



www.elmedint.com



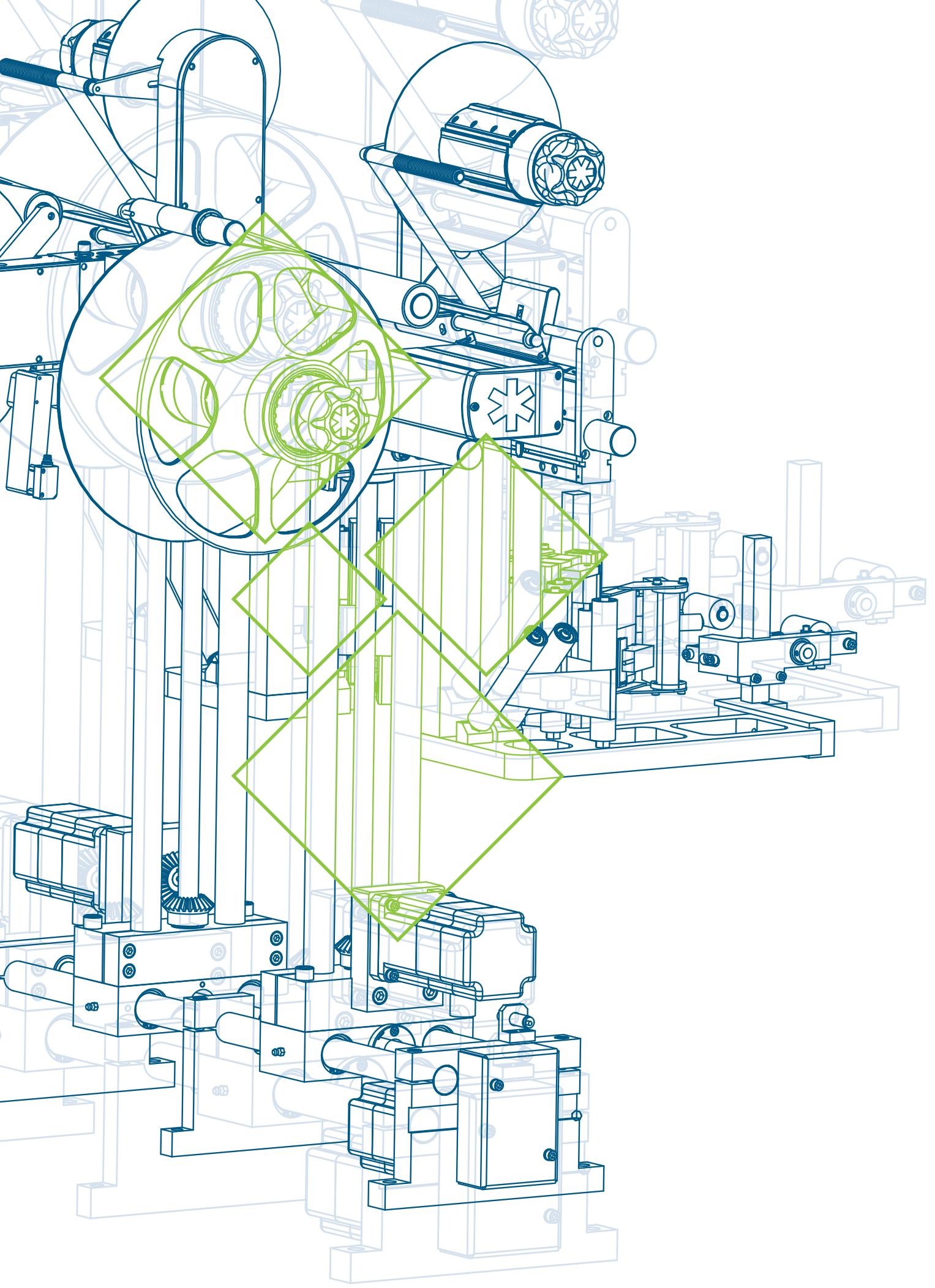
možemo više.

KATALOG

PROIZVODA I TEHNOLOGIJA



Posetite web stranicu



Sadržaj

1. O kompaniji	4
2. Coding Zone	6
3. Proizvodi i tehnologije.....	8
3.1. Kodiranje i markiranje.....	10
3.1.1. Kontinualni ink jet.....	12
3.1.2. Termal ink jet.....	14
3.1.3. Foljni štampači.....	16
3.1.4. Lasersko kodiranje	18
3.1.5. Sečenje, zavarivanje i 2D/3D graviranje	20
3.1.6. Print & Apply sistemi	22
3.1.7. Piezzo i valve jet DOD štampači.....	24
3.1.8. Pin stamp obeleživači.....	26
3.2. Digitalna štampa	28
3.2.1. Monohromatska štampa	30
3.2.2. Full kolor štampa	32
3.3. Etiketiranje	34
3.3.1. Glave za etiketiranje.....	36
3.3.2. Sistemi za etiketiranje	38
3.3.3. Sistemi za sliviranje	40
3.4. Inspekcijski sistemi.....	42
3.4.1. Sistemi za detekciju kontaminacije	44
3.4.2. Automatske kontrolne vase.....	46
3.4.3. Inspekcija u industriji točenja	48
3.4.3. Sistemi za vizuelnu inspekciju.....	50
3.5. Pakovanje	52
3.5.1. Formiranje i lepljenje transportnih kutija i apliciranje topljivog lepka	54
3.6. Automatizacija proizvodnje	56
3.6.1. Universal Robots	58
3.6.2. On Robots	60
3.7. Auto ID	62
3.7.1. Štampači etiketa	64
3.8. Rešenja za farmaceutsku industriju.....	66
3.8.1. Rešenja za serijalizaciju	68
3.9. Logistika.....	70
3.9.1. Loupe WMS	72
3.10. Softverska rešenja	74
3.10.1. Razvoj softverskih rešenja	76
3.11. Proizvodnja opreme	78
3.11.1. Elmed projekti	80
3.12. Proizvodnja samolepljivih etiketa.....	84
3.12.1. Kolor etikete	86
3.12.2. Premium etikete	88
3.12.3. Logističke etikete	90
4. Naši partneri	92
5. Referenc lista	95

O kompaniji

O nama

Od osnivanja 1990. godine aktivnosti kompanije **ELMED** su koncentrisane na isporučivanje integrisanih rešenja za kodiranje, etiketiranje i kontrolu proizvoda. Rad i razvoj našeg tima, koji broji preko 90 obučenih stručnjaka, zasnovan je na profesionalizmu i entuzijazmu u pristupu najnovijim tehnologijama u oblasti industrijskog obeležavanja.

Kao generalni zastupnik i ovlašćeni serviser široke palete svetski afirmisanih brendova u oblasti industrijskog obeležavanja i kontrole u mogućnosti smo da na adekvatan način odgovorimo na zahteve kupca.

Uviđajući da kvalitetno rešenje kupcu može obezbediti samo dobro organizovana i razvijena kompanija, **ELMED** je kao prioritet u svom poslovanju postavio formiranje razvojnog tima, prodajne i postpodajne podrške, tehničke službe i proizvodnje.

Imajući u vidu kvalitet usluge i prateći tržišne trendove, **ELMED** je pored postojeće delatnosti pokrenuo proizvodnju samolepljivih etiketa u blanko i kolor varijanti, kao i proizvodnju transportnih sistema, nosača i stalaka i na taj način zaokružio svoju ponudu.

Konstantnim napretkom, razvojem i višegodišnjim iskustvom **ELMED** je danas neosporni lider u oblasti industrijskog obeležavanja u Srbiji i regionu.

Misija

Budućnost pripada modernim i inovativnim preduzećima, koja brižno planiraju i strateški upravljaju svojim poslovanjem. Naša misija je da stalnim usvajanjem novih znanja, neprekidnim podizanjem kvaliteta naših proizvoda i usluga i izradom specifičnih rešenja prilagođenih konkretnim potrebama, stvaramo rešenja koja će olakšati našim klijentima da ostvare svoje ciljeve i unaprede svoje poslovanje.

Vizija

Naša vizija je da budemo prepoznatljivi i cenjeni kao lider u oblasti industrijskog obeležavanja u regionu.

Cilj

Konstantan razvoj i proširenje našeg poslovanja kroz unapređenje sopstvenih mogućnosti, predstavlja jedan od naših osnovnih ciljeva. Kroz negovanje odnosa koje imamo prema svojim ciljnim grupama:

- ◆ klijentima želimo da pružimo najsavremenija rešenja koja će im olakšati postizanje sopstvenog uspeha,
- ◆ u odnosima sa partnerima želimo da opravdamo i unapredimo partnerske statuse stvarajući dodatnu vrednost za obe strane,
- ◆ zaposlenima želimo da pružimo mogućnost usavršavanja na ličnom i profesionalnom nivou.

Cilj nam je biti prvi izbor klijentima zbog znanja, kvaliteta i pouzdanosti.







možemo više.

Coding Zone

Zakoračite u svet kodiranja

Kao neosporni lider na tržištu i eksluzivni zastupnik vodećih svetskih brendova u oblasti industrijskog obeležavanja ovim novitetom smo se maksimalno potrudili da uz mimimalan utrošak Vašeg dragocenog vremena, na jednom mestu prezentujemo širok spektar rešenja i primene različitih tehnologija u pogledu obeležavanja kao što su kontinualni ink jet, thermal ink jet, thermal transfer, laserska tehnologija, Print & Apply, automatsko apliciranje samolepljivih etiketa, rešenja za štampu na transportnim kutijama i još mnogo toga. Integrисана oprema čini sistem kojim u Coding Zone upravljaju naša softverska rešenja za praćenje proizvodnje, sledljivost i magacinsko poslovanje.

Coding Zone našim postojećim klijentima omogućava da se upoznaju sa najsavremenijim rešenjima u pogledu obeležavanja, dok novim potencijalnim klijentima omogućuje da se na brz i jednostavan način upoznaju sa rešenjima prilagođenim potrebama njihove proizvodnje kao i ostale mogućnosti po tom pitanju, a sve to na licu mesta u krugu Vaše kompanije.

Koncept je osmišljen kako bismo Vam lakše i brže predstavili vodeće trendove u oblasti industrijskog obeležavanja. Sa Coding Zonom Vam približavamo kompletna rešenja koja za cilj imaju da unaprede Vaše poslovanje, smanje troškove i omoguće lako i nesmetano funkcionisanje. Sva ova oprema na jednom mestu, u radu, Vam omogućuje da sagledate moguću primenu u Vašoj delatnosti na Vašoj lokaciji. Nema potrebe da dolazite kod nas, sa Coding Zone donosimo kodiranje kod Vas !





Proizvodi i tehnologije

ELMED je tokom više od 20 godina rada osigurao poziciju lidera u oblasti industrijskog obeležavanja, etiketiranja, inspekcije i sledljivosti proizvoda.

Tokom dugogodišnjeg razvoja firme svoje poslovanje smo upotpunili proizvodnjom samolepljivih etiketa, projektovanjem i proizvodnjom namenskih transportnih sistema i opreme, kao i izvođenjem specijalnih inženjerskih projekata.

Prateći zahteve tržišta, svoje poslovanje smo proširili i na projektovanje i izradu integrisanih softverskih rešenja u oblasti industrijske proizvodnje i magacinskog poslovanja.



Saznajte više







Saznajte više



Kodiranje i markiranje

ELMED je ekskluzivni zastupnik vodećih svetskih brendova u oblasti industrijskog kodiranja i markiranja. Svojim dugogodišnjim iskustvom i stečenim znanjima u mogućnosti smo da Vam obezbedimo širok spektar rešenja u skladu sa Vašim zahtevima. Nudimo Vam rešenja za digitalno štampanje koja su dizajnirana i projektovana kako bi se smanjila intervencija operatera i maksimalno povećala propusnost. Mogućnost štampanja varijabilnih podataka visoke rezolucije kao što su bar kodovi, serijalizacija, 2D kodovi, QR kodovi, adresiranje, personalizacija, grafika i još mnogo toga pri velikim brzinama sa neuporedivim kvalitetom.





Kontinualni ink jet

BESKONTAKTNA ŠTIMPA VELIKE BRZINE

Domino je neprikosnoveni lider u industriji kontinualnog ink jet (CIJ) obeležavanja, postavio je industrijski standard za kvalitet štampe, pouzdanost i svestranost tokom višedecenijskog postojanja. Tokom poslednjih 30 godina, kontinualna industrijska ink jet tehnologija postala je standardno rešenje za više od 90 % aplikacija. Odabir je pao na ovu vrstu tehnologije uglavnom zbog jednostavnosti instalacije i izuzetno visoke svestranosti u pogledu štampe na praktično bilo kojoj površini.

Brzina, tačnost i sposobnost za rad u teškim i raznovrsnim sredinama postavljaju naše revolucionarne ink jet štampače Ax serije na lidersku poziciju. Novitet u industriji je naša nova generacija kontinualne ink jet tehnologije koja daje odlične rezultate u pogledu potrošnje mastila, preciznosti kapljica i njihov plasman u uobičajenim brzinama štampe. Naš revolucionarni i-Pulse sistem Vam omogućuje brze ispise visokog kontrasta i trajne poruke ispisane u nekoliko redova na najbržim mogućim brzinama.

Kako radi?

Vodeća u svetu, SureStart glava za štampu Ax-serije, sadrži generator kapljica mastila sa oscilatorom. Oscilator služi za kreiranje ultrazvučnih talasa koji vrše pritisak na mastilo ink jet-a, razbijajući ga na pojedinačne kapljice. Kada ove kapljice prolaze između elektroda, pojedinačne kapljice se povremeno nanelektrišu. Količina nanelektrisanja predatog svakoj kapljici određuje koliko će svaka kapljica biti skrenuta u odnosu na mlaz kapljica koje prolaze između visokonaponskih elektroda. Ovim se određuju pozicije kapljice na proizvodu. Pozicioniranjem kapljica sa veoma malim međusobnim rastojanjem, mnoštvo karaktera i oznaka se štampaju na proizvod prilikom njegovog prolaska pored glave štampača. Kapljice mastila koje nisu

pomerene iz mlaza, vraćaju se na ponovnu cirkulaciju kako bi se ponovio proces.

Ova veoma efikasna upotreba mastila ink jet-a omogućava štampu mnoga miliona znakova sa jednom litrom mastila.

Ključne prednosti?

Domino industrijski ink jet štampači mogu štampati tekst i grafike jednostavne za prepoznavanje i čitanje, kako bi omogućili identifikaciju proizvoda na površinama od stakla, plastike, metala i gume. Oni nude širok spektar pogodnosti:

- velika brzina štampe koja drži korak sa najbržim proizvodnim okruženjima,



- ◆ beskontaktna štampa koja omogućava kodiranje neravnih i fleksibilnih površina,
- ◆ superiorna tehnologija glave za štampu pruža bolji plasman kapljica i bolji kvalitet štampe,
- ◆ automatsko samostalno čišćenje glave za štampu. Ovo je garancija nesmetanog rada mlaznice za štampu, čak i na čestim start-stop proizvodnim linijama.

Domino Cloud

Predstavlja maksimalno iskorišćenje vremena rada Ax-serije zahvaljujući daljinskom pristupu. U svakom poslu teži se maksimalnom iskorišćenju postojećih resursa. Domino Vam pomaže da zaštitite svoje proizvode i održite maksimalno

iskorišćenje proizvodne linije. Smanjivanjem vremena zastoja, smanjivanjem troškova servisiranja i povećanjem efikasnosti od same pripreme proizvoda do paletizacije pomoću Domino Cloud interfejsa. Domino Cloud je deo SafeGuard servisa i paketa podrške, pruža sveobuhvatnu zaštitu za Vaš kontinualni ink jet štampač (Ax i i-Tech serije), pomažući Vam da na taj način izbegnete ili rešite probleme pomoću daljinske dijagnostike, upozorenja o događajima i upozorenja putem elektronske pošte.

◆ Povećajte produktivnost

Bićete upozorenici kada se otkriju greške u radu ili je nizak nivo tekućina za postizanje maksimalnog vremenskog perioda u proizvodnoj liniji.

◆ Povećajte upotrebljivost i efikasnost

Statistike u štampanoj formi su lako dostupne i razumljive za analiziranje i kontrolu efikasnosti opreme (OEE).

◆ Bezbjerno u svakom trenutku

Možete imati potpuno poverenje da Vaš štampač radi bez grešaka i lako možete pristupiti informacijama o učinku štampača sa udaljene lokacije.

Tehničke karakteristike

	Ax150i	Ax350i	Ax550i
Broj redova štampe:	4	5	5
Brzina štampe:	7,1 m/s	9 m/s	9 m/s
IP zaštita:	IP 55	IP 66	IP 66
Tekst, barkod, grafički kodovi:	Da	Da	Da
Redovan servis:	Ne	Ne	Ne
Korisnički interfejs:	Integrисani 7" touchscreen	Opciono 7" ili 10" touchscreen	Opciono 7" ili 10" touchscreen
Dužina creva:	3 m	3/6 m	3/6 m
Dodatni paketi:	Da	Da	Da
Dimenzije:	Širina: 400 mm Dubina: 394 mm Visina: 373 mm	Širina: 430 mm Dubina: 381 mm Visina: 411 mm	Širina: 430 mm Dubina: 381 mm Visina: 411 mm



Saznajte više

Termal inkjet (TIJ)

POUZDANA I FLEKSIBILNA MODULARNA REŠENJA ZA ŠTAMPANJE

Rešenja za štampu Gx serije su svestrana, laka za integraciju, jednostavna za rukovanje - savršeno se uklapaju u mnoge aplikacije za štampu i podloge.

Sa najnovijom tehnologijom i proizvodnjom kvalitet grafičkog koda Gx-serije je idealan ne samo za ispis serije i datuma, već i za složene formate koda, proveru težine i print & apply aplikacije u industriji široke potrošnje.

Ako tražite rešenje za kodiranje koje je dizajnirano za štampu visoke rezolucije pri velikim brzinama termo ink jet štampači Gx-serije mogu zadovoljiti vaše potrebe sa potpunom pouzdanošću.

Novi proizvodni program, sa izuzetkom G20i, u potpunosti je kompatibilan sa standardima Industrije 4.0 koji koristi Domino Cloud. Domino Cloud omogućava daljinsko upravljanje, nudeći podatke i alate kako bi se osiguralo da štampanje doprinosi boljem upravljanju sistemima pakovanja i obrade.

Svi proizvodi Gx-serije su kompatibilni sa standardima Industrije 4.0 koji koristi Domino Cloud. Domino Cloud omogućava daljinsko upravljanje, pružajući podatke i alate kako bi se osiguralo da štampa doprinosi boljem upravljanju sistemima pakovanja i obrade.

Razvijamo TIJ mastila koja odgovaraju potrebama naših kupaca i u skladu su sa najvišim industrijskim standardima. Oslanjajući se na godine stručnosti za razvoj mastila naša TIJ mastila isporučuju jasne, trajne kodove na širok spektar podloga.

- ◆ Brzo vreme sušenja i dobro prianjanje na fleksibilne filmove: brzine linija do 180 m/min za čoveku čitljive kodove.
- ◆ Dugo vreme uklanjanja slova osigurava konzistentan kvalitet koda i maksimalizovano vreme trajanja. GMP i Swiss List skladni za pakovanje hrane.
- ◆ Trajni kodovi: nezavisno dokazana otpornost na svetlost, prianjanje, trljanje i otpornost na ogrebotine.
- ◆ Jednostavna instalacija: glava za štampanje na daljinu do podloge, do 4 mm.
- ◆ Oštiri kodovi, logotipi i grafika dopunjuju ukupan izgled brenda.





Primena

Gx-serija štampa trajne kodove, otporne na habanje i ogrebotine, logotipe i grafike na elektronskim komponentama, metalu, aluminijumu ili štamparskim pločama.

Brzo vreme sušenja i dobro prianjanje pružaju optimalne performanse na brzim proizvodnim linijama.

Kvalitet grafičke štampe na papiru, kartonu, plastici, metalu i mnogim drugim materijalima.

Fleksibilan dizajn nalepnica: tekst, brojači, satovi, grafika, logotipi, bar kodovi mogu biti na istoj etiketi.

Visok kvalitet čitljivosti koda (ISO 15415) pomoću Domino mastila na matrix kodovima velike gustine.



Saznajte više

Tehničke karakteristike

	Gx150i	Gx350i	Gx OEM	G20i
Maksimalan broj glava za štampu	do 2 glave za štampanje za povećanu visinu poruke ili pojedinačno štampanje na 2 različita položaja za štampu	do 4 glave za štampanje za povećanu visinu poruke ili pojedinačno štampanje na 4 različita položaja za štampu	do 4 glave za štampanje za povećanu visinu poruke ili pojedinačno štampanje na 4 različita položaja za štampu	1
Maksimalna visina štampe	1 glava: 12.7mm 2 glave: 25.4mm	1 glava: 12.7mm 2 glave: 25.4mm 3 glave: 38.1mm 4 glave: 50.8mm	1 glava: 12.7mm 2 glave: 25.4mm 3 glave: 38.1mm 4 glave: 50.8mm	12.7 mm
Maksimalna brzina štampe i rezolucija	300m/min pri 60dpi do 30m/min pri 600dpi	300m/min pri 60dpi do 30m/min pri 600dpi	300m/min pri 60dpi do 30m/min pri 600dpi	180m/min pri 600dpi



Folijski štampači

SUPERIORNE MOGUĆNOSTI UZ SMANJENE TROŠKOVE

Termal transfer je već dobro poznata tehnologija za kodiranje fleksibilne folije, ali kroz superiorne mogućnosti i tehnološke prednosti čine je još prihvatljivijom, sada takođe dobija i novu prepoznatljivost u zameni starih tehnologija štampe kao što su hot stamp markiranje i roller koderi.

Domino termal transfer štampači (TTO) V-serije imaju mogućnost štampanja promenljivih podataka, barkodova, logoa u kvalitetu štampe od 300 dpi, na fleksibilnu foliju za pakovanje i etikete za široki spektar proizvodnih i aplikacija za pakovanje koje se koriste u prehrambenom, farmaceutskom i industrijskom sektoru.

V-serija u opsegu obuhvata 3 modela (V120i, V230i i V320i) koji su napravljeni tako da u potpunosti zadovolje Vaše specifične potrebe za obeležavanjem u poređenju sa drugim alternativnim termal transfer metodama. Pored smanjenja ukupnog troška obeležavanja kroz redukovanje vremena zastoja i smanjena potrošnje ribona, prednosti su takođe u jednostavnosti rukovanja i poboljšanju mogućnosti kodiranja. Ova dodata vrednost vam dolazi kroz i-Tech Dominovu inteligentnu tehnologiju koja je razvijana preko

20 godina kroz naša TTO iskustva i rezultira jedinstvenim inovacijama kao što su naš i-Tech pogon ribona i naš QuickStep korisnički interfejs.

Ove prednosti, kombinovane sa prilagodljivošću i jednostavnom instalacijom i korišćenjem, osiguravaju da V-serija bude savršen izbor bez obzira na to da li ste krajnji korisnik ili OEM proizvođač mašina za pakovanje.

Kako radi?

Otisak se dobija postavljanjem ribona između ugrejane glave za štampu i podloge koja se obeležava. U kontaktu ove tri komponente glava za štampu se pomera preko ribona i podloge. Toplota koju emituje glava kroz ribon, prouzrokuje topljenje mastila sa donje strane ribona. Mastilo prijanja na podlogu, brzo se hlađi i kao rezultat se dobija trajni otisak na podlozi. Glava za štampu se sastoji od 300 nezavisno kontrolisanih minijaturnih grejača po inču širine glave. Otisak se može formirati brzim paljenjem (toplo) i gašenjem (hladno) elemenata dok se glava za štampu pomera preko ribona. Štampač softverski omogućuje da se dizajn otiska pretvori u signale koji kontrolišu glavu za



Saznajte više

štampu. Termal transfer štampači mogu da rade u dva moda u zavisnosti od toga kako se glava za štampu pomera u odnosu na ribon i podlogu. To su intermitentni (koračni) i kontinualni mod.

Ključne prednosti?

Domino Termal Transfer štampači imaju mogućnost štampe promenljivog teksta (u bilo kom true type fontu), grafika, bar kodova, kao i 2D kodova na foliji, filmu i etiketama i time omogućavaju da upakovani proizvod bude lakše identifikovan i lepšeg izgleda. Osim toga, nude još mnogo dodatnih prednosti:

- ◆ Najmanji trošak posedovanja kroz i-Tech funkcije uštede ribona i minimalnog vremena zastoja,
- ◆ Jednostavna upotreba, sa minimalnom mogućnosti greške – kontrola sa QuickStep-om, Dominovim industrijskim korisničkim interfejsom,
- ◆ Jednostavna integracija – uređaj je predviđen za brzu i efikasnu instalaciju ili zamenu postojećeg TTO štampača,
- ◆ Višenamenska upotreba – velika prilagodljivost štampača omogućava zadovoljenje raznovrsnih aplikacija.

Tehničke karakteristike

	V120i	V230i	V320i
Mod štampe:	Koračni/kontinualni	Koračni/kontinualni	Koračni/kontinualni
Širina štampe:	32mm	32mm/53mm	53mm/128mm
Visina štampe:	55 mm/500 mm	55 mm/500 mm	115 mm/2700 mm
Brzina štampe:	Do 750 mm/s	Do 750 mm/s	Do 1400 mm/s
Rezolucija štampe	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Maksimalna dužina ribona:	770 m	770 m	1600 m
Ušteda ribona:	60%	60%	60%

Lasersko kodiranje i obeležavanje

SUPERIORAN KVALITET ŠTAMPE UZ VISOKU POUZDANOST

Lasersko obeležavanje je beskontaktna metoda štampe koja nudi prednosti u odnosu na druge tehnologije, uključujući kvalitet štampe, trajnost i manje potrošnog materijala. Domino i Sisma laserski sistemi uključuju CO2 i Fiber lasere različite izlazne snage za obeležavanje najrazličitijih materijala i aplikacija. Sa širokim spektrom tehnologija u mogućnosti smo da ponudimo rešenja za vaše specifične potrebe obeležavanja. Veliki broj varijanti i opcija, garantuju da ćete uvek dobiti sistem, dizajniran upravo za Vaš projekat.

CO2 laseri

Zbog svoje pouzdanosti, jednostavnosti za upotrebu i izdržljivosti izvora zraka, CO2 laseri su visoko pozicionirani kada je u pitanju industrijsko kodiranje. Laserskom tehnologijom se obezbeđuje značajno efikasnije, pouzданije i jednostavnije kodiranje proizvoda u odnosu na tradicionalne tehnologije. Domino je pionir kada je u pitanju korišćenje zatvorenog CO2 laserskog sistema za potrebe obeležavanja i jedan od najvećih proizvođača ove tehnologije u svetu. Kroz istraživanja i inovacije na polju laserskog obeležavanja, Domino je proizveo kodere koji postavljaju industrijske standarde. Najnoviji proizvodi D-serije i-Tech vrhunskih performansi pogodni su za štampu bar kodova, teksta, grafike, serijalizacije i promenljivih podataka kao i 2D kodova na najrazličitijim podlogama uključujući karton, staklo, papir. D-serija nudi i posebne talasne dužine za kodiranje na pojedinim materijalima od plastike kao što su PET ili PP.

Kako radi?

Obeležavanje se postiže nagrizanjem ili menjanjem hemijskog svojstva površinskog sloja materijala ostavljajući neizbrisiv trajni kod. Domino je razvio lasere za pisanje koji mogu da štampaju tekst, grafiku i varijabilne podatke na najrazličitijim podlogama uključujući plastiku, staklo, papir i karton. Domino laserski koderi, kao što je nova D-Serija I-tech koriste kontinualni laserski snop vođen ogledalima koja su kontrolisana galvanometrom. Tehnologija sa galvanometrom omogućava obeležavanje statičkih proizvoda kao i proizvoda koji se kreću malim i velikim brzinama.

Ključne prednosti:

- ◆ Superioran kvalitet štampe karaktera,
- ◆ Visoka pouzdanost postignuta pokretnim delovima i dokazane CO2 laserske tehnologije,
- ◆ Konstantan kvalitet na stacionarnim i pokretnim linijama,
- ◆ Štampa u bilo kom pravcu
- ◆ Neograničene grafičke mogućnosti,
- ◆ Minimalne potrebe za održavanjem čine laserske sisteme ekološki prihvatljivim.





Fiber laseri

Fiber laserski sistemi su dizajnirani za direktno i unificirano obeležavanje na metalu, plastici i drugim materijalima u avio, auto, namenskoj, elektronskoj industriji i industriji za proizvodnju medicinske opreme. Zbog visokog kvaliteta zraka, fiber laseri su prvi izbor za aplikacije koje zahtevaju visok nivo preciznosti. Visoka snaga koja se ostvaruje u nanosekundnim pulsevima omogućava veoma efikasno obeležavanje i graviranje.



Tehničke karakteristike

	D120i	D320i	D620i	F220i	F720i
Tip lasera	Zatvoreni CO ₂ laser	Zatvoreni CO ₂ laser	Zatvoreni CO ₂ laser	Fibre laser	Fibre laser
Snaga lasera	10 W	30 W	60 W	20 W	70 W
Max. brzina štampe (k/s)	800 karaktera/s	1500 karaktera/s	2000 karaktera/s	2000 karaktera/s	2000 karaktera/s
Max. brzina štampe (m/min)	200 m/min	400 m/min	600 m/min	600 m/min	600 m/min
Max. veličina polja za štampu	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm	229 x 229 mm	118 x 118 mm
IP zaštita	IP 55/ IP 65 (opcija)	IP 55/ IP 65 (opcija)	IP 55/ IP 65 (opcija)	IP 55/ IP 65 (opcija)	IP 55/ IP 65 (opcija)
i-Tech glava za skeniranje	Da	Da	Da	Da	Da

Dizajn i proizvodna svestranost Sisme, u kombinaciji sa iskustvom dužim od 50 godina u preciznoj mehanici i industrijskoj automatizaciji, čini Sismu industrijskom referentnom tačkom u razvoju i proizvodnji: Laserskih izvora i sistema za zavarivanje, markiranje, 3D graviranje i sečenje. Potpuno dizajnirani i razvijeni u vlastitim objektima kompanije Sisma, Sisma laseri su idealni za preduzeća koja zahtevaju kvalitet i pouzdanost u obradi materijala, u bilo kom proizvodnom sektoru.

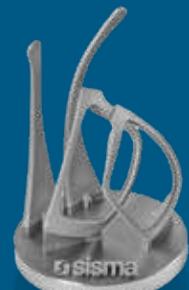
Sisma Fiber laserski sistemi za obeležavanje mogu da štampaju i graviraju na svim vrstama metala i većini plastičnih materijala. Opremljeni su fleksibilnim softverom specijalizovanim za kreiranje i štampu različitih tipova podataka, bar kodova i data matrix kodova. Takođe, jednostavan je uvoz i štampa svih tipova sledećih fajlova: SVG, DXF, JPG, HTML, i PLT.

Tehničke karakteristike

	Smarky	Smarky 200F	Smark 500
Tehnologija	10W YAG Laser	20W Fiber Laser	50 YAG Laser
Mobilnost	Stacionarni	Stacionarni	Stacionarni
Rezolucija štampe	Visoka	Visoka	Visoka
Veličina polja štampe	100x100 mm	180x180 mm	180x180 mm

Sečenje, zavarivanje i 2D/3D graviranje

PRVOKLASNI LASERSKI SISTEMI



Sečenje

Big Smark 800C

Laser za obeležavanje i sečenje, klase 1, opremljen sa fokusnim sočivom 100 za obeležavanje u polju 70x70 mm, vodeno/vazdušnim sistemom za hlađenje, radnim pultom, računarom sa 19" monitorom i pripadajućim softverom, mašinom koja obezbeđuje automatsku Z osu. Snage je 80 W.

2D i 3D graviranje

BSS 3D

Sisma laserski sistemi namenjeni za 2D i 3D duboko graviranje, pomeranjem izvora laserskog zraka u prostoru sa 3 ose u opsegu od 350mm. Centriranje se vrši ultra kompaktnom kamerom visoke rezolucije; radnim ciklusima, pozicioniranjem i programiranjem, upravlja se od strane glavnog softvera.

MySINT 100

3D štampač sa fizijskim laserom koji selektivno topi metalni prah. Svaki parametar obrade i celokupna proizvodna strategija su u potpunosti prilagodljivi kako bi se prilagodili svim specifičnim potrebama. Skraćuje vreme ponovnog nanošenja, povećavajući proizvodni kapacitet.

MySINT 300

Svestran - Svaki parametar obrade i celokupna proizvodna strategija u potpunosti su prilagodljivi za adaptiranje svakoj specifičnoj potrebi.

Lak za korišćenje - Cilindri koji se mogu ukloniti za brzu i laku zamenu praha, sa vrlo kratkim vremenima ponovnog pokretanja ciklusa. Kružni oblik platforme izbegava raspršivanje materijala.

Proektiv - Sistemu nije potrebno nikakvo dopunjavanje praha ili pražnjenje tokom radnog ciklusa, čak i ako se koristi cela zapremina mašine, obezbeđujući neprekidnu proizvodnju punim kapacitetom.

Zavarivanje

SWA

Sisma SWA laser za zavarivanje i reparaciju alata je dizajniran da se svakodnevno koristi u dugim radnim zadacima sa zahtevima gde je potrebna maximalna preciznost i visok kvalitet . Upravljanje sa Sisma SWA laserom za zavarivanje i reparaciju alata je jednostavno uz pomoć softvera koji je prilagođen za rad za ove tipove aplikacija . Čak i najsloženije operacije se mogu izvesti na jednostavan način uz primenu Sisma SWA lasera: precizno zavarivanje po obodu, rad na teže dostupnim površinama, popunjavanje, prekrivanje pukotina i oštećenja na alatima bez promene svojstva materijala na kojima se radi, primena širokog spektara materijala koji se koriste za ovu namenu. Posebno ističemo funkcionalnost u radu kao što su pozicioniranje i rotacija glave za zavarivanje koja pruža ogromnu fleksibilnost, čineći Sisma SWA laser prilagodljivim za sve potrebe. Primenom ovog tipa lasera za reparaciju alata održavanje alata i drugih metalnih proizvoda nepravilnog oblika je jednostavno za upotrebu čak i na unutrašnjim i teže pristupačnim delovima alata.

OEM

Laseri mogu biti opremljeni integrisanim (standardno za OEM verzije), ili eksternim računarcem. Dostupne su dve opcije: 1. OEM konfiguracija izvora, pogodan za jednostavne aplikacije markiranja i druge specifične aplikacije kao što je integracija u automatske linije; 2. "PLUS" konfiguracija izvora, koja je pogodna za aplikacije kod kojih su potrebni dodatni alati kao što su rotacioni dodatak, ručna Z osa, ulagač pločica, povlakač traka.



Saznajte više



Tehničke karakteristike

Big Smark 800C

Snaga	220 V 50/60 Hz 1ph			
Područje obeležavanja	100 mm	163 mm	254 mm	420 mm
	70x70 mm	110x110 mm	180x180 mm	280x280 mm
Precnik tačke	25 µm	35 µm	55 µm	75 µm
Visina komada	530 mm	450 mm	310 mm	120 mm

Tehničke karakteristike

SWA 150

SWA 300

Snaga	150 W – 10,5 kW	300 W – 12 kW
Spot diameter	0,6 - 2 mm	0,6 - 2 mm
Laser beam transport	Fiber-coupled	Fiber-coupled
Sistem kamera	Leica dvogled	Leica dvogled
X YY - axis stroke	300x150x500mm	300x150x500mm
Napajanje	230 V 50/60 Hz 1ph - 1 kW and 400 V 50/60 Hz 3ph - 3,5 kW	230 V 50/60 Hz 1ph 1 Kw and 400 V 50/60 Hz 3ph 8 Kw



Print & Apply etiketiranje

VISOK KVALITET KODA UZ AUTOMATSKU VERIFIKACIJU

Print&Apply sistemi M-serije za štampanje i automatsko apliciranje etiketa osiguravaju ispunjenje svih industrijskih zahteva u pogledu sledljivosti, obeležavanja i identifikacije proizvoda, transportnih pakovanja i paleta. M-serija je modularna. U svojoj standardnoj konfiguraciji ispunjava sve najčešće zahteve, a može se prilagoditi i za vrlo specifične aplikacije. Ovakvi sistemi za štampanje/etiketiranje, jednostavno se integrišu na proizvodne linije zahvaljujući svojoj kompaktnosti i modularnosti, bila to nova instalacija ili zamena postojeće opreme. Vaša M-serija sadrži najefikasniji štampač, glavu za štampanje i potrošni materijal za Vašu proizvodnu liniju.

Konfiguracija svake M-serije omogućava:

- ◆ Štampu fiksnih i varijabilnih podataka u realnom vremenu, bar kodova, teksta i slika,
- ◆ Precizno pozicioniranje štampe i aplikacije etikete, čak i pri velikim brzinama,
- ◆ Opciono integriran skener za verifikaciju bar koda u cilju obezbeđivanja kvaliteta štampe i pozicioniranja etikete,
- ◆ Inteligentno i jednostavno upravljanje podacima sa centralizovanom kontrolom i jednostavnom konekcijom sa bazom podataka,

- ◆ Dug životni vek glave za štampanje garantuje visok kvalitet štampe, bez grešaka u dugom vremenskom periodu,
- ◆ Brza zamena potrošnog materijala omogućena je kvalitetnim dizajnom i jednostavnim za upotrebu, grafičkim displejom,
- ◆ Domino garancija kvaliteta proizvoda i usluga u sprezi sa specijalizovanim servisnim timom Vama su na usluzi.

Kako radi?

Postoje četiri osnovna načina za apliciranje etikete:

1. Blow (duvanje) - Brzo, jednostavno i lako. Vrlo ograničena distanca. Nije veoma precizno.
2. Tamp (nabijanje) - Najčešća aplikacija. Pogodna za većinu aplikacija. Fleksibilna distanca, precizno.
3. Tamp and Blow (duvanje i nabijanje) - Duvanje vazduha potpomaže prijanjanje etiketa, moguće je koristiti i za neravne površine.
4. Wipe (namazivanje) - Najbolji način za aplikaciju dugačkih etiketa.

Paleta standardnih Blow, Tamp, Tamp and Blow i Wipe aplikatora su kombinovani

sa širokim spektrom tipova štampača radi stvaranja optimalnog rešenja.

Ključne prednosti:

- ◆ Visok kvalitet koda i preciznost aplikacije etikete sa opcijom automatske verifikacije,
- ◆ Visoka efikasnost i modularnost ovih sistema za štampanje/etiketiranje

- omogućavaju svakom korisniku da iskoristi sve prednosti konfiguracije visokih performansi,
- ◆ Brza i laka integracija omogućena je kompaktnošću opreme, kao i jednostavna upotreba zahvaljujući korisnički orientisanom dizajnu,
- ◆ U skladu sa zahtevima i standardima o sledljivosti od proizvodnje kroz kompletan logistički lanac.

Tehničke karakteristike

	M230i-T4/T6	M230i-CW100	M230i - P150
Pozicija etiketiranja	Odozgo ili sa strane, Odozgo + sa strane/od nazad/od napred + od nazad/ od napred	Od napred, sa strane ili od nazad Od napred + sa strane ili od nazad + sa strane Od napred, sa strane i od nazad	Odozgo, Sa strane ili na dno
Broj etiketa u minuti	12 - 15	6	10-85
Rezolucija štampe	300dpi	300dpi	300dpi
Dimenzije etiketa	75x150mm do 110x254mm	60x40mm do 150x210mm	32x55mm to 150x210mm
Dužina ribona	600m	600m	600m
Maksimalni razmak između proizvoda	280mm	500mm	450 mm
Grafički kodovi	Da	Da	Da
Komprimovani vazduh	Da	Da	Da
QuickStep – korisnički interfejs	Da	Da	Da





Piezzo i valve jet DOD štampači

IDENTIFIKACIJA, SLEDLJIVOST I ŠTAMPA U SKLADU SA ZAHTEVIMA GS1 STANDARDA

Kod rima velikih karaktera moguće je izvršiti potpunu personalizaciju porozne i neporozne kartonske ambalaže. Štampanje velikih karaktera, u zavisnosti od tehnologije štampe, može se vršiti u matričnoj ili u visokoj rezoluciji.

- ◆ Izuzetno isplativo rešenje u odnosu na upotrebu etiketa, koje obezbeđuje značajne uštede.
- ◆ Mogućnost ad-hoc štampe i personalizacije na praznim kutijama, minimizuje varijante pakovanja na stanju i pojednostavljuje planiranje zaliha
- ◆ Superioran kvalitet štampe i velika brzina, koji se postižu pomoću 500 dizni uz štampu do 300dpi rezolucije
- ◆ Sposobnost štampe UCC/EAN-128 i ITF-14 kompatibilnih bar kodova

na kartonu su štampači Domino C-Serije, bazirani na Piezo tehnologiji. Piezo štampači obezbeđuju potpunu personalizaciju kartonskih pakovanja.

Glava za štampu visine od 17,5 mm do 70 mm obezbediće vam štampu visoke rezolucije, bar kodova i alfanumeričkih kodova na visokim brzinama.

Ovi štampači kreiraju tekst visoke rezolucije, bar kodove, grafiku i varijabilne podatke na širokom spektru obloženih i neobloženih medija, plastičnim karticama i etiketama.

Ključne prednosti:

- ◆ Personalizacija i kvalitet štampe na univerzalnoj ambalaži bez predštampe omogućava smanjenje zaliha.
- ◆ Identifikacija, sledljivost i bar kod štampa u skladu sa zahtevima GS1 standarda.
- ◆ Robustan, kompaktan dizajn i konstrukcija od nerđajućeg čelika zarad optimalnog životnog veka.
- ◆ Interfejs za kreiranje poruka je intuitivan i fleksibilan, i značajno pomaže pri oticanju greške operatera.

Tehničke karakteristike

	C1000 plus	C3000 plus	C6000 plus	Cx350i
Tehnologija štampe	Piezo Drop on Demand			
Visina ispisa	17,5 mm	35 mm	70 mm	Horizontalna max. 300dpi; vertikalna 150dpi
Rezolucija štampe	300 DPI	300 DPI	300 DPI	max. 210m/min. @100dpi, 100m/min. @200dpi, 70m/min. @300dp
Brzina štampe	144 m/min	144 m/min	144 m/min	144 m/min
Kapacitet mastila	200 ml ili 2 l	200 ml ili 2 l	2 l	2PH – 440ml; 4PH – 760ml



Saznajte više



Cx350i

Upoznajte Domino Cx350i. Štampač velikih karaktera visoke rezolucije dizajniran da podrži vaše poslovne ciljeve koji se odnose na produktivnost, životnu sredinu i troškove rada.

Dizajnirana za upotrebu na poroznim podlogama kao što su kartonske kutije, tacne i vreće, nova Domino Cx-serija visoke rezolucije koristi piezo tehnologiju štampanja sa padom na zahtev za dosledno visokokvalitetne rezultate.

Domino piezo inkjet (PIJ) drop on demand štampač odlikuje glavu za štampu od nerđajućeg čelika visoke rezolucije koja isporučuje konzistentne barkodove visokog kontrasta razreda A, 1D i 2D*, logotipe brendova, sledljivost i informacije o seriji proizvoda na kutijama i kutijama sekundarne ambalaže.

Ključne prednosti:

- ◆ Veliki kvalitet koda - 1D i 2D bar kodovi razreda A, grafika, informacije o serijskim proizvodima i serijski podaci za sledljivost;
- ◆ Isplativost - manje zaliha i otpada iz prethodno štampanih kutija i etiketa; podesiva rezolucija štampe za najbolji kvalitet koda uz najmanju potrošnju mastila;
- ◆ Tačnost koda - integracija sa softverom za automatizaciju kodiranja, skenerom barkodova i sistemima za vizuelnu inspekciju;
- ◆ Spreman za industriju 4.0 - opseg mogućnosti povezivanja, uključujući standardne interfejse poput Ethernet/IP™, rešenja za automatizaciju za integraciju u fabričke MES i ERP sisteme

Drop On Demand Valve jet štampači

C-serija, Macrojet i Case Coder

Domino C-serija za štampu velikih karaktera, Macrojet i Case Coder ink jet štampači dizajnirani su da ponude širok spektar mogućnosti kodiranja i markiranja (C&M) za specifične zahteve korisnika.

Valve jet tehnologija se koristi za štampu na različitim poroznim i neporoznim materijalima. Ovo uključuje: kutije, vreće, guma, metal, PVC,...

Domino štampači C-Serije, bazirani na Drop On Demand valve jet tehnologiji, predstavljaju pravo rešenje za jednostavno kodiranje alfanumeričkih karaktera i obezbeđivanje sledljivosti proizvoda.

DOD štampači C-Serije su odlična kombinacija isplativosti, ekstremne pouzdanosti i jednostavnosti pri upotrebi, koji obezbeđuju osnovne zahteve pri kodiranju: kodove datuma i vremena, smena, šarži, rokova trajanja i brojača proizvoda.

Ključne prednosti:

Valve jet tehnologija štampe ima niz prednosti.

U zavisnosti od zahteva može ponuditi:

- ◆ Niže troškove štampe promenljivih podataka kao što su datum, vreme i varijabilni tekst.
- ◆ Jednostavno korišćenje i održavanje.
- ◆ Glava za štampu pod pritiskom, koja obezbeđuje siguran dotok mastila.

C-Serija, Macrojet i Case Coder metode štampe su dizajnirane da zadovolje sve Vaše potrebe. Omogućavaju štampu na širokom spektru materijala koristeći solventna i mastila na vodenoj bazi.

Tehničke karakteristike

	C7	C16	Case Coder	Macrojet 2
Tehnologija štampe	Valve jet	Valve jet	Valve jet	Valve jet
Visina ispisa	10/17 mm	10/14/20/32 mm	8/12/32 mm	12/16/20/32/50 mm
Rezolucija štampe	8 dot	16 dot	8/16 dot	16/32 dot
Brzina štampe	35 m/min	35 m/min	60 m/min	60 m/min
Kapacitet mastila	1 ili 3 l	1 ili 3 l	5 l	5 l

Pin Stamp obeleživači

SISTEMI ZA MEHANIČKO OBELEŽAVANJE METALA

Sistemi za mehaničko obeležavanje metala predstavljaju pouzdano i cenovno efektno rešenje za trajno obeležavanje metala, koja se zasnivaju na PinStamp (udaranje iglom) ili TeleScribe (grebanje iglom) tehnologiji. Telesis je svetski lider u identifikaciji proizvoda i obradnim tehnologijama. Telesis obezbeđuje širok opseg brzih i pouzdanih sistema za trajno, programabilno, PinStamp i TeleScribe obeležavanje.

Pin Stamp

Potpuno programabilni PinStamp sistemi za markiranje sa jednom ili više igala su bazirani na originalnom Telesis patentiranom sistemu "plivajuće igle". Pneumatski pogonjena i vraćana metalna igla trajno ispisuje oznake na podlogu koja se obeležava, bilo sa tačkastim ili karakterima kontinualnih linija – čak i logoima, graficima ili 2D kodovima.

Pin Stamp modeli se dele na:

- ◆ Integrisani/Stacionarni PinStamp sistemi. Telesisovi prilagodljivi PinStamp sistemi su veoma fleksibilni i mogu da se koriste u širokom spektru aplikacija od stacionarnog sistema do automatskog on-line markiranja na brzim proizvodnim linijama.
- ◆ Ručni PinStamp sistemi. Sistemi koji su dizajnirani prevashodno za aplikacije gde je potrebno prenosivo i efikasno rešenje za markiranje.
- ◆ Specijalni PinStamp sistemi. Telesis specijalni PinStamp sistemi su izuzetno fleksibilni i namenski se razvijaju radi zadovoljenja širokog spektra zahteva kupaca za specijalnim aplikacijama trajnog obeležavanja metala.

BenchMark®

BenchMark® dot-peen sistemi za markiranje, Vam omogućavaju da lako postignete kvalitetno, trajno označavanje proizvoda gde god Vam je to potrebno. Bez obzira da li imate samo povremenu potrebu za obeležavanjem ili želite da obeležavate više različitih proizvoda sa istim kvalitetom i jednako lagano, BenchMark serija obeleživača je idealno rešenje.

Svi BenchMark sistemi su dizajnirani za lako pokretanje ne zahtevaju povezivanje sa PC računarom i mogu se koristiti čim se "izvade iz kutije". Pošto su ovi sistemi napravljeni sa elektromehanički pogonjenom iglom mogu se koristiti gde god su Vam neophodni, nezavisno od industrijskog vazduha koji je obično neophodan sličnoj opremi.

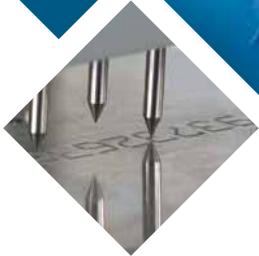
Nomad 4000

Telesis Nomad 4000 predstavlja savršen izbor za aplikacije koje zahtevaju mobilnost i pouzdanost. Potpuno prenosiv sistem za ručno obeležavanje metala kao što su čelik ili aluminijum. Napajanje iz sopstvenog izvora (punjive litijumjonske baterije) obezbeđuje osmočasovni rad bez potrebe za punjenjem, a upotreba elektromehaničkog principa rada eliminiše potrebu za priključkom komprimovanog vazduha.





Saznajte više



VIN marking

Tehničke karakteristike				
	TMP 1700	TMP 4500	BM 200	Nomad 4000
Veličina polja	38,1 x 63,5mm	25,4 x 101,6mm	101,6 x 152,4 mm	25,4 x 101,6 mm
Brzina ispisa	6 kar/sec	4 kar/sec	5 kar/sec	6 kar/sec
Vazduh	Da	Da	Ne	Ne
Baterije	Ne	Ne	Ne	Da
Mobilnost	Stacionarni	Prenosivi	Stacionarni	Prenosivi



možemo više.

Digitalna štampa

Domino digitalni piezo DOD štampači i sistemi za kontrolu su dizajnirani za obezbeđivanje rešenja za širok spektar aplikacija varijabilne štampe. Domino digitalni DOD štampači uključuju K-Seriju za aplikacije varijabilne monohromatske štampe visoke rezolucije, kao i N-Seriju za personalizovane full kolor aplikacije.

- ◆ In line dopuna postojeće fleksa ili ofset štampe proizvoda sa personalizovanom štampom brojeva, grafka, bar kodova, 2D kodova i adresa.
- ◆ Najnovija generacija Piezo drop on demand (DOD) štampača obezbeđuje maksimalnu brzinu štampe do 255 m/min, maksimalnu širinu štampe do 782 mm i maksimalnu rezoluciju štampe od 600dpi.
- ◆ Izuzetan kvalitet štampe se postiže na lakiranim i nelakiranim podlogama, zahvaljujući spektru mastila na UV ili nisko isparljivoj bazi rastvarača

Sistemi za digitalnu štampu, kako monohromatski tako i kolor, dizajnirani su da odgovore na stalno uvećane zahteve vlasnika brenda za direktniju, personalizovanu komunikaciju sa krajnjim kupcem. Oni takođe ispunjavaju njihove zahteve za postizanje dodatne uštode kroz povećanu efikasnost proizvodnje i smanjenje količine na magacinu.

Ključne prednosti sistema za digitalnu štampu Domino:

- ◆ Najviša digitalna produktivnost,
- ◆ Najdosledniji rezultati štampe,
- ◆ Najbolji digitalni ink jet kvalitet,

Domino digitalni štampači K-serije i N serije mogu biti upotpunjeni Lake Image inspekcijskim sistemima za obradu slike i skeniranje, osiguravajući integritet dokumenata i kvalitet varijabilne štampe, čime se povećava kvalitet proizvoda i podiže profitabilnost.





Saznajte više

Monohromatska digitalna štampa

SAVREMENA REŠENJA UZ SUPERIORNI KVALITET ŠTAMPE I VISOKU PRODUKTIVNOST

Štampači Domino K-serije se koriste za monohromatsku digitalnu štampu i mogu se upotrebiti kako u slučajevima povećanih potreba za dodatnom ink jet personalizacijom, tako i u slučajevima velike brzine u grafičkoj industriji.

Rade na principu Piezo Drop On Demand tehnologiji i koriste se na širokom spektru podloga, upotrebljavajući vodena i/ili UV mastila.

Ključne prednosti:

- ◆ Produktivnost- radi na brzinama do 150 m/min pri rezoluciji štampe od 300 dpi
- ◆ Superiori kvalitet štampe se postiže kroz 500 dizni stampajući do rezolucije od 1200 dpi
- ◆ Pouzdanost – mali broj pokretnih delova smanjuje intervencije i redukuje broj zastoja
- ◆ Fleksibilnost – omogućava trenutnu personalizaciju ambalaže proizvoda
- ◆ Beskontaktna štampa osigurava zaštitu pakovanja.

Domino K150

K150 digitalni ink jet štampač visoke rezolucije predstavlja prilagodljivo, troškovno efikasno rešenje koje izlazi u susret rastućim zahtevima za naknadnom ink jet personalizacijom na širokom spektru obloženih i standardnih podloga.

Sposobnost štampe adresa, barkodova, 2D kodova, QR kodova, numeracije, logoa i grafičkih prikaza, čini K150 posebno pogodnim za adresiranja i poštanske aplikacije, kao i obeležavanje nalepnica, karata, bezbednosnih i plastičnih kartica, kao i poslovnih formulara.

Domino K600i

K600i je savremeno rešenje za ink jet štampanje koje može da se integriše u postojeće sisteme za digitalno obeležavanje ili da se koristi kao monohromatska digitalna stamparska mašina.

Dizajnirana za tabačnu ili kontinualnu štampu, K600i može da štampa na etiketama, tablicama, kartama, formularima, bezbednosnim proizvodima, kao i za direktno adresiranje uključujući obeležavanje koverti, fascikli, kartonskih kutija i letaka. Njegova sposobnost za štampu promenljivih podataka mu omogućava da štampa tekst, numeraciju, barkodove, 2D i QR kodove, slike, grafike i personalne podatke.

Domino K630i

K630i je namenjen korisnicima sa zahtevima visokih tiraža, pružajući najviši kvalitet po najnižoj ceni otiska po stranici. Kada se ovim karakteristikama doda i velika brzina, tada K630i obezbeđuje brz povratak investiranih sredstava. Upotreboom Dominove patentirane i-Tech tehnologije dobijamo za rezultat optimizaciju performansi štampača uz održavanje najvišeg nivoa produktivnosti.



Tehničke karakteristike

Domino K150	Domino K600i	Domino K630i	
Brzina štampe	300m/min	220m/min	150 m/min
Rezolucija štampe	450 dpi	1.200 dpi	600 dpi
Visina ispisa	71 mm	782 mm	558 mm
Kapacitet mastila	10 l	10 l	18,9 l



Saznajte više



Full kolor štampa

PRODUKTIVNOSTI FLEKSO TEHNOLOGIJE UZ FLEKSIBILNOSTI DIGITALNE ŠTAMPE

Domino N-serija koristi piezo drop-on-demand ink jet tehnologiju za štampu, baziranu na Kyocera jet stampajućim modulima. N-serija kombinuje produktivnosti flekso tehnologije i fleksibilnosti digitalne štampe obezbeđujući unapređenu profitabilnost i smanjenje troška proizvodnje.

Radom pri brzini od 75 m/min i širinom štampe od 333 mm, N-serija iznova definiše opseg poslova koji proizvođači etiketa mogu digitalno štampati. Obezbeđujući brzu promenu posla i manje proizvodne poslove tradicionalno povezane sa digitalnom tehnologijom, njena sposobnost da odštampa do 1500 m²/sat čini je takođe cenovno efektivnim rešenjem za veće proizvodne poslove. Zbog svega ovoga N-serija je posebno pogodna za varijabilne, lokalizovane aplikacije štampe etiketa, uključujući promene jezika, personalizaciju i inicijative sa specijalnim promotivnim pakovanjima.

N600i

Produktivnost – premoščava razliku između flexo mašina velike brzine i sporijih na bazi tonera digitalnih rešenja za štampu sa mogućnošću štampe do 1000 m u 20 minuta.

Brzina – radna brzina do 75 m/min, 50 % brže od bilo kog uporedivog štampača na tržištu.

Kvalitet – najbolji kvalitet ink jet štampe u klasi sa 600 dpi izvorne i 1200 dpi nominalne rezolucije.

StitchLink – jedinstvena tehnologija mikromotorne kontrole omogućuje precizno poravnanje glave bez razmaka između više glava za štampu, čime smanjuje vreme podešavanja i osigurava sastav bez linije.

N610i

Najviša produktivnost – sa brzinom štampe do 75 m/min, N610i prima do 340 mm širinu medija sa prečnikom ulazne i izlazne rolne od 1m radi maksimalne produktivnosti. Tokom 30 minuta potrebnih da se flexo pripremi za rad, N610i može proizvesti do 2250 metara štampe.

Najpouzdaniji rezultat štampe – jedinstvene karakteristike i-Tech inteligentne tehnologije su ono što čini Domino različitim, obezbeđujući trajno kvalitetan rezultat pri svakom poslu.



Najbolji kvalitet digitalne ink jet štampe – sa 600 x 600 dpi izvornom rezolucijom, N610i je mašina za ink jet štampu sa najvišom izvornom rezolucijom na tržištu.

StitchLink – jedinstvena tehnologija mikromotorne kontrole omogućuje precizno poravnanje glave bez razmaka između više glava za štampu, čime smanjuje vreme podešavanja i osigurava sastav bez linije.

ActiFlow – inovativni kontinualni sistem cirkulacije mastila održava konstantnu temperaturu mastila i eliminiše pojavu vazdušnih mehurića i zapušenja dizni za štampu, što rezultira optimizacijom kvaliteta štampe i superiornom pouzdanošću.

CleanCap – revolucionarno automatsko čišćenje glava za štampu i stanica za zaptivanje glava smanjuje mogućnost blokiranja dizni za štampu, čime održava kvalitet štampe i smanjuje potrebe za manualnim intervencijama.

Tehničke karakteristike

N600i	N610i
Max. širina štampe	333 mm
Max. brzina štampe	50 m/min
Nominalna rezolucija	600/1200 dpi
Vrsta mastila	UV



Etiketiranje

ELMED je zastupnik svetski poznatih brendova u oblasti etiketiranja proizvoda. Zahvaljujući svom dugogodišnjem iskustvu i proizvodnim kapacitetima, možemo da obezbedimo širok spektar kvalitetnih i pouzdanih rešenja za etiketiranje, bilo kao glave za etiketiranje ili kompletne sisteme za najrazličitije aplikacije.

Prema sajtu All4pack, najčešće korišćene vrste ambalaže su vreće i vrećice (875,59 milijardi jedinica), boce (810,32 milijardi) i limenke (412,95 milijardi). Iz našeg iskustva većina tih vrsta pakovanja zahtevaju neku vrstu označavanja: etiketiranje, promotivno etiketiranje (20 % dodatka besplatno itd), dodatno deklarisanje za lokalna tržišta, dodatne barkod nalepnice i slično.

Obeležavanje proizvoda samolepljivim etiketama bilo kao primarno ili dopunsko je nešto u čemu je Elmed suvereni lider na tržištu zajedno sa našim partnerima. ELMED i naši dugogodišnji partneri na polju etiketiranja udružili su se kako bi Vam ponudili nenadmašnu paletu rešenja opreme za označavanje, obostrano ili jednostrano automatsko etiketiranje, etiketiranje cilindričnih proizvoda, transportnih pakovanja itd. Takođe, možemo ponuditi integraciju Domino CIJ ili TTO štampača sa sistemom za etiketiranje.

Složeni sistemi koje možemo ponuditi predstavljaju vrhunac efikasnosti, dizajna i pouzdanosti.

Naravno, nudimo širok portfolio rešenja od najjednostavnijih do najkompleksnijih sistema glave za etiketiranje, sisteme za etiketiranje, rotary star rešenja, sleeve sisteme...



Saznajte više







Glave za etiketiranje

UNIFICIRANO I POUZDANO OBELEŽAVANJE PROIZVODA SAMOLEPLJIVIM ETIKETAMA

Herma

Automatsko apliciranje samolepljivih etiketa

Automatske glave za etiketiranje su rešenja koja unificirano i veoma pouzdano obeležavaju proizvod samolepljivim etiketama, u skladu sa najvišim standardima. U pitanju su najsavremeniji uređaji za etiketiranje, razvijeni za rad na velikim linijskim brzinama.

Herma glave za etiketiranje, predstavljaju brza, pouzdana, precizna i dugotrajna rešenja za potrebe automatskog apliciranja samolepljivih etiketa. Maksimalna pouzdanost i vrhunski kvalitet su rezultat dugogodišnjeg rada, iskustva i tradicije, kao i konstantnog progrusa i usavršavanja u razvoju i izradi rešenja za etiketiranje. Modularni dizajn omogućuje odabir najoptimalnije kombinacije vučne jedinice, odmotavača, aplikatora i ostalih elemenata za konkretnu primenu.

Herma glave za etiketiranje odlikuje visoka prilagodljivost specifičnim uslovima i zahtevima, koje pred njih postavljaju savremeni proizvodni procesi i sve veće linijske brzine. Projekovane

su za rad sa različitim operacionim širinama samolepljivih etiketa kao i na različitim brzinama u zavisnosti od zahteva krajnjeg korisnika. Modularni dizajn omogućava brzu i jednostavnu integraciju sa bilo kojom proizvodnom linijom.

Herma glave za etiketiranje, karakteriše konstantna preciznost, bez obzira na brzinu apliciranja, kao i minimalno vreme zastoja, zbog zamene rolne etiketa, koja se vrši veoma jednostavno, brzo i praktično. Od najprostijih do najsloženijih aplikacija, nova generacija Herma aplikatora nudi odgovarajuće rešenje. Modularni dizajn omogućava odabir najoptimalnije kombinacije vučne jedinice, odmotavača, aplikatora i ostalih elemenata za konkretnu primenu.

Godine iskustva u proizvodnji glava za etiketiranje dovele su do savršenog spoja pouzdanosti i ekonomičnosti u vidu nove generacije Herma glava za etiketiranje. Sa ovim rešenjima problem poput preciznosti i etiketiranja na velikim brzinama postaju prošlost. User friendly, intuitivna kontrolna jedinica omogućuje laku integraciju kako na proizvodnim linijama, tako i u veoma naprednim sistemima za etiketiranje.

Ovo su neke od uobičajenih aplikacija:

- ◆ Dvostrano, wrap around ili vratno etiketiranje u industriji pića, farmaciji ili drugim granama uz opciju ispisa datuma,
- ◆ Etiketiranje odozgo, odozdo, sa strane uz opciju ispisa datuma,
- ◆ Pharma etiketiranje uz opciju ispisa datuma,
- ◆ Tamper evidence etiketiranje u skladu sa EU Pharma FMD propisima,
- ◆ Etiketiranje nepravilnih oblika uz opciju ispisa datuma,
- ◆ Specijalna etiketiranja...

Herma Basic

Ekonomska glava za etiketiranje za standardne namene

Herma Basic definiše tehničke standarde u svojoj klasi. Njena izvedba i pozicioniranje na tržištu su razlozi za odlučivanje za vodeću Herma tehnologiju. Pouzdana, čvrsta i precizna sa standardnim aplikacijama.

Radi na brzini do 25 m/min koja se može podešavati. Njen integrисani kontroler znači da nema potrebe za dodatnim razvodnim ormanom. Veličine etiketa se mogu podešavati od 12 x 12 mm do 160 x 400 mm.



Saznajte više

Herma 500

Ultimativno rešenje za etiketiranje

Razvijena na bazi Herme 400 i inspirasana njenim uspehom Herma 500 nudi brzinu, povezanost, bezbednost i pouzdanost uz maksimalan kvalitet i fleksibilnost. Naravno, u pitanju je modularno rešenje poput Herme 400-glava je prilagodljiva Vašim zahtevima. Herma 500 je sve to i još

mnogo više - nemački kvalitet i pouzdanost, online pristup, velike mogućnosti i širok izbor opcija. Uz veću operacionu širinu do 320mm zadržana je brzina i pouzdanost – etiketiranje do brzine od 200m/min uz maksimalnu preciznost.

Tehničke karakteristike

Herma 500

Max. brzina	50 m/min	80 m/min	150 m/min	200 m/min
Max. visina etikete	80 mm	160 mm	240 mm	320 mm
Max. prečnik rolne	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Preciznost apliciranja	± 0,1mm	± 0,1mm	± 0,1mm	± 0,1mm

Sistemi za etiketiranje

INTEGRISANA REŠENJA ZA APЛИCIRANJE SAMOLEPLJIVIH ETIKETA

Sistemi za etiketiranje nude pouzdana, precizna i trajna rešenja za potrebe automatskog lepljenja etiketa na proizvode različitih oblika. Maksimalna pouzdanost i vrhunski kvalitet, rezultat su dugogodišnjeg iskustva i tradicije u razvoju i izradi sistema za etiketiranje.

Cilindrični proizvodi se, u zavisnosti od zahteva, mogu etiketirati pomoću različitih sistema za rotaciju proizvoda:

- ◆ Wrap around (bočni konvejer) - predstavlja optimalno rešenje za apliciranje jedne etikete na većinu cilindričnih proizvoda,
- ◆ 3 point wrap around - idealno rešenje za precizno apliciranje jedne ili više etiketa uz mogućnost opcionog pozicioniranja etikete,
- ◆ Rotary star - sistem velikog kapaciteta i preciznosti za etiketiranje cilindričnih proizvoda.

Linijski sistemi za etiketiranje

Aplikacija, jedne ili više etiketa na proizvod, je veoma jednostavna, zahvaljujući minimalnom broju tačaka podešavanja, a prelazak sa jednog formata proizvoda na drugi, vrši se malim brojem jednostavnih koraka.

Jedinstveni sistemi za ispravljanje boca i kontrolu razdvajanja boca, pre zone etiketiranja, garantuju visoku pouzdanost u radu i preciznost pozicioniranja etikete na proizvode različitih oblika.

ELMED modularni sistemi za etiketiranje, omogućuju rad sa širokim spektrom proizvoda različitih oblika, od najprostijih do najsloženijih aplikacija, uz obezbeđenje rešenja za potpunu automatizaciju procesa lepljenja samolepljivih etiketa u skladu sa zahtevom kupca.



Tehničke karakteristike

	Wrap around	3 point wrap	Rotary star	Top conveyor
Tip proizvoda	Cilindrični	Cilindrični	Cilindrični	Ravni/ovalni
Proektivnost	120 kom/min	60 kom/min	300 kom/min	120 kom/min
Max. visina etikete	Do 320 mm	Do 320 mm	Do 320 mm	Do 320 mm
Broj etikata	1	1 ili više	1 ili više	1 ili više
Horizontalno pozicioniranje	ne	da	da	da
Oblik etiketa	različiti	različiti	različiti	različiti



Saznajte više

Iz ponude sistema izdvajamo:

- ◆ Front&back
- ◆ Tamper evidence
- ◆ Wrap around
- ◆ Base labeling
- ◆ Top&base labeling
- ◆ C-wrap

Gernep

Gernep - tailor-made sistemi za etiketiranje u industriji pića, prehrabbenih, farmaceutskih, hemijskih i kozmetičkih proizvoda. Sa preko 30 godina iskustva specijalizovanih u razvoju i izgradnji prilagođenih rešenja za označavanje, ime Gernep je sinonim za pouzdanost, funkcionalnost i fleksibilnost. Obeležavanje na širokom spektru podloga obuhvata sve vrste stakla, plastike ili metalne ambalaže kao i razne konture ambalaže.

Rotary star sistemi za etiketiranje

Nudimo rešenja po meri kupca

Mašine u skladu sa "Made in Germany" tradicionalnim inženjerskim dostignućima. U proizvodnom pogonu u Barbingu u Bavarskoj, Gernep može razviti i proizvodnju mašina za globalno tržište. Na temelju fleksibilno osmišljenih mašina od osnovne konstrukcije niza mašina na specijaliziranim pogonima i mogućnostima korišćenja različitih vrsta lepljenja. Gernep etiketirke su fleksibilni odgovor na sve zahtevnijim oblicima etiketiranja sa realizacijom u svim klasama performansi.

Sistemi za lepljenje:

- ◆ Etiketiranje hladnim lepkom iz tabaka
- ◆ Etiketiranje samolepljivim etiketama
- ◆ Etiketiranje toplijivim lepkom iz tabaka
- ◆ Etiketiranje toplijivim lepkom iz rolne

Herma sistemi za etiketiranje

Herma inline i offline sistemi za etiketiranje predstavljaju vrhunac nemačke tehnologije i rešenja sistemski razvijena za određene aplikacije. Preko 20 sistema u ponudi garantuju da možemo ponuditi rešenje koje odgovara Vašem zahtevu. Od klasičnog apliciranja, preko specijalnih zahteva i namenski razvijenih rešenja za različite industrije možete očekivati samo savršeno rešenje za izazove sa kojima se srećete u Vašoj proizvodnji. Zahvaljući svom dugogodišnjem iskustvu Herma nudi sisteme specijalno projektovane za specijalne zahteve, pouzdane i tačne.

Sistemi za sliviranje

JEDINSTVENA EFIKASNOST I ODLIČNA POUZDANOST

Finpac

Sistemi za sliviranje

Sadrži čitav spektar mašina za primenjivanje "shrink sleeves" tehnologije, koje kombinuju visok stepen italijanskih mehatroničkih rešenja sa jedinstvenom efikasnošću i odličnom pouzdanosti. Brzina u opsegu između 9.000 boca/h do 72.000 boca/h.

Strech sleeve

Predstavlja ekološku i ekonomičnu dekorativnu metodu koja iskorišćava karakteristike polietilenske elastične memorije. Etikete se apliciraju hladnom metodom na ambalažu, bez korišćenja topote i bez upotrebe lepka. Ovaj način etiketiranja je veoma efikasan i predstavlja konkurentno rešenje za druge sisteme etiketiranja. Visok kvalitet se postiže zahvaljujući prozirnošću, jasnoćom boja i elastičnošću novih folija, koje omogućavaju dekoraciju ambalaže koja se do sada postizala samo sa shrink sleeves metodom ili standarnim apliciranjem etiketa na ambalažu.

Multipack

Tehnologija koja primenjuje cevaste plastične etikete, koja na principu smanjivanja ili istezanja može da se postavi na više ambalaža, čime se ostvaruje jedinstvena prodajna celina.



Shrink sleeve

Cevasta štampana plastična etiketa koja se nanosi na ambalažu. Prilikom zagrevanja ona se skuplja i na taj način savršeno prilagođava obliku ambalaže i postaje deo nje. Čaure za skupljanje mogu se koristiti za potpunu ili delimičnu dekoraciju ambalaže, pružajući maksimalnu sigurnost i zaštitu od prevrtanja. Veoma lako se uklanja sa ambalaže.

MOD.SHM A4 - Ova mašina se primenjuje kod srednjih i niskih brzina linija proizvodnje (od 9.000 boca/h do 15.000 boca/h). Ona predstavlja Finpac-ov osnovni model, poboljšan sa visokim stepenom fleksibilnosti za velike i male ambalaže. Brzina proizvodnje zavisi od forme oblika ambalaže i dimezije etiketa.

MOD.SHM B4 - model posebno namenjen za srednje i visoke brzine proizvodnih linija (od 18.000 boca/h do 21.000 boca/h), zato što kombinuje veoma pristupačnu cenu sa visokim kvalitetom proizvodnje.

MOD.HS2 - namenjena za teške industrijske poslove, predstavlja robusnu industrijsku mašinu, razvijenu za širok spektar proizvodnje sa najnaprednjim pokretnim sistemom i mehatroničkim dizajnom.

MOD.TWIN&DL - konstruisana za kompanije koje zahtevaju veliku brzinu u proizvodnji (od 54.000 boca/h do 72.000 boca/h), kombinovanu sa velikim stepenom efikasnosti i zagaranovanom pouzdanosti.





Saznajte više



Inspekcijski sistemi

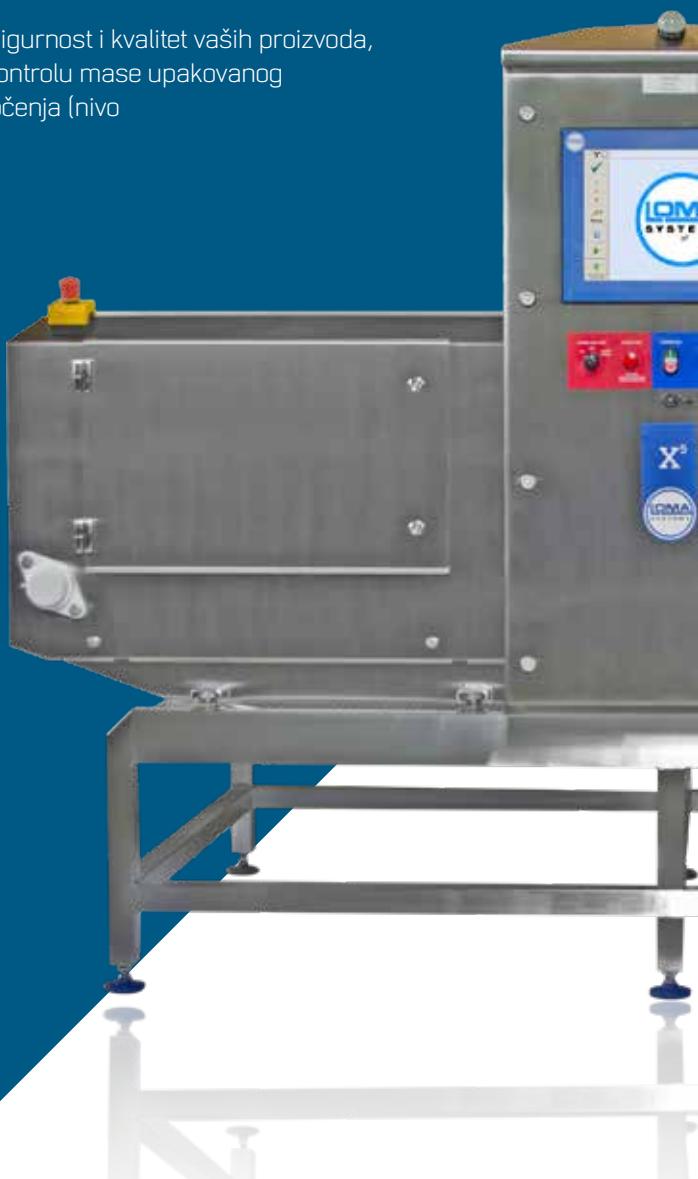
U skladu sa najnovijim svetskim trendovima i zahtevima za sigurnošću i kvalitetom proizvoda i brenda, ELMED pruža širok spektar industrijskih rešenja za inspekciju i kontrolu proizvoda.

Uz brendove Loma, FT System i Lake Image reputacija Elmed-a se zasniva na konstantnom kvalitetu i naprednim tehnologijama, koja je rezultat kontinuiranih i dalekosežnih programa istraživanja i razvoja.

Kao vodeći dobavljač opreme za inspekciju, možemo Vam obezbititi sigurnost i kvalitet vaših proizvoda, kako kroz uređaje za otkrivanje kontaminata u proizvodu, sisteme za kontrolu mase upakovanih proizvoda, tako i kroz sisteme za kontrolu i inspekciju u industrijama točenja (nivo tečnosti u bocama i limenkama, položaj zatvarača, etikete...).



Saznajte više





Sistemi za detekciju kontaminacije

IDENTIFIKACIJA DEFEKATA I ELIMINISANJE KONTAMINACIJE

Loma systems snabdeva industriju prerade i pakovanja hrane, olakšavajući usklađenost sa internacionalnim standardima o bezbednosti hrane, propisa o težini i kodeksa maloprodajne prakse, dok identificuje defekte na proizvodu i eliminiše kontaminaciju širom prehrambene industrije.

Loma systems mogu služiti svim Vašim potrebama za sigurnosnom inspekcijom hrane i sa preko 40 godina iskustva u proizvodnji metal detektora, protočnih vaga, X-ray sistema i kombinovanih sistema, Loma je razvila filozofiju kojom svoje ime čini sinonimom za sigurnu, pouzdanu i izdržljivu opremu, koja obezbeđuje maksimalno vreme rada.

Metal detektori

Patentirani Loma IQ3 i IQ3+ metal detektori su prvi detektori koji zaista nude rad sa varijabilnim frekvencijama i IP69K zaštitom za rad u industrijskim okruženjima. Mogu da rade na frekvencijama od 40 do 900 kHz i sa mogućnošću, da se u jako kratkom vremenu, promeni operaciona frekvencija, eliminujući nedostatke i ograničenja iz prošlosti, kada su detektori imali jednu ili svega par radnih frekvencija. Promene u vrsti proizvoda, koje zahtevaju promenu frekvencije više ne zahtevaju skupo i nepraktično prepodešavanje od strane servisnih inženjera. Odgovarajuća operativna frekvencija je ključ za najbolju detekciju nerđajućeg čelika koji se koristi u industriji hrane, pića i farmaceutskoj industriji.

Horizontalni metal detektori

Izbor između standardnih IP 66 metal detektora koji se mogu prati prskajućom vodom i IP 69 metal detektoru za ekstremne uslove rada i održavanja (ispiranje tekućom vodom) je na Vama. Možete birati neki od detektora sa najkraćim rokom isporuke – Quickship ili konfigurisati svoj sa širokim izborom visina i širina glave. Loma je jedina kompanija u ovoj branši koja zaista nudi varijabilnu frekvenciju, i radi na frekvencijama od 40 do 900 Hz. U sekundi možete izabrati tačnu frekvenciju i eliminisati ograničenja koja ste imali u inspekciji zbog ograničenja metal detektora. Robusna konstrukcija od 304L prohroma, polimera i smola zaptiva detektor od prašine i vode čineći ga savršenim za lako i redovno održavanje higijene i sprečavanje oštećenja čak i u najekstremnijim uslovima. Jedinstveno kućište sa patentiranim jezgrom i namotajima eliminiše smetnje izazvane vibracijama, statickim elektricitetom

i promenama temperature. Izuzetno stabilna i pouzdana, najnovija Lomina tehnologija minimizuje mogućnost odbacivanja ispravnog proizvoda iz procesa proizvodnje zbog spoljnih uticaja.

Pipeline metal detektori

Loma IQ3+ Pipeline metal detektori su dizajnirani da omoguće visoko osetljivu in-line detekciju metalne kontaminacije za sve tipove pumpanih tečnosti i polutečnih proizvoda uključujući seckano, mleveno i usitnjeno meso, mesnu kašu i pastu, mlečne proizvode, sosove, džemove, čokoladne napitke, supe... Loma IQ3+ Pipeline metal detektori mogu biti uklopljeni na bilo koji postojeći cevni sistem. Kontrolna jedinica ima robusne brzootpuštajuće spojnice koje omogućuju veoma lako skidanje i čišćenje. Točkići koji se mogu fiksirati i otpustiti omogućavaju da se uređaj lako pomera od strane jednog operatera. Alternativni nosači su takođe u ponudi kako bi se u potpunosti prilagodili Vašim zahtevima.

Gravitacioni sistemi za detekciju metala

Loma IQ+ Freefall sistemi imaju jedinstveni Lomin automatski sistem učenja proizvoda. Metal detektor se automatski kalibriše čak i pri proizvodnim uslovima kada proizvod konstantno prolazi kroz detektor. Fleksibilni i kompaktni Loma IQ+ Freefall metal detektori lako i jednostavno mogu da se instaliraju u postojeće proizvodne linije. Loma IQ+ Freefall sistemi za detekciju metala imaju potpuno grafički touch screen za jednostavnu upotrebu i pružaju visoko osetljivu detekciju prisustva metala u svim tipovima proizvoda koji se kreću, koristeći slobodan pad, poput: grickalica, smrznutog voća i povrća, žitarica, šećera; kafe/čaja, brašna...

Detekcija metala u farmaciji

Farmaceutska industrija zahteva veoma visoku tačnost detekcije prisustva metala kako bi izašla u susret zahtevima potrošača i striktnoj zakonskoj regulativi. Loma IQ+ farmaceutski metal detektori pružaju in-line metal detekciju koja izlazi u susret ovim zahtevima i vodeća je u ovoj klasi.



Jedinica ima full grafički touch screen ekran i proizvedena je od nerđajućeg čelika kako bi obezbedila higijensko ispitivanje u skladu sa okolinom i lako čišćenje. Loma IQ+ farmaceutski metal detektori su odgovarajući za sve vrste pilula. Cela jedinica je dizajnirana po principu potpuno integriranog hardvera što znači da ne postoje delovi koji su izdvojeni i da se može lako i brzo montirati/demontirati.

Svi delovi koji dolaze u kontakt sa proizvodom su napravljeni od čvrste plastike i nerđajućeg čelika visokog sjaja kako bi omogućili lako čišćenje i sprečili kontaminaciju proizvoda pri prolasku kroz detektor.

Kompaktna jedinica zauzima minimalan prostor u sistemu i može da se pozicionira pre ili posle otprašivača. Gasni mehanizam omogućava da se jedinica lako prilagodi po visini bilo kojoj presi za tablete, a i ugao prolaska proizvoda može da se podržava brzim spojkama.

Loma IQ+ farmaceutski metal detektori imaju jedinstveni automatski sistem učenja proizvoda. Metal detektor se može automatski kalibrisati čak i pri proizvodnim uslovima dok proizvodi konstantno prolaze kroz detektor.

Loma X-ray

Predstavljamo najsavremenije rešenje na polju X-ray inspekcije. U pitanju je potpuno automatizovano rešenje koje nudi inspekciju kontaminacije i defekta proizvoda pri bilo kojim linijskim brzinama. X-ray sistemi za inspekciju postaju standardni element fabrika za proizvodnju hrane širom sveta. Prednosti

koje X-ray ima u odnosu na standardne metal detektore i protočne vase ih čini veoma važnim delom opreme za mnoge kompanije. Napredni softver koji Loma koristi za obradu slike pri X-ray skeniranju će automatski kalibrisati skener za svaki proizvod i podešiti optimalne nivoe skeniranja. Instaliranjem Loma X4 poboljšavate kvalitet Vašeg proizvoda i štitite svoj brend.

Tehničke prednosti:

- ◆ Na detekciju metala ne utiče folija ili metalizirano pakovanje,
- ◆ Odlična detekcija nerđajućeg čelika,
- ◆ Nema smetnji izazvanih efektom okruženja kao kod standardnih metal detektora,
- ◆ Detektuje nemetalne kontaminacije poput stakla, kamena, kalcifikovanih kostiju, plastike, gume, keramike, cementa, PVC, TFE...
- ◆ Identificuje nedostajuće proizvode, oštećene proizvode i proizvode sa manjom masom od standardne.

Mogućnosti X-Ray

X-ray sistemi mogu da detektuju prisustvo sledećih kontaminata:

- ◆ metal,
- ◆ non ferous metali u foliji, uključujući i prohrom,
- ◆ staklo,
- ◆ kamenje,
- ◆ kosti (samo kalcifikovane),
- ◆ PVC plastiku,
- ◆ TFC (teflonsku) plastiku,
- ◆ keramiku i beton,
- ◆ zgrudvani šećer ili arome,
- ◆ nedostajući proizvod...



Saznajte više

Automatske kontrolne vase

PROTOČNE VAGE VISOKE TAČNOSTI

LOMA

LOMA systems proizvodi robusne, industrijske, protočne vase koje odlikuju pouzdanost i visoka tačnost.

Jedinstveni "niski centar gravitacije" i "forward facing" kontrolna jedinica Loma CW3 serije kontrolnih vase, redukuje vibracije i omogućava tačnost, dok je displej sa podacima veoma uočljiv i nudi jednostavni user friendly meni.

CW3 opseg može lako da se prilagodi, tako da odgovara Vašoj aplikaciji sa optimalnim transportnim uređajem i sistemom za odbacivanje proizvoda.

Štaviš, umrežavanjem ovog uređaja, uspeli smo da pozicioniramo kontrolnu vagu u "centar" proizvodnog okruženja, gde ona služi kao izvor informacija koji pomažu da se suštinski poboljša Vaša proizvodnja. Modeli koje Loma nudi su prošli R51 OIML proces odobrenja, koji omogućava dugotrajanu tačnost i stabilnost u zahtevnim okruženjima.

Bilo da Vam je potreban jednostavan inline sistem za kontrolu težine ili kompletan sistem sa statističkim analizama, mi Vam možemo ponuditi modele koji izlaze u susret Vašim zahtevima.

CW3 protočne vase za manje težine

Loma CW3 1500L nudi maksimalne mogućnosti osetljivosti i optimalnu tačnost dostupnu u ovom segmentu. Sa maksimalnom težinom kontrolisanog proizvoda od 1500 grama, širinom do 300 mm i dužinom do 425 mm, standardna tačnost iznosi 0,6 grama.

CW3 6000M protočne vase

Loma CW3 6000M je kompaktna protočna vaga za korišćenje na proizvodnim linijama sa većim protokom proizvoda. Zahvaljujući svojoj tačnosti i prilagodljivosti, posebno je pogodna za proizvode koji se prodaju po prosečnoj težini. Maksimalna masa proizvoda koji se kontroliše je 6000 grama, širina proizvoda do 300 mm i dužina do 425 mm, standardna tačnost iznosi 0,6 grama.



CW3 400UL protočne vage za ultra lake proizvode

Loma CW3 400UL kontrolne vage su idealne za mala, laka pakovanja ili vredne proizvode i materijale gde je visoka preciznost i maksimalan protok proizvoda neophodan. CW3 400UL ima tačnost od 0,3 grama i maksimalan protok od 450 pakovanja po minuti.

Fleksibilni i čvrsti proizvodi

Loma CW3 DragLink protočne vage su prilagodljiva i veoma tačna rešenja za merenje mase upakovanih proizvoda u pokretu koja se koriste na proizvodnim linijama sa visokim protokom proizvoda. Preporučuju se tamo, gde uprkos visokom broju proizvoda, tačnost mora biti na najvišem nivou. Imaju kapacitet do 440 proizvoda po minuti i osetljivost od 0,6 grama.

CW3 12000H protočne vage za proizvode velike mase

Loma CW3 12000H protočna vaga za proizvode velike mase, nudi superiornu tačnost i posebno je dizajnirana za džakove ili kutije mase do 12 kilograma. Lako se integriše u postojeće linije za pakovanje velikih brzina sa uvodnicima brzine do 115 m/min. Osetljivost iznosi 1,6 grama, maksimalna brzina je 115 m/min, a kapacitet do 120 pakovanja u minuti.

Kombinacija metal detektora i protočne vage

Loma CW3 sistemi koji kombinuju detekciju metala i kontrolu mase proizvoda su prilagodljiva i u praksi dokazana rešenja koja integrišu oba sistema kontrole u industrijama hrane i pakovanja. Maksimalne brzine su do 120 m/min uz kapacitet do 400 proizvoda u minuti.



Inspekcija u industriji točenja

INSPEKCIJA PAKOVANJA I LINIJSKA KONTROLA PROIZVODA

FT System nudi širok spektar rešenja za inspekciju pakovanja i linijsku kontrolu u industriji hrane, pića, hemijskih, kozmetičkih i farmaceutskih proizvoda. Oprema može da kontroliše staklena, plastična, metalna i laminirana papirna pakovanja u širokom spektru aplikacija kao što je ispitivanje boca, tegli, limenki, tuba i kartonskih pakovanja.

Rešenja za inspekciju

- ◆ inspekcija prazne ambalaže – staklo, metal, plastika,
- ◆ inspekcija zatvarača i grlića pre mašine za zatvaranje,
- ◆ inspekcija nivoa punjenja,

- ◆ inspekcija pravilnog postavljanja zatvarača i zatvaranja posle mašine za zatvaranje,
- ◆ kontrola vakuma/pritiska,
- ◆ inspekcija koda na proizvodu/pakovanju,
- ◆ inspekcija etikete – senzorska i vizuelna,
- ◆ potpuna inspekcija pakovanja.

Rešenja za nadgledanje i procesnu kontrolu:

- ◆ nadgledanje ventila punilice,
- ◆ nadgledanje zatvaračice,
- ◆ nadgledanje etiketiranja,
- ◆ Quality Control Station – inspekcija posle zatvaračice/punilice (QCS120).
- ◆ Monitoring punilica i zatvaračica



Saznajte više



Sistemi za vizuelnu inspekciju

BRZA I EFIKASNA PROVERA KODOVA

R-serija je Domino sistem pametnih sistema za vizuelnu inspekciju, kreiran i optimizovan za rad sa svim Domino štampačima. Sada je lakše nego ikad proveriti svaki kod i otkriti bilo kakve probleme pre nego što dođete u situaciju koja utiče na vašu proizvodnju.

Domino R-serija za inspekciju koda:

- ◆ eliminiše dugotrajne manualne pregledе,
- ◆ smanjuje količinu otpada
- ◆ pomaže u izbegavanju nepotrebnih troškova.
- ◆ čuva vaš brand od potencijalnih povezivanja sa opozivima proizvoda.

R-serija dostupna je u vidu tri odvojena proizvoda, sa opcijama koje su prilagođene svim potrebama i budžetima. Vrhunski nivo **R550** je kompletno rešenje za proveru i verifikaciju koda, koje proverava podatke za ljudske i mašinski čitljive kodove, kao i proveru same čitljivosti i pozicije koda. **R350**, srednje kategorije, proverava čitljivost mašinski čitljivih kodova, dok **R150**, koji predstavlja isplativu uvodnu opciju, nudi pojednostavljenu proveru prisustva i pozicije koda.



Saznajte više





Pakovanje

Svaki vid automatizacije direktno utiče na povećanje efikasnosti proizvodnje.

Moderna industrijska postrojenja se ne mogu zamisliti bez automatizovane linije pakovanja. U skladu sa najnovijim svetskim trendovima i zahtevima za potrebom automatizacije linije pakovanja, ELMED pruža širok spektar industrijskih rešenja za formiranje i lepljenje transportnih kutija kao i za apliciranje topljivog lepka.

Proizvodnja je usmerena ka zadovoljavanju najzahtevnijih korisnika što dokazuju mnogobrojni sistemi za pakovanje instalirani u proizvodnim pogonima širom sveta. Korišćenje najkvalitetnijih materijala i komponenti u proizvodnji mašina rezultuje visokom pouzdanošću, što nas svrstava na lidersku poziciju u oblasti formiranja i lepljenja transportnih kutija. Zastupnik smo italijanske kompanije Comarme koja poseduje dugogodišnje iskustvo u proizvodnji ovih sistema.

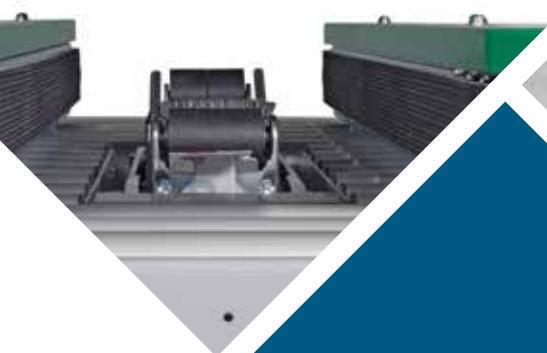
Kao deo proizvodnog programa Comarme je u mogućnosti da ponudi različita rešenja u vidu mašina za strečovanje paleta. Mašine sa predstezanjem streč folije osim ekonomске uštede koja se ogleda kroz količinu utrošene folije obezbeđiće dodatnu stabilnost i zaštitu Vaših proizvoda na paleti. Vaš izbor je između poluautomatskih ili potpuno automatizovanih rešenja. Na ovaj način smo dokazali da se ne brinemo samo o pakovanju proizvoda u transportne kutije nego i o samoj sigurnosti kada je u pitanju transport i zaštita od spoljašnjih uticaja do kranjeg korisnika.

Pored rešenja sa lepljivom trakom u poslednje vreme trendovi su usmereni ka mnogo efikasnijem rešenju, odnosno ka upotrebi topljivog lepka za zatvaranje kako jediničnog (komercijalnog) tako i zbirnog (transportnog) pakovanja. Valco Melton je kompanija specijalizovana za proizvodnju sistema za apliciranje topljivog lepka. Mašine odlikuje pouzdanost i potpuna kontrola rada. Široka primena sistema za lepljenje topljivim lepkom uslovila je razvoj dizajna i funkcionalnosti kako bi zadovoljili potrebe korisnika širom sveta.

Konfiguracije opreme omogućavaju neograničen broj kombinacija kako bi izašli u susret svim zahtevima korisnika.



Saznajte više





Saznajte više



Formiranje i lepljenje transportnih kutija i apliciranje topljivog lepka

ROBUSTAN I KOMPAKTAN DIZAJN ZA POVEĆANJE EFIKASNOSTI PROIZVODNJE

Formiranje transportnih kutija

Potpuno automatizovane mašine za formiranje kutija eliminišu potrebu za fizičkom radnom snagom i svojom brzinom povećavaju efikasnost proizvodnje. Mogu se koristiti kao nezavisne mašine za formiranje kutija ili biti integrisane u potpuno automatizovanu liniju za pakovanje. Postoji mogućnost izbora između mašina koje za lepljenje koriste lepljivu traku ili topljivi lepak nakon čega je kutija spremna za punjenje proizvodima. Upotrebom topljivog lepka u odnosu na lepljivu traku postižu se mnoge prednosti u smislu kvaliteta zaledjenog spoja i niže cene. Ove mašine predstavljaju idealan početak automatizovane linije za pakovanje, povećavaju efikasnost proizvodnje i stepen automatizacije. Mašine odlikuju:

- ◆ Brzo i lako ručno prilagođavanje dimenzijsama kutija,
- ◆ Brza i laka zamena lepljive trake/dopuna lepka,
- ◆ Jednostavna instalacija,
- ◆ Niska cena rezervnih delova,

- ◆ Robustan i kompaktan dizajn,
- ◆ Dostupnost i u izvedbi od nerđajućeg čelika.

Lepljenje transportnih kutija

Upotreboom mašina za lepljenje kutija postiže se veća brzina lepljenja, odnosno povećava se efikasnost. Mašine se dizajniraju prema potrebama tržišta, pa shodno tome postoji nekoliko različitih izvedbi prilagođenih različitim zahtevima. Mogu biti korišćene kao pojedinačne stanice za pakovanje ili kao deo potpuno automatizovane linije.

Lepljenje transportnih kutija istih dimenzija

Mašine namenjene lepljenju kutija na mestima gde retko dolazi do promena dimenzija kutija. Ove mašine se najčešće koriste na proizvodnim linijama velikog kapaciteta. U skladu sa potrebama mašine se mogu ručno prilagođavati dimenzijsama kutija u širokom opsegu za manje od jednog minuta.



Lepljenje transportnih kutija različitih dimenzija

Trendovi u proizvodnji usmereni su ka zahtevima i zadovoljenju potreba kupaca. Ovo je uslovilo prilagođavanje proizvođača kupcima što je rezultovalo raznovrsnom proizvodnjom, pa se otud javljaju i različite dimenzije zbirnih, odnosno transportnih kutija. ELMED u svojoj ponudi nudi specijalno razvijene mašine za lepljenje kutija različitih dimenzija. Automatsko prilagođavanje visini i širini kutije čini ovaj model idealnim za upotrebu na linijama pakovanja gde se dimenzije kutija često razlikuju. Rezultat ovakvog načina rada je široka primena ovog modela u različitim granama industrije.

Tehnologija lepljenja topljivim lepkom

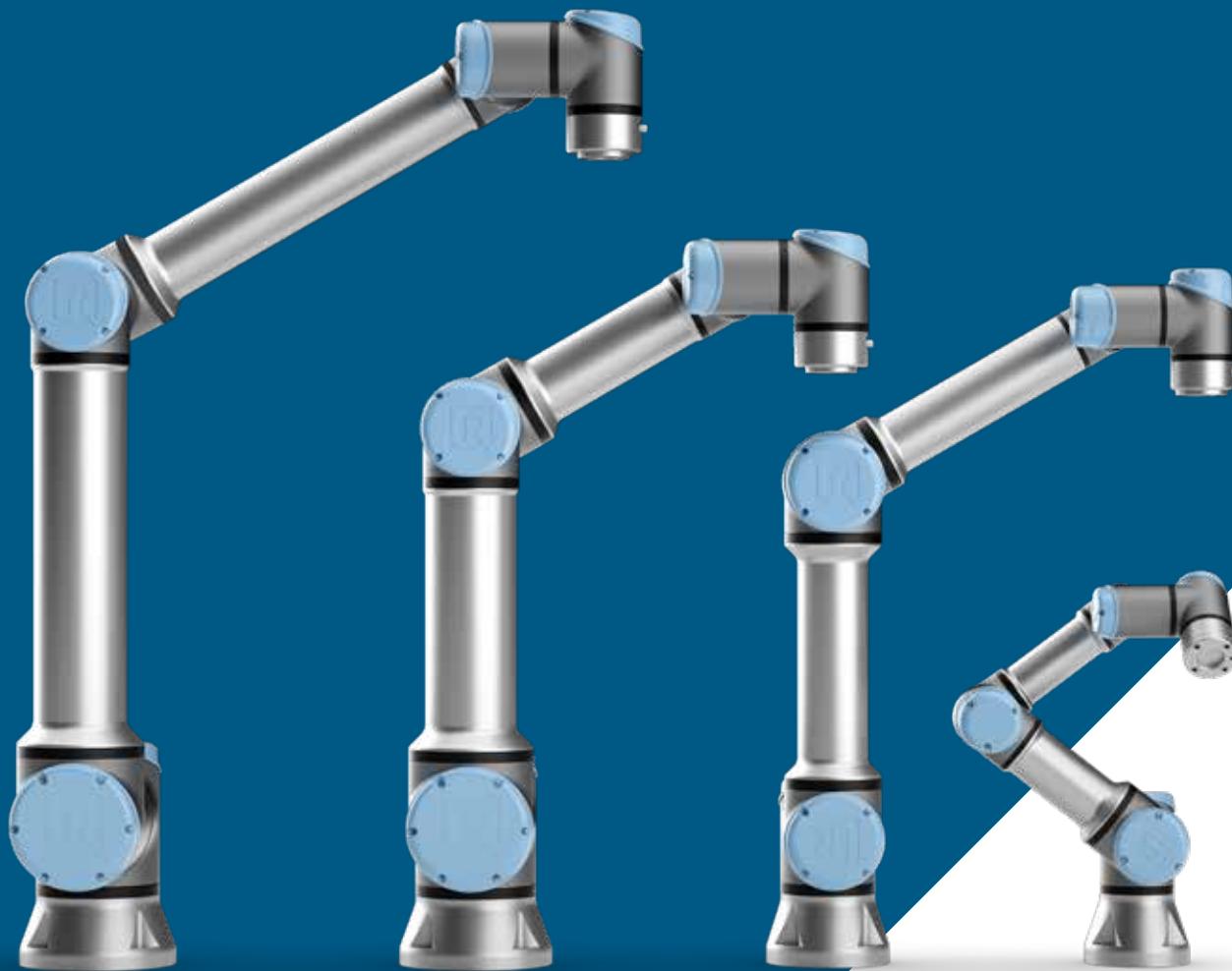
Valco Melton rešenja najnovije generacije pogodna su za aplikacije koje zahtevaju velike brzine, veliku preciznost, brze stope ciklusa i dug radni vek. Nude veliku preciznost i kontrolu nanošenja topljivog lepka za mnoge primene, obezbeđujući pritom optimalnu ujednačenost i kvalitet aplikacije, kako u ručnom tako i u automatskom režimu rada. Jednostavna i robusna konstrukcija omogućava brzu i laku zamenu rezervnih delova što direktno dovodi do skraćenja vremena zastoja pri servisnim intervencijama. Izrađeni od visoko kvalitetnih komponenti i uz univerzalne držače automatski pištolji omogućuju brzu i laku instalaciju.

Tehničke karakteristike

	F 2000	F 2000 HM	GEM 350	GEM 52	GEM F 470
Tip opreme	Formiranje	Formiranje	Zatvaranje	Zatvaranje	Zatvaranje
Automatski rad	Da	Da	Ne	Ne	Da
Način lepljenja	Lepljiva traka	Topljivi lepak	Lepljiva traka	Lepljiva traka	Lepljiva traka
Vođenje kutije	Horizontalno	Horizontalno	Vertikalno	Horizontalno	Horizontalno
Min.dim.kutije [mm]	220x100x150	220x100x150	150x140x100	150x100x100	220x100x100
Max.dim.kutije [mm]	600x500x500	600x500x500	∞x520x520	∞x500x500	600x520x670

Automatizacija proizvodnje

Koboti pružaju proizvođačima pristup svim prednostima napredne robotske automatizacije, bez dodatnih troškova povezanih sa tradicionalnim robotima: komplikovano programiranje, dug proces instalacije i podešavanja i kreiranje zaštićenog radnog prostora za rad robota. To čini automatizaciju pristupačnom čak i za male serijske proizvodnje i montažu na linijama na kojima se procesira više različitih proizvoda.





Saznajte više



Universal Robots

NAPREDNA ROBOTSKA AUTOMATIZACIJA

U ponudi su četiri vrste kolaborativnih robota koje su determinisane nosivošću kada je manipulisanje teretom u pitanju – UR3e, UR5e, UR10e i UR16e (nosivosti 3 kg, 5 kg, 10 kg i 16 kg respektabilno). Na ovaj način omogućen je širok spektar primene ovih industrijskih mašina. Sa neverovatnom fleksibilnošću i jednostavnom integracijom u postojeća proizvodna okruženja, kolaborativni roboti (koboti) su stvorenni da rade više.

UR3e

Universal Robots UR3e je ultra lagan, kompaktan industrijski kolaborativni robot, idealan za primenu na radnim površinama. Njegov dizajn, koji je u male gabarite uspeo da integriše multifunkcionalnost i mogućnost nadogradnje najsavremenijim alatima, čini ga idealnim za rad unutar CNC mašina ili u skućenim radnim prostorima.

UR5e

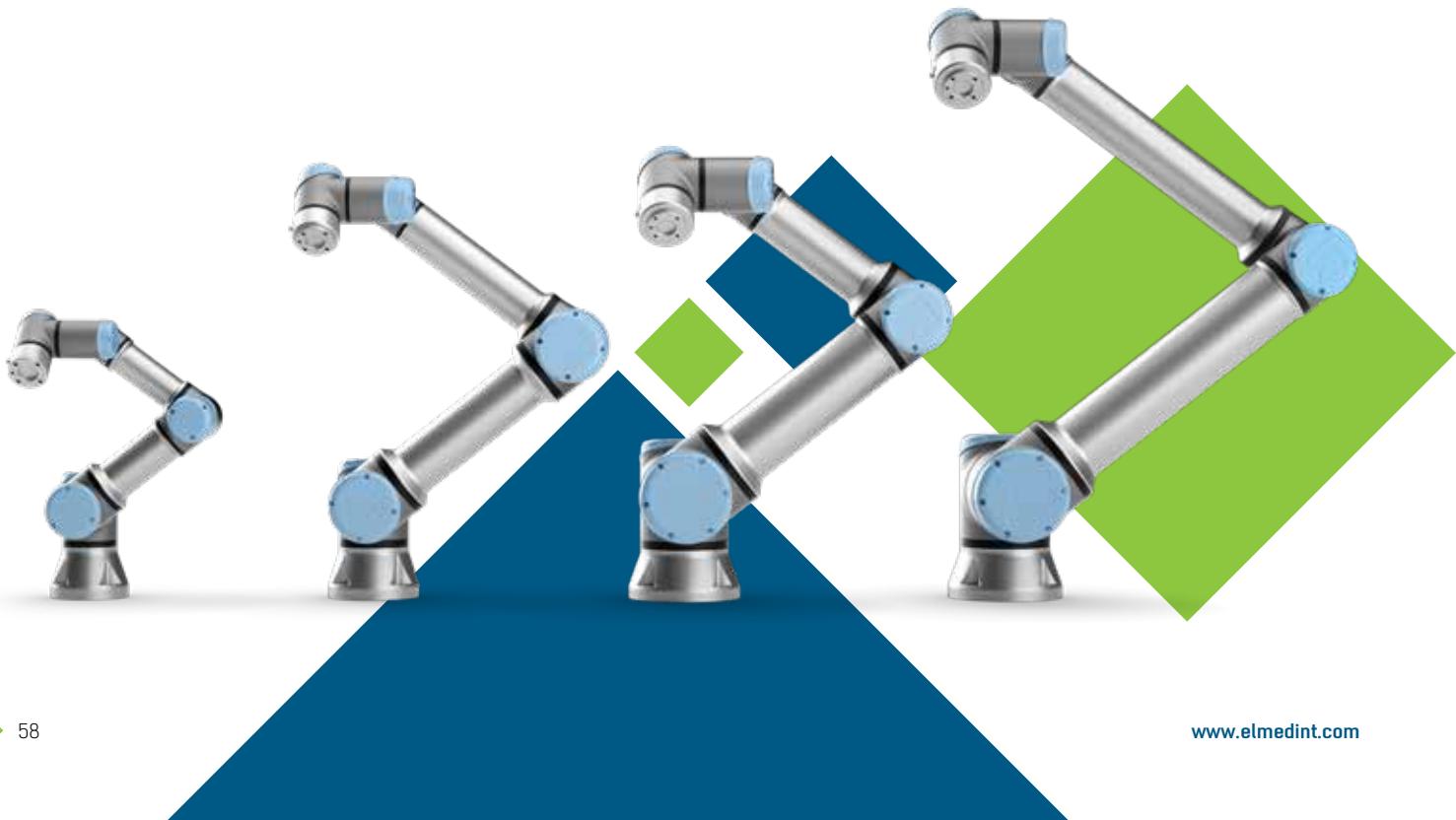
Izgrađen u koraku sa budućnošću automatizacije, UR5e je dizajniran tako da povećava kapacitet proizvodnje i utiče na kvalitet poslovanja, da bude odskočna daska za povećanje produktivnosti i podizanje kvaliteta poslovanja, tako da ćete uvek moći da budete ispred konkurenциje. Opremljen intuitivnim programiranjem, fleksibilnošću za prilagođavanjem svakom procesu i gotovo beskrajnim spiskom mogućnosti za dodatke, UR5e je u stanju da upotpuni proizvodnju bez obzira na vašu industriju, veličinu kompanije ili prirodu proizvoda. UR5e postiže savršenu ravnotežu između veličine i snage.

UR10e

Universal Robots UR10e je izuzetno svestran kolaborativni industrijski robot sa velikim opterećenjem (12,5 kg) i najvećim dosegom u toku manipulacije. Njegov doseg od 1300 mm pokriva velike površine u toku rada bez narušavanja preciznosti ili performansi korisnog opterećenja. UR10e se bavi širokim spektrom primena u održavanju mašina, paletiranju i pakovanju. UR10e kolaborativnu automatizaciju čini dostupnom Vašem preduzeću.

UR16e

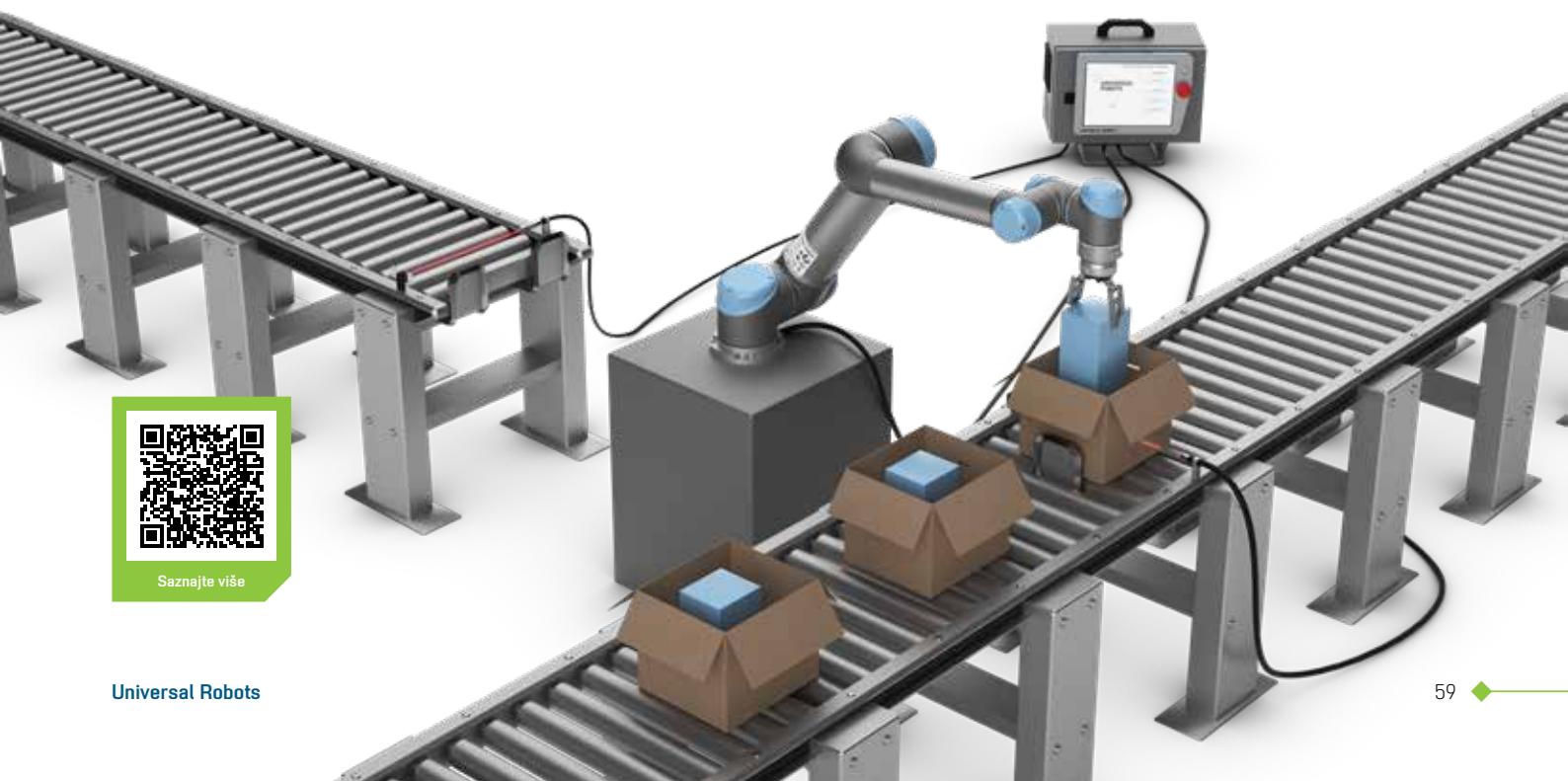
Universal Robots UR16e omogućava impresivnih 16 kg korisnog tereta uz zadržavanje kompaktnosti u dizajnu što ga čini idealnim za upotrebu na mašinama teškim za rukovanje, rukovanje materijalima, pakovanje i primenu vijaka. Ovaj robot omogućava manipulaciju težim alatima i rukovanje sa više delova i na taj način smanjuje vreme trajanja radnog ciklusa.





Tehničke karakteristike

	UR3e	UR5e	UR10e	UR16e
Doseg	500 mm	850 mm	1300 mm	900 mm
Nosivost	3 kg	5 kg	12,5 kg	16 kg
Baza	Ø 128 mm	Ø 149 mm	Ø 190 mm	Ø 190 mm
Težina	11,2 kg	20,6 kg	33,5 kg	33,1 kg





Saznajte više



On Robots

SVE NA JEDNOM MESTU ZA KOLABORATIVNE APLIKACIJE

Svi alati koji su potrebni za automatizaciju proizvodnje. Primene za kolaborativne aplikacije su budućnost automatizacije, koja omogućava brzo raspoređivanje, lako prebacivanje i siguran rad zajedno sa ljudima. Proizvođači dobijaju istinsku vrednost zahvaljujući inovativnim kolaborativnim aplikacijama koje omogućavaju čitav niz držača, senzora i softvera koji ih pokreće. Nudimo najširi spektar alata i softverskih rešenja, koristeći objedinjeni mehanički interfejs koji pomaže proizvođačima da se brzo i efikasno automatizuju. Naš inovativni pristup fokusiran na proizvođača štedi Vam vreme i novac kako biste mogli da se bavite proizvodnjom. Uzbudeni smo što vam možemo pokazati šta možete postići fleksibilnim, ekonomičnim kolaborativnim aplikacijama.

RG2

Fleksibilna robotska hvataljka sa dva hvatača i širokim nagibom

RG2 - robotska hvataljka težine 2kg i držačem je fleksibilna kolaborativna hvataljka sa ugrađenim Quick Changer-om do 110 mm hoda. Omogućava brzo aktiviranje, lako prilagođavanje i programiranje. Izuzetne softverske karakteristike omogućavaju sistemsko rešenje, smanjujući znatno inženjersko vreme izrade. RG2 hvataljka je alat za širok spektar primene. Prilagođeni vrhovi prstiju pružaju veliku fleksibilnost prianjanja, kupci mogu koristiti jedan alat za različite delove proizvodnog procesa maksimalno povećavajući upotrebu robota. RG2 savršeno funkcioniše sa Dual Quick Changer-om i bilo kojim drugim našim hvataljkama kako bi vam pomogao da maksimalno iskoristite svoje robote. RG2 je TUV certifikovan, standardno je opremljen sigurnosnim štitnicima.

RG2 FT hvataljka

Pametna robotska hvataljka sa ugrađenim senzorom sile/obrtnog momenta i blizine

RG2-FT je vrhunska hvataljka sa dodatnim senzorima i inteligencijom. Imala ugrađeni senzor

sile / obrtnog momenta i blizine, pružajući vrlo preciznu automatizaciju. To omogućava istinsku saradnju sa ljudskim operaterima, podržavajući ih, kao što bi to učinio kolega. Postupci umetanja mogu se postići brže i preciznije. Na ovoj hvataljki mogu se jednostavno postaviti igle kako bi se olakšao rad. Zahvaljujući naprednoj senzorskoj tehnologiji, tokom montaže hvataljka daje robotu mogućnost da oseti kada je deo pravilno postavljen. RG2-FT nudi visoku produktivnost, brzo uvođenje, uštedu inženjerskih sati na integraciji.

Gecko Single Pad hvataljka

Kompaktna Gecko Single Pad hvataljka

Gecko Single Pad (SP) hvataljka donosi inovativnu Gecko lepljavu tehnologiju za primenu na malim, ravnim i glatkim površinama čije je hvatanje ranije bilo teško automatizovati. Lepljiva tehnologija nudi precizno prianjanje bez tragova, čak i za perforirane predmete kao što su ploče ili sjajne površine, bez postupka čišćenja. Nazvani po svom opterećenju u kilogramima, u ponudi su tri različita Gecko Single Pad hvataljke (SP1, SP3 i SP5) koji rade sa vodećim malim robotima i kobotima. Kompaktan dizajn sa jednom podloškom omogućava jednostavnu dostupnost radnom komadu, čak i u uskim prostorima.



Bez potrebne elektronike ili vazduha, Gecko SP je ekonomično, pravo rešenje. Besprekorna integracija sa robotom po vašem izboru.

3FG15 hvataljka sa tri prsta

Fleksibilna hvataljka sa tri prsta i mogućnošću velikog hoda

3FG15 je idealan za držanje širokog spektra cilindričnih predmeta u mašinama za obradu metala kao što su CNC mašine. Dizajn hvataljke automatski centrira radne komade, što rezultira brzim nameštanjem uz jak, stabilan zahvat i precizno postavljanje. Sa opterećenjem do 15 kg, 3FG15 se takmiči sa većim, glomaznjim i mnogo manje fleksibilnim hvataljkama sa prstima. Kao i sve OnRobot hvataljke, 3FG15 nudi besprekornu integraciju sa robotima po vašem izboru.

Meka hvataljka

Fleksibilna robotska hvataljka za upotrebu u proizvodnji hrane i pića

Meka hvataljka ima mogućnost da radi sa širokim spektrom nepravilnih oblika i delikatnih predmeta, što je čini idealnom za upotrebu u proizvodnji hrane i pića, kao i za pakovanje. Držač je dostupan sa tri međusobno izmenljive silikonske čašice. Od jaja do voća, boca ili konzervi, automatizacija hrane i pića jednostavno je postala lakša. sve OnRobot hvataljke, Meka hvataljka nudi besprekornu integraciju sa robotom po vašem izboru. Meka hvataljka radi bez spoljnog snabdevanja vazduha, bez dodatnih troškova ili složenosti i bez prašine ili buke koju stvaraju tradicionalne vakuumskе hvataljke.



Auto ID

Automatska identifikacija (Auto ID) oprema predstavlja poseban segment IT industrije koji svojim delovanjem obuhvata kompletну podršku malim i velikim poslovnim sistemima u domenu bar kod štampača, data terminala, raznih tipova bar kod skenera, specijalizovanih računara, Touch računara, rešenja za akviziciju podataka i popis robe, magacinskog poslovanja, logistike, transporta i proizvodnje.

Elmedov stručni tim, nudi niz automatskih identifikacionih (Auto ID) i integrisanih rešenja za širok spektar poslovnih okruženja. Tesno sarađujući sa klijentima, naši stručnjaci prepoznaju njihove potrebe i predlažu idealno rešenje za njihovo poslovno okruženje.

Rešenja obuhvataju upravljanje zalihami, praćenje i analizu dokumenata, praćenje logistike i proizvodnje. U saradnji sa našim partnerima, nudimo opremu vodećih svetskih proizvođača iz domena Auto ID hardverskih rešenja.

Bar kod štampači nude jednostavan i efikasan način štampe logističkih etiketa. Štampu nalepnica vrši operater na mestu obeležavanja ili strečovanja na industrijskim bar kod štampačima, a prema unapred definisanim podacima koji dolaze iz poslovnog sistema kompanije.

Bar kod skeneri iz naše ponude omogućavaju jednostavno, brzo i precizno očitavanje i slanje kodova u informacioni sistem na dalju obradu. Konstruisani za potrebe industrije, sa razičitim nivoima IP zaštite, otporni na padove sa visine i mogućnošću očitavanja sa većih udaljenosti čine ove uređaje neizostavnim delom svakog segmenta proizvodnog, logističkog i magacinskog poslovanja.

Kombinovanom upotrebom bar kod štampača i bar kod skenera postiže se potpuno integrisana funkcija štampe i verifikacije kodova potpuno tačno i bez mogućnosti greške uzrokovane ljudskim faktorom.

Pored različitih tipova bar kod štampača i bar kod skenera u okviru Elmeda kreiramo i softverska rešenja u skladu sa specifičnim zahtevima klijenata. Naš vrhunski inženjerski tim je garant ispunjenja svih tehničkih zadataka postavljenih od strane klijenata.





Saznajte više



Štampači etiketa

VISOK STEPEN POUZDANOSTI PRI VELIKIM BRZINAMA ŠTAMPE

Thermal transfer tehnologija omogućava veliku fleksibilnost prilikom štampe etiketa. Visok stepen pouzdanosti pri velikim brzinama štampe, uz nisku cenu održavanja, čini štampu etiketa izuzetno jednostavnom. Pored velike fleksibilnosti, štampači etiketa omogućavaju i značajne uštede u odnosu na tradicionalne načine štampe. Bar kod štampači pokrivaju sve oblasti primene, počev od kancelarijskih uređaja, posebnih serija namenjenih zdravstvenim ustanovama, sve do najizdržljivijih štampača priključenih na same proizvodne linije sa kojih prizvodi izlaze u tri smene, 24 sata, 7 dana u nedelji.

U okviru naše ponude nalaze se štampači vodećih svetskih proizvođača. Mogućnosti integracije u postojeće poslovne sisteme čine ove uređaje idealnim rešenjem za štampu etiketa. Štampa na različitim tipovima materijala, uz upotrebu brojnih dodatnih opcija rezultiraju značajnim uštedama i povećanjem produktivnosti. Čvrsta i robustna konstrukcija, kvalitetna izrada kao i visoko kvalitetne glave za štampu su garant visokog nivoa pouzdanosti. Pored hardvera, u okviru Elmeda nudimo najviši nivo tehničke podrške kako prilikom instalacije i integracije, tako i prilikom eksploatacije naših mašina.

Prednosti:

- ◆ Velika brzina štampe,
- ◆ Ušteda vremena zahvaljujući brzom i jednostavnom rukovanju,

- ◆ Savršena čitljivost bar kodova i teksta zahvaljujući ugrađenoj, visoko kvalitetnoj glavi za štampanje,
- ◆ Bar kod štampači obezbeđuju dodatnu fleksibilnost uz nisku cenu održavanja,
- ◆ Mogućnost izbora rezolucije štampe (203 dpi, 300 dpi, 600 dpi),
- ◆ Štampa na različitim materijalima uz izbor odgovarajućeg ribona (papir, termo papir, PP, saten trake),
- ◆ Ribbon save opcija omogućava uštedu i do 60 % ribona u zavisnosti od veličine i izgleda etikete

Partneri koje zastupamo u našem regionu, kada su u pitanju bar kod štampači i prateća oprema su: CAB (Nemačka), Toshiba (Japan), SATO (Japan)





Saznajte više

Tehničke karakteristike

	MACH1/MACH2	B-EX4T1	CL6NX	SQUIX6	PW2NX
Tip	Desktop	Industrijski	Industrijski	Industrijski	Mobilni
Širina/dužina štampe	108mm/1.727mm	104mm/1498mm	168mm/2000mm	168mm/2000mm	Do 55mm/160mm
Rezolucija	203dpi/300dpi	203dpi/300dpi/600dpi	203dpi/300dpi/600dpi	203dpi/300dpi	200dpi
Brzina štampe	Do 177mm/s	Do 254mm/s	203dpi/300dpi	Do 250mm/s	152mm/s
Opcije	Cutter,eksterni držač rolne	Rotacioni cutter, interni rewinder, ribbon save	Cutter,WLAN kit,dispenser sa integrisanim namotavačem	Automatski aplikator etiketa	Wi-Fi,Wi-Fi direct,Dual band(2,4GHz,5GHz)



Rešenja za farmaceutsku industriju

Zahvaljujući višegodišnjem iskustvu i saradnji sa farmaceutskom industrijom, Elmed je razvio rešenja koja su namenjena ovom zahtevnom tržištu.

U skladu sa zahtevima i zakonskim regulativama koje farmaceutska industrija mora da ispunи Elmed je razvio različita rešenja za etiketiranje, serijalizaciju i apliciranje vinjeta.

Trendovi u označavanju i pakovanju farmaceutskih proizvoda se menjaju brže nego ikad ranije. Elmed prati regulativu i implementira inovacije u svoje mašine namenjene farmaceutskoj industriji kako bi proizveo savremena tehnička rešenja i uspeo da se prilagodi kako zahtevima industrije tako i specifičnim zahtevima svakog pojedinačnog klijenta.

Elmed je kroz godine prisustva u farmaceutskoj industriji izgradio sliku o sebi kao sistem integratoru, firmi koja je sposobna da poveže zahteve klijenta koji u jednom projektu zahtevaju poznavanje IT sektora, industrijske automatizacije i mašinske konstrukcije. Bez angažovanja firmi posrednika ELMED projektuje sve podsisteme koji preuzimaju podatke od informacionih sistema, konvertuju ih u željenu formu za štampu, etiketiranje, serijalizaciju, pakovanje, i na kraju vrše vizuelnu proveru proizvoda.



Saznajte više





I Rešenja za serijalizaciju

ROBUSNI SISTEMI DIZAJNIRANI ZA DUGOTRAJNU UPOTREBU

Kompanija ELMED je specijalizovana u obezbeđivanju integrisanih rešenja i najnovije tehnologije, na planu obeležavanja, etiketiranja, pakovanja i inspekcije proizvoda.

Godine našeg iskustva na ovom planu, kao i saradnja sa svetski poznatim brendovima, obezbeđuje naše znanje i veštine prilikom davanja rešenja za potrebe i zahteve kodiranja, inspekcije i etiketiranja u farmaceutskoj industriji i u svakom slučaju je bez premca.

ELMED je fokusiran na obezbeđivanju robustnih sistema, koji su dizajnirani za dugotrajnu upotrebu u okviru proizvodnog okruženja. Za sve naše proizvode, koristimo nerđajući čelik i aluminijum i pratimo GMP smernice koje važe za sva kućišta, konzole i odbacivače. Naš cilj je da projektujemo i proizvedemo robustna rešenja koja su dobro projektovana, laka za integraciju i laka za razumevanje krajnjem korisniku.

Serijalizacija i kontrola

Sa našim partnerima iz kompanije SYSTECH, možemo da pružimo kompletna rešenja za serijalizaciju i kontrolu, koja su skrojena po zahtevima naših klijenata. Širok dijapazon opcija, od osnovnih funkcija štampaj i verifikuj (print & verify), uz širok spektar dodatnih modula, pružaju garanciju da možemo da zadovoljimo čak i najzahtevnije uslove serijalizacije, uz robustan dizajn i sofisticirana softverska rešenja.

Systech i Elmed pružaju opremu koja je spremna za serijalizaciju, koja je prethodno konfigurisana sa vodećim softverom u ovoj grani industrije kompanije Systech. Elmed S-Serija je specijalno projektovana za farmaceutsku serijalizaciju, pruža mogućnost štampe u liniji (in-line), obeležavanje tampon štampom i verifikaciju za serijalizaciju, uz robustan i kompaktan dizajn. Ovaj model je opremljen, bilo sa Domino D320i laserskim ili Domino G320i OEM printerom, sa jedinicom za odbacivanje i sa Systech vizuelnim sistemom za inspekciju proizvoda.

Sistem naglašava besprekornu integraciju Elmed opreme sa upravljačkim softverom kompanije Systech.

Kontrola kvaliteta

Naši eksperti u odeljenju kontrole kvaliteta koriste kako generičke, tako i specifične planove testiranja, za testiranje celokupnog rešenja. Tehničari kontrole kvaliteta vrše prethodnu validaciju sistema pre slanja, obezbeđujući na taj način da se integracioni proces odvija bez smetnji, kao i da će biti završen u određenom vremenskom periodu.

Validacija

Kroz više od 15 godina stalne saradnje sa farmaceutskim kućama, mi dobro razumemo važnost postojanja dokumentacije. Naši iskusni specijalisti za validaciju su iz farmaceutske industrije i obezbediće tehničku dokumentaciju tako da Vaš priručnik za upotrebu bude prilagođen Vašem specifičnom rešenju.

Ključne prednosti:

- ◆ Robustan dizajn,
- ◆ Rad prilagođen korisniku,
- ◆ Fleksibilno integrisanje u postojeće linije,
- ◆ Pogodno za štampu sa prednje i sa zadnje strane (istovremeno kada je to potrebno ili zahtevano),



Saznajte više

- ◆ Precizno vođenje sklapajućih kutija za visokokvalitetnu štampu,
- ◆ Modularno i podesivo,
- ◆ Sistem za dvostrano etiketiranje (opcija),
- ◆ Sistem za etiketiranje sa gornje strane (opcija),
- ◆ Vršenje promena bez alata,
- ◆ Potpuno automatizovana promena proizvoda (opcija).

Napredan dizajn:

U našoj potrazi za inovacijama i dodatnim kvalitetom za naše klijente, razvili smo funkciju

potpuno automatske promene proizvoda. Ona omogućava operateru da automatski podešava veličine različitih proizvoda kroz jednostavan recept selekcije, korišćenjem koračnih elektro motora.

ELMED etikete

Pored svog poslovanja, kompanija ELMED poseduje i proizvodnju samolepljivih etiketa i može ponuditi vrhunski vidljive etikete štampane sa sigurnosnom štampom na materijalima vodećih svetskih proizvođača papira.



Logistika

Pod logistikom se podrazumeva da je to interdisciplinarna oblast koja obuhvata organizaciona rešenja, infrastrukturu, resurse, procese i ekonomsku podršku radi realizacije zadatih ciljeva kroz celokupan životni ciklus proizvoda.

Jedan od glavnih izazova logistike u lancu snabdevanja oduvek je bila povećana potražnja za određenom robom koja se menja mnogo brže od vremena potrebnog za njenu nabavku. Zato je neophodno posedovati zalihe u onolikoj meri koja nam osigurava da se protok robe odvija nesmetano prema krajnjem potrošaču.

Potrebu za dobijanjem prave informacije, kontrole zaliha i naravno njihovo pravilno skladištenje kako bi se obavila pravovremena otprema je prepoznala kompanija Elmed.

U skladu sa našom misijom i vizijom, i željom da unapredimo naše poslovanje, delatnost širimo na pružanje logističkih usluga u okviru proizvodnih pogona i magacinskih skladišta. Adekvatna organizacija proizvodnih i skladišnih procesa dovodi do mogućnosti kontrole zaliha, kao i do optimizacije ljudskih resursa i prostora, čineći opštu efikasnost cele kompanije značajno većom.

Stavite pod kontrolu proizvodno i magacinsko poslovanje!

Elmed Logistic je uspostavio sistem integrisanih rešenja za unutrašnju logistiku, a naš fokus je na internoj, odnosno unutrašnjoj logistici. Dugogodišnjim iskustvom i liderском pozicijom u isporučivanju rešenja za kodiranje, etiketiranje i kontrolu proizvoda, zatim razvojem softverskih rešenja za obeležavanje transportnih jedinica logističkim etiketama – LoupeCode i softverskog rešenja za magacinsko poslovanje – LoupeWMS, kao i sa skladišnom opremom renomiranog proizvođača Dexion, u mogućnosti smo da isporučimo kompletna rešenja po sistemu "ključ u ruke".

Implementacija kompletног rešenja uz vođenje iskusnog projektnog tima, ima za benefit adekvatno obeležene logističke jedinice, koje se uz precizno softversko navođenje odlažu u uredno organizovanim magacinskim prostorima.

Učinite Vašu kompaniju spremnom za globalizaciju trжиšta, nove zahteve kupaca, pojačanu konkureniju, odgovorite novim tehnološkim dostignućima, a najbolji način za to je organizacija i optimizacija logističkih procesa unutar Vašeg preduzeća.





Saznajte više



Loupe WMS

SISTEM ZA UPRAVLJANJE ZALIHAMA

Sistem za upravljanje zalihami (WMS) je softverska aplikacija, dizajnirana da podrži magacine i distributivne centre. Ovakav softver predstavlja rešenje za logističku sledljivost robe i magacinsko poslovanje, te samim tim olakšava svakodnevno planiranje, organizovanje, kretanje i čuvanje proizvoda unutar i van skladišta, kao i usmeravanje i kontrolu raspoloživih ljudskih resursa.

LoupeCode je softverska aplikacija za automatsko obeležavanje zbirnog pakovanja i paleta po GS1 standardu i pripremu za dalju Loupe WMS obradu. Softver služi za automatsko generisanje podataka vezanih za etiketu logističkih jedinica, kao i slanje podataka štampaču uz integraciju sa sistemima za pakovanje. Poseduje mogućnost arhiviranja svih podataka poslatih štampaču u željenom formatu (poruka, datum, vreme, korisnik...). Takođe, poseduje mogućnost generisanja izveštaja vezanih za predaju zbirnih paketa i paleta magacinu i svih podataka slatih u okviru etikete za zbirno pakovanje.

LoupeCode je sistem koji podržava različite koncepte obeležavanja proizvoda (automatsko, manualno) i različite stepene automatizacije tih operacija. Rad sa različitim vrstama pakovanja podržava rad (obeležavanje i evidenciju) različitih pakovanja robe (kutije, sanduci, gajbe, palete i slično). Svaka od ovih vrsta pakovanja može biti obeležena na način prilagođen vrsti pakovanja i u skladu sa preporukama GS1 organizacije.

Šta je Loupe WMS i šta on donosi Vašem poslovanju?

Upravljanje magacinom sa sobom često nosi kompleksne i protivrečne zahteve: konstantna je potreba za redukcijom troškova, uz istovremeno povećanje operativne fleksibilnosti, pouzdanosti i efikasnosti.

Upravo LoupeWMS, softversko rešenje za magacinsko poslovanje i upravljanje zalihami, olakšava svakodnevno planiranje, organizovanje, kretanje i čuvanje proizvoda unutar skladišnih prostora, kao i sama optimizacija magacinskog prostora i angažovanih ljudskih resursa.

Loupe WMS pruža mogućnost praćenja kompletne sledljivosti operacija od prijema proizvedenog proizvoda do same isporuke. Softver obezbeđuje visoku produktivnost, predvidljivost i pametno funkcionisanje u svim operacijama širom magacinskog prostora.

Mogućnost sistema da kontroliše i optimizuje kretanje robe je zasnovano na logističkim pravilima i sposobnosti sistema da u realnom vremenu obezbedi informacije o statusu i lokaciji robe, popunjenošći skladišta, prijemu i zahtevima za isporuku. Takođe, omogućava optimizaciju operativnih i fizičkih resursa kako bi se osigurao kvalitet usluge tokom celog procesa.

Loupe WMS magacinske poslove kao što su prijem, skladištenje, komisioniranje, popis i otpremu robe po FIFO, LIFO ili FEFO parametru čini efikasnim i lakim, te omogućava da se gubici i greške usled magacinskih procesa svedu na minimum.

Benefiti korišćenja Loupe WMS-a:

- ◆ Obeležavanje logističkih jedinica po GS1 standardu
- ◆ Custom made rešenje
- ◆ User friendly aplikacija
- ◆ Jednostavno povezivanje sa velikim brojem ERP sistema
- ◆ Kompletno praćenje sledljivosti procesa
- ◆ Modularno softversko rešenje
- ◆ Automatizacija i integracija sa

- ◆ sistemima za obeležavanje i pakovanje
- ◆ Izveštavanje po velikom broju parametara
- ◆ EDI razmena podataka
- ◆ Siguran i brz povrat investicije

Sofisticirano softversko in house rešenje LoupeWMS, u integraciji sa hardverskom opremom za obeležavanje i skeniranje, uz permanentnu podršku našeg IT departmanta uvodi Vas u svet modernog poslovanja i svakako podiže imidž kompanije.

Karakteristike Loupe WMS-a

- ◆ Štampanje, skeniranje i praćenje barkodova
- ◆ Licencni pristup aplikaciji
- ◆ Nadogradnja u skladu sa potrebama kupca
- ◆ Sledljivost od proizvodnje do distributivnih centara
- ◆ Kompatibilnost sa prenosivim uređajima
- ◆ Izdavanje robe na osnovu LIFO, FIFO i FEFO metode
- ◆ Podaci o stanju i rasporedu zaliha u realnom vremenu
- ◆ Jednostavan i brz popis robe



Saznajte više





Softverska rešenja

Kao rezultat dugogodišnjeg rada i prilagođavanja potrebama tržišta u ovom trenutku postoji značajna referent lista zadovoljnih korisnika. Pokazatelj uspešnosti implementiranih rešenja su konstantan rad i nadogradnja prema novim zahtevima od strane klijenta, a inicirana menjanjem potreba i trendova na tržištu.

Svaki klijent je jedinstven - detaljno analiziramo poslovni proces i očekivanja klijenta i posvećeni smo tome do same implementacije rešenja.

Naša rešenja baziramo na punom iskorišćavanju potencijala savremenih tehnologija kako bismo tehnički kompleksne sisteme implementirali kroz elegantna i intuitivna rešenja čiji razvoj i održavanje koštaju manje.



Saznajte više





Razvoj softverskih rešenja

PROIZVODNA I ORGANIZACIJSKA EFIKASNOST NA PRVOM MESTU

Softversko okruženje koje se koristi danas u firmama je u mnogim slučajevima ključna odrednica proizvodne i organizacijske efikasnosti. Višedecenijskim iskustvom i prisustvom u proizvodnim pogonima i skladištima velikih kompanija, sposobni smo da odgovorimo na razne netipične zahteve za softverskim rešenjima.

Portfolio projekata na kojima je naš IT sektor angažovan je raznovrstan:

Rešenja za farmaceutsku industriju

- ◆ LoupeVignette
- ◆ LoupeFarma FMD

Rešenja za grafičku industriju

- ◆ LoupeGammimg
- ◆ LoupeAddressing

Rešenja za doziranja specifičnih supstanci

- ◆ LoupeCheck

Aplikacijski monitoring opreme

- ◆ LoupeMonitoring
- ◆ LoupeTracer
- ◆ LoupeProductivity

Rešenja za praćenje servisnih aktivnosti

- ◆ LoupeServis

Prednosti za korisnika:

- ◆ Optimalna rešenja za specifične procese korisnika
- ◆ Optimizovani proces razvoja softvera
- ◆ Široki spektar usluga koje su posebno prilagođene zahtevima korisnika, od kontinuiranog vođenja projekata do brzih usluga podrške

Šta nas odlikuje:

- ◆ Dugogodišnje iskustvo u proizvodnim i magacinskim procesima
- ◆ Obučen i odgovoran tim
- ◆ Mogućnost povezivanja sa drugim softverskim modulima
- ◆ Automatizacija i integracija sa raznim vrstama proizvodne opreme
- ◆ Regionalno prisustvo, koje omogućava bolju dostupnost i fleksibilnost
- ◆ Jednostavna i brza komunikacija





Proizvodnja opreme

Da bi bili u mogućnosti da krajnjem korisniku ponudimo rešenje koje će biti prilagođeno postojećem stanju u proizvodnji kao i rešenje koje će maksimalno iskoristiti kapacitet mašine i opreme, ELMED poseduje svoj razvojno-proizvodni tim koji čine: mašinski i elektro inženjeri, specijalizovani majstori za rad na mašinama za izradu pojedinačnih delova, specijalizovani majstori za montažu i testiranje mašina.

Mogućnosti proizvodnje su: samostalna priprema (izrada) tehničke dokumentacije, izrada pojedinačnih delova za naše proizvode, sastavljanje podsklopova, sklopova mašina, elektro povezivanje i osposobljavanje mašina za rad, puštanje u rad i testiranje rada mašina, kontrola izrade mašina, sistema, delova poizvodnih linija.

U mašinskoj i elektro radionici se koriste savremene mašine i alati za pripremu, izradu i montažu komponenti koje čine mašine koje mi proizvodimo. U mašinskoj radionici koristimo CNC strugove, CNC glodalice, kružnu testeru za sečenje materijala, stubnu bušilicu, alate za brušenje i poliranje, alate za farbanje, namenski sto za zavarivanje prohromskih konstrukcija, aparate za zavarivanje. Elektro radionica raspolaže kompletnim alatom za sklapanje elektro ormana, ispitivanje sklopljenih elektro ormana i povezivanje elektro ormana sa mašinama.

Za projektovanje mašina su zaduženi mašinski i elektro inženjeri koji koriste savremene softverske alate kako bi došli do najadekvatnijih rešenja za zahteve koje kupac postavi. Mašinski inženjeri koriste softverski paket Autodesk Inventor Professional koji čine više programa koji imaju mogućnosti za modeliranje, projektovanje, ispis lista materijala, proračune opterećenja, kalkulacije težina delova i sklopova, izradu tehničke dokumentacije, izradu foto realističnih slika nakon projektovanja mašina. Elektro inženjeri koriste softverski paket ePlan za projektovanje upravljačkih jedinica svake mašine koje proizvodimo i Simatic TIA Portal za programiranje PLC kontrolera.

Nakon završetka izrade i sklapanja, svaka mašina se testira naspram zahteva kupaca i kvalitativno se ispituje da se ne bi desila neka greška pre isporuke mašine krajnjem korisniku.



Saznajte više





Elmed projekti

PROIZVODNJA MAŠINA NA NAJVIŠEM NIVOU

U nastavku ćemo Vam predstaviti mašine koje na najbolji način predstavljaju mogućnosti našeg Elmed razvojno-proizvodnog tima.

Sistem za etiketiranje Elmed Two side and Top EL-CL240 Bucket

Sastoji se od:

- ◆ Postolja zatvorenog tipa izrađenog od nerđajućeg čelika
- ◆ Člankastog transportera od nerđajućeg čelika
- ◆ Top konvejera za stabilizaciju proizvoda
- ◆ Tri etiketirke na modulima za nanošenje etiketa sa obe strane i odozgo na poklopac
- ◆ Specijalne vakuumske ploče sa pneumatskim cilindrima za nanošenje etiketa sa strane
- ◆ Ručnih mehanizama za precizno podešavanje pozicije i ugla etiketirki
- ◆ Podesivih vođica za usmeravanje proizvoda
- ◆ Valjaka i četki za obezbeđenje dodatnog prijanjanja etikete
- ◆ Kontrolnog panela (HMI 7") za podešavanje i upravljanje mašinom
- ◆ Semafora za vizuelnu i audio signalizaciju
- ◆ Integriranog elektro kabineta

Princip rada mašine:

Sa prethodne mašine (automatske mašine za punjenje kanti) proizvodi se automatski preuzimaju na ulazu mašine za etiketiranje kanti. Robustni transporteri bez problema transportuju nekoliko kanti od 25kg. Uz pomoć sistema za usmeravanje proizvoda, kante se transportuju prema HERMA 500 bočnim podsistemima za etiketiranje, a sa gornje strane se stabilizuju uz pomoć top konvejera. Na podsistemu za bočno etiketiranje, etikete se prenose sa HERMA 500 na specijalno dizajnirane vakuumske ploče, koje se zatim nanose na bočnu površinu kante pomoću pneumatski aktiviranog sistema sa klipovima. Ove etikete se dodatno dolepljuju četkama i valjcima za bolje prijanjanje etiketa. Etiketa sa gornje strane proizvoda se nanosi na udubljenu površinu poklopca kante uz upotrebu četke za dolepljivanje. Proizvodi se automatski transportuju na izlaz mašine. Moguće je aktivirati/deaktivirati bilo koji od 3 uređaja za etiketiranje. Na mašini je instaliran i sigurnosni sistem koji sprečava pomeranje mašinskih elemenata i oslobođa pritisak sa svih komponenti koje su pod pritiskom u slučaju aktiviranja prekidača za hitno zaustavljanje.

Sistem za etiketiranje Elmed Two side & Three point Wrap – two label EL-PHARMA-ZK 50160

Sastoji se od:

- ◆ Postolja otvorenog tipa izrađenog od nerđajućeg čelika
- ◆ Transportnog kaiša od poliuretana prehrambenog kvaliteta iz 2 segmenta
- ◆ Top konvejera za stabilizaciju proizvoda
- ◆ Jedinice za automatsko centriranje i razdvajanje proizvoda
- ◆ Tri etiketirke na modulima za nanošenje etiketa. Dve etiketirke namenjene ovalnim proizvodima (nanošenje sa strane) i jedna etiketirka namenjena obmotavanju etikete na cilindričnim proizvodima.
- ◆ Ručnih mehanizama za precizno podešavanje pozicije i ugla etiketirki
- ◆ Podesivih vođica za usmeravanje proizvoda
- ◆ Četki za dolepljivanje proizvoda
- ◆ Kontrolnog panela (HMI 7") za podešavanje i upravljanje mašinom
- ◆ Elektro kabineta

Princip rada mašine:

Sa prethodne mašine (punilice), proizvodi se automatski preuzimaju na ulazu mašine za etiketiranje cilindričnih i ovalnih proizvoda. Mašina u istom trenutku obeležava ili cilindrične ili ovalne proizvode, za šta operater mehaničkim podešavanjima priprema mašinu. Svi transporteri su promenjivih brzina i time se mašina može prilagoditi kapacitetu ostalih mašina na liniji. Uz pomoć sistema za usmeravanje, proizvodi se na prvom segmentu transportera dopremaju do jedinice za automatsko centriranje i razdvajanje proizvoda. Ova jedinica bočnim hvatanjem proizvoda precizno razdvaja i pozicionira proizvode na sledećoj bržoj traci. Proizvod se za etiketiranje sa strane stabilizuje dodatnom tačkom oslonca preko top konvejera, koji je idealno automatski sinhronizovan sa glavnim transporterom, koji zajedno dovode ovalne proizvode do pozicije gde se nanose etikete sa strane i dolepljuju sistemom četki. U slučaju etiketiranja ovalnih proizvoda,

top konvejer i dve etiketirke za aplikaciju etiketa sa strane se deaktiviraju, a uključuje se 3-point modul za obmotavanje etiketa oko cilindričnih bočica. Proizvodi se na dalje automatski transportuju na izlaz mašine. Moguće je aktivirati/deaktivirati bilo koji od 3 uređaja za etiketiranje.

Elmed sistem Loupe Pack Weight Data

Sastoji se od:

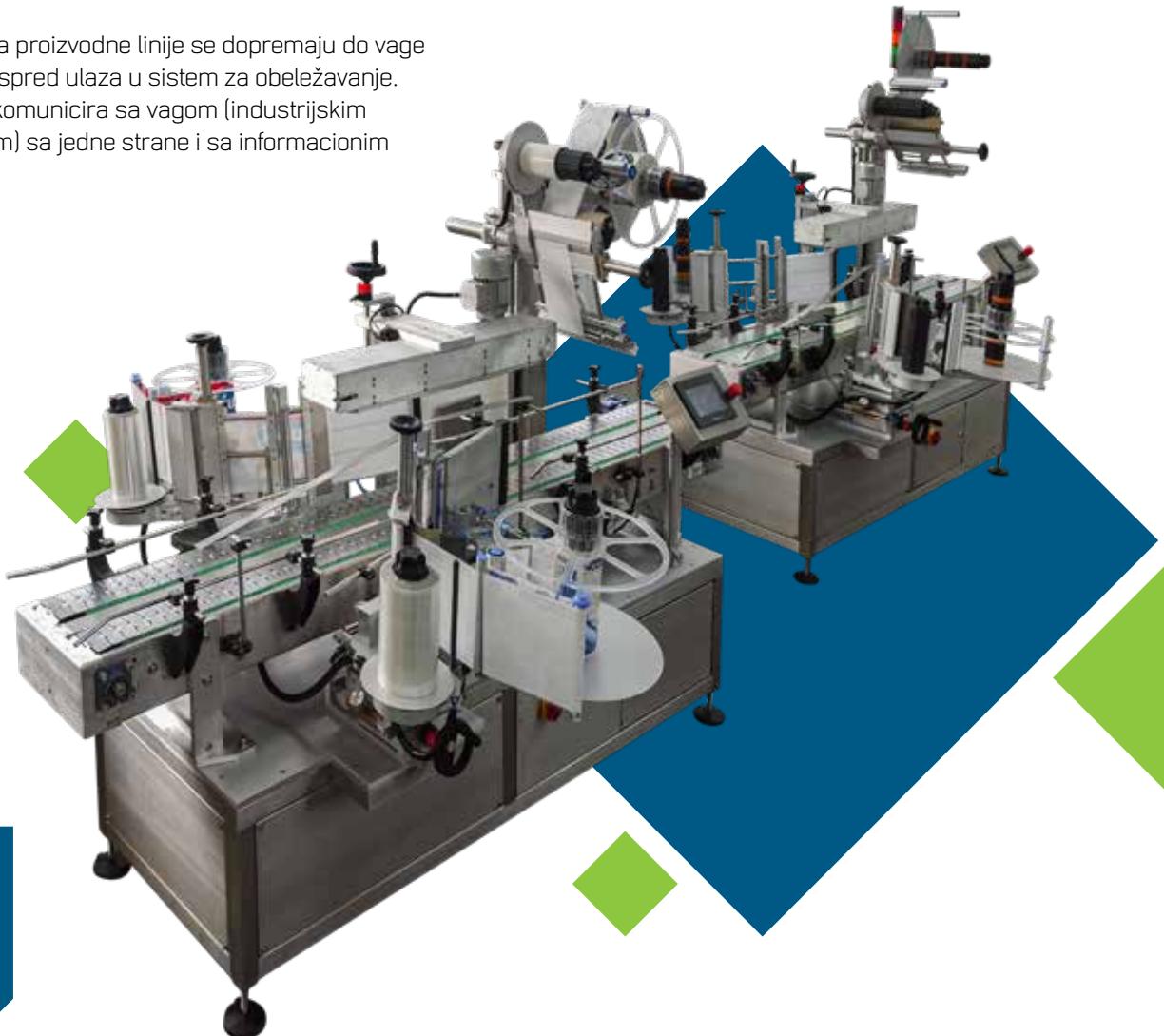
- ◆ Softverskog rešenja Loupe Pack Data razvijenog od strane ELMED
- ◆ Transportera sa čeličnim valjcima
- ◆ Etiketirke sa nosačem za etiketiranje pakovanja sa gornje strane
- ◆ Print&Apply sistema sa mosnim nosačem za precizno ručno pozicioniranje.
- ◆ Kontrolnog panela (HMI 7") za podešavanje i upravljanje mašinom
- ◆ Elektro kabineta
- ◆ Prateći sistem za manuelno obeležavanje – vaga sa štampačem etiketa i skenerom

Princip rada mašine:

Paketi sa proizvodne linije se dopremaju do vase odmah ispred ulaza u sistem za obeležavanje. Sistem komunicira sa vagom (industrijskim uređajem) sa jedne strane i sa informacionim

sistemom sa druge strane kako bi prikupio podatke o radnom nalogu po kome se izrađuje paket, statičkim podacima, promenljivim podacima, kao i o težini proizvoda. Sve prikupljene podatke štampa na Print&Apply uređaju Domino M230i i sa prednje strane nanosi etiketu sa podacima na paket. Ukoliko dolazi do odstupanja težine paketa, sistem prepozna ovakvu situaciju i nanosi etiketu sa pomoćnim kodom kako bi paket dalje mogao da se procesira (dopuni) i finalno obeleži na pomoćnom manuelnom sistemu za razmeravanje i ručno etiketiranje paketa. Ukoliko je u informacionom sistemu tako zadato, na određene pakete se odozgo dolepljuje etiketa sa natpisom „pazi lomljivo“.

Ceo proces razmene podataka je omogućen preko specijalno razvijenog softverskog rešenja od strane ELMED – Loupe Pack Data. Ova aplikacija je konfigurisana da u realnom vremenu preuzima podatke od informacionog sistema i industrijskih uređaja i zajedno sa poznatim statičkim podacima prosleđuje ih ka uređajima za štampu. Paralelno, aplikacija skladišti podatke koji se dalje mogu koristiti za analizu proizvodnje i izveštavanje.



Sistem za etiketiranje Elmed Three point Wrap – two label EL-WB/DB 160

Sastoji se od:

- ◆ Postolja otvorenog tipa izrađenog od nerđajućeg čelika
- ◆ Člankastog plastičnog transportera
- ◆ Jedinice za razdvajanje boca
- ◆ Dve etiketirke u okviru 3-point modula za nanošenje etiketa (ili akciznih etiketa) sa strane na cilindričnim proizvodima
- ◆ Ručnih mehanizama za precizno mehaničko podešavanje etiketirki
- ◆ Podesivih čeličnih vođica sa plastičnim umecima za usmeravanje proizvoda
- ◆ Kontrolnog panela (HMI 7") za podešavanje i upravljanje mašinom
- ◆ Inspekcijske kamere za očitavanje koda sa akcizne etikete
- ◆ Izlaznog akumulacionog sistema sa 2 trake i klapnom za presumeravanje proizvoda
- ◆ Semafora za vizuelnu i audio signalizaciju
- ◆ Elektro kabineta

Princip rada mašine:

Na ulaznoj strani mašine se ručno (ili automatski) ulažu vinske boce koje se u slučaju nedovoljnog razmaka između boca automatski razdvajaju na potrebno rastojanje. Boce se člankastim transporterom dalje transportuju do 3-point jedinice sa dve etiketirke koje mogu raditi u 2 moda – prvi je nanošenje prednje i zadnje etikete na vinskim bocama korишћenjem obe etiketirke, a drugi je nanošenje akcizne etikete na poziciji tačno između dve ranije naneštene vinske etikete. Ukoliko mašina radi u modu nanošenja vinske akcizne etikete, boca se iz 3-point modula za etiketiranje otpušta orientisana tačno tako da kamera pored transportera očitava kod sa etikete koji se pomoću Ethernet komunikacije od strane PLC-a prosleđuje sistemu za prikupljanje i evidenciju iskorišćenih kodova.

U poslednjem delu sistema se nalazi modul za razdvajanje proizvoda u dva akumulaciona prostora u kojima dve razdvojene trake guraju boce do ivice sa koje operateri preuzimaju boce i pakuju ih u transportna pakovanja. Mašina prvo prosleđuje određeni broj boca (neophodan za jednu kutiju) u prvi akumulacioni prostor, zatim prebacuje klapnu i prosleđuje zadati broj boca u drugi akumulacioni prostor. Ukoliko akumulacioni prostor u koji kreće prebacivanje proizvoda nije prethodno ispraznjen (detekcija senzorom), mašina će se zaustaviti.



Sistem za etiketiranje Elmed Two side – Cone shape – Notch positioning EL-DB-CSHN 160

Sastoji se od:

- ◆ Postolja otvorenog tipa izrađenog od nerđajućeg čelika
- ◆ Člankastog plastičnog transportera
- ◆ Dve etiketirke u okviru modula za nanošenje etiketa sa strane na bocama konusnog oblika
- Optičkog senzora za detekciju pozicije staklenog pečata na boci
- Specijalnih gumenih oslonaca za rotaciju konusnih boca
- Ručnih mehanizama za precizno mehaničko podešavanje etiketirki
- Podesivih čeličnih vođica sa plastičnim umecima za usmeravanje boca
- Kontrolnog panela (HMI 7") za podešavanje i upravljanje mašinom
- Semafora za vizuelnu i audio signalizaciju
- Elektro kabineta

Princip rada mašine:

Na ulaznoj strani mašine se ručno (ili automatski) ulažu konusne boce, pri čemu boce mogu biti šire u gornjem ili donjem delu po visini. Transporterom se boce odvoze do modula za nanošenje etiketa sa dve etiketirke. U toku rotacije u ovom modulu boce se podupiru specijalnim gumenim osloncima koji se mogu mehanički prilagoditi različitim konusnim nagibima na bocama. Optičkim senzorom se precizno detektuje položaj staklenog pečata kako bi prednja etiketa mogla da se nanese tačno ispod staklenog pečata, a zadnja etiketa zatim simetrično sa zadnje strane boce. Nakon nanošenja obe etikete, pneumatski mehanizam otpušta bocu iz modula za etiketiranje i ona se transportuje ka izlazu iz mašine.



Sistemi za serijalizaciju i agregaciju proizvoda – Track&Trace - Chestny znak

Najčešća primena ovih sistema je vezana za specifično obeležavanje proizvoda koji se eksportuju na rusko tržište (zakonodavna obaveza) ili za detaljnije praćenje proizvoda koji završavaju u magacinima, a na sebi imaju jedinstveno obeležena jedinična, zbirna i paletna pakovanja, kao i specifična obeležja u vidu lotova.

Ovi sistemi su modularni i mogu se prilagoditi klijentovim potrebama određenim kapacitetima linija ili investicionim limitima. Moguće je izraditi sisteme koji podržavaju u potpunosti ručno obeležavanje, poluautomatsko, kao i potpuno automatizovano obeležavanje proizvoda jedinstvenim kodovima. Kodovi se mogu preuzimati od nadređenog (najčešće ERP ili MES) sistema, generisati u okviru softvera ili učitavati iz dostavljenih fajlova (primer – fajlovi preuzeti iz CRPT ruskog track&trace sistema). Softver koji prati ceo proces obezbeđuje čitav niz izveštaja kojim se mogu detaljno ispratiti aktivnosti i eksportovati rezultati serijalizacije i agregacije.

Sistem serijalizacije i agregacije se odvija u štampom ili nanošenjem jedinstvenih kodova u vidu etiketa na jedinične proizvode, zatim na transportna pakovanja uz evidenciju koji su svi kodovi jediničnih proizvoda završili u jedinstveno obeleženom transportnom pakovanju (agregacija – nivo I) i na kraju se nanose i paletne etikete sa jedinstvenim kodom, a sistem i u ovom slučaju evidentira koja su tačno jedinstveno obeležena transportna pakovanja završila u kojoj jedinstveno obeleženoj paleti (agregacija – nivo II).

ELMED je u mogućnosti da obezbedi sve komponente potrebne za kompletiranje ovakvog sistema namenjenog za track&trace proizvoda – server, softver, uređaje za obeležavanje (štampače, print&apply), uređaje za čitanje kodova (ručni skeneri, handheldovi, čitači, kamere), kao i svu potrebnu prateću opremu za integraciju navedenih komponenti u postojeće proizvodne linije i informacione sisteme klijenata.

Proizvodnja samolepljivih etiketa

Brojne multinacionalne kompanije, kao i male, nezavisne proizvodnje i trgovine prepoznale su Elmed kao lidera na tržištu u oblasti proizvodnje etiketa. Elmed svojim kupcima obezbeđuje visok kvalitet, konkurentne cene, kratke rokove isporuke i personalizovan pristup svakom komitentu.

Smatrajući da treba zaokružiti ponudu u okviru industrijskog obeležavanja proizvoda, Elmed je pokrenuo sopstvenu proizvodnju samolepljivih etiketa. Zahvaljujući dugogodišnjem iskustvu i proizvodnim kapacitetima koji uključuju proizvodnju i blanko i kolor nalepnica, u mogućnosti smo da Vam ponudimo širok spektar rešenja u skladu sa zahtevima kao i da ponudimo kompletnu uslugu, bilo da se radi o velikim ili malim tiražima.

Posvećeni smo i trudimo se da svojim komitentima ponudimo usluge u vidu tehničkih sugestija i saveta vezanih za inicijalni dizajn i ideju, kao i sugestije vezane za unapređenje gotovog proizvoda.

Naš sistem kontrole obezbeđuje praćenje svakog koraka proizvodnog procesa, a procedure se sprovode kako bi se obezbedio najbolji kvalitet u svakom trenutku. Upravo je kvalitet glavni razlog da nas kompanije iz svih industrijskih grana prepoznaju kao svog vodećeg dobavljača etiketa. Elmed je svoje poslovanje uskladio sa četiri standarda: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2013 i ISO 22301:2019.

U našoj ponudi se nalaze:

Logističke etikete - našle su primenu u proizvodnim i neproizvodnim delatnostima

- ◆ **termal transfer etikete** - daju trajan zapis i dostupne su u različitim veličinama. Pogodne za sve uobičajene termalne štampače. Ovaj proizvod zahteva upotrebu termo-traka tj. ribona.
- ◆ **direkt termal etikete** – dostupne su u različitim veličinama i pogodne su za sve uobičajene termalne štampače i vase. Ovaj proizvod ne zahteva upotrebu termo-traka, tj. ribona.

Kolor etikete - najbolji izbor štampe za sve vrste pakovne i transportne, primarne i sekundarne ambalaže.

- ◆ **digitalna štampa** – za male tiraže, i veliki broj različitih dizajnerskih rešenja
- ◆ **UV flexo štampa** – za veće tiraže gde digitalna štampa nije isplativa

Premium etikete - najveću primenu imaju u vinskoj, pivarskoj i kozmetičkoj industriji.

- ◆ štampa soft touch laminiranih etiketa apliciranom folijom, embosingom i sito štampom na specijalnim materijalima, kao i dorada prethodno odštampanog samolepljivog materijala sa digitalne i flesko štampe.





Kolor etikete

NAJNOVIJA DOSTIGNUĆA U FLEXOGRAFIJI I DIGITALNOJ ŠTAMPI

Trenutno su u svetu u najvećoj meri zastupljena dva tipa štampe samolepljivih etiketa na rolni (UV fleksografija i digitalna štampa). Elmed čvrsto veruje u oba tipa štampe, zbog čega investira, i trudi se da tehnički usavrši oba. Koristeći najnovija dostignuća u oblasti flexografije i digitalne štampe u mogućnosti smo da svojim komitentima ponudimo najbolje rešenje u skladu sa zahtevima.



Digitalna štampa

Kada je potreban superioran kvalitet izrade samolepljivih etiketa, najbolje rešenje je digitalna štampa uz mogućnost toplog foliotiska. Ova kombinacija daje najbolji efekat na "Premium" proizvodima kada je savršena slika dopunjena metaliziranim efektom u različitim nijansama. U mogućnosti smo da proizvedemo nalepnice svih oblika i veličina, a ovakav vid štampe predlažemo kada je reč o manjim tiražima i velikom broju različitih dizajnerskih rešenja.

Najviša digitalna produktivnost, najdosledniji rezultati štampe, najbolji kvalitet ink jet tehnologije štampe postižemo snagom Domino maštine N610i iz Elmed Digital Centra.

Glavni benefiti digitalne štampe

- ◆ Mogućnost česte promene dizajna bez dodatnih troškova izrade štamparskih formi
- ◆ Odštampane slike najboljeg kvaliteta
- ◆ Varijabilna štampa

Flekso štampa

Flekso štampa spada u kategoriju visoke štampe. To je tehnika direktnog štampanja, kod kog se sa izdignutih štampajućih elemenata otisak direktno prenosi na materijal za štampu. Štampanje se vrši iz rolne u rolnu. UV flekso štampa je pogodna i ekonomična

za štampu velikih tiraža i etikete nepravilnog oblika. Obično se štampaju etikete ili ambalaža za proizvode koji su u masovnoj upotrebi (etikete za prehrambene prizvode, etikete u hemijskoj industriji, etikete i deklaracije u farmaceutskoj industriji...).

Glavni benefiti flekso štampe

- ◆ Visok kvalitet štampe i mogućnost korišćenja različitih materijala i boja
- ◆ Ekonomičan metod štampe za velike tiraže jer zahteva upotrebu brzih mašina
- ◆ Niska cena etikete

Tehnologija flekso štampe koja se koristi u našem proizvodnom pogonu je ekološki ispravna i ne šteti životnoj sredini.

Posebno smo ponosni na dve MarkAndy maštine iz 2200 serije.

Smag Icontrol 350

Sistem za inspekciju etiketa koji nam pomaže da jednako brinemo o ispravnosti odštampanih etiketa kao i o kvalitetu njihove izrade. Ova mašina poseduje nasavremeniji model BST kamere koja prati apsolutno svako odstupanje na etiketi (kontrola štampe, varijacije boja, varijabilnih QR i barkodova...). Takođe, ima integriran i proces sečenja, proces završne obrade i mogućnost za štampanje pdf izveštaja po završetku rada.

Tehničke karakteristike					
Konfiguracija	Širina štampe	Brzina štampe	Max korak	Debljina supstrata	Opcija
Domino N610i	13 inch/330mm	75m/min	39.3 inch/1000mm	40-200 microna	Dorada topli foliotisak
2 osmobje flekso linije	13 inch/330mm	750 FPM (230m/min)	24 inch/610mm	25 - 300 microna	Hladan foliotisak
Linija za doradu premium etiketa	13.8 inch/350mm	50m/min	20 inch/508mm	25 - 300 microna	Topli foliotisak, sito štampa i embosing
Linija za inspekciju i konfekciju	13.8 inch/350mm	300m/min	/	25 - 300 microna	Inspekcija etiketa + PDF izveštaj nakon provere kvaliteta



Saznajte više

Premium etikete

ŠTAMPA SOFT TOUCH LAMINIRANIH ETIKETA

Prateći najnovije tržišne trendove, Elmed je uvideo potrebu za uvođenjem potpuno nove tehnologije štampe u svoju proizvodnju.

Investiranjem u mašinu najnovije generacije, Smag Graphique iConcept 350i, Elmed je zaokružio svoju ponudu na tržištu proizvodnje samolepljivih kolor etiketa. Naša kompanija trenutno objedinjuje sva najnovija dostignuća u fleksografiji i digitalnoj štampi, što nas čini jedinom stamparijom na tržištu sa ovakvom ponudom.

Sada je našim klijentima dostupna štampa soft touch laminiranih etiketa apliciranom folijom, embosingom i sito štampom na specijalnim materijalima, kao i dorada prethodno odštampanog samolepljivog materijala sa digitalne i flekso štampe.

Nova Smag Graphique iConcept 350i mašina raspolaže sa 4 zasebne jedinice, a to su flekso štampa, topli i hladni foliotisak i blindruk, zatim sito štampa i na kraju konfekcioniranje.

Topli foliotisak – topla folija daje jači efekat zlatotiska, sa mogućnošću izbora širokog spektra boja

Blindruk/embossing/preg – tehnika kojom se odgovarajući alat utiskuje u papir i na taj način se dobija izraženiji reljef na etiketi

Sito štampa – tehnika dobijanja reljefa na etiketi nanosom UV laka

Etikete dobijene ovim postupcima, najveću primenu imaju u vinskoj, pivarskoj i kozmetičkoj industriji.







Logističke etikete

BRZO APLICIRANJE I VRHUNSKI KVALITET

Od izuzetne je važnosti da su nalepnice koje se koriste prilagođene upravo onim uslovima kojima su namenjene, da apliciranje oduzima što manje vremena i da su odličnog kvaliteta. Kao lider u oblasti industrijskog obeležavanja sa dugogodišnjim iskustvom, sasvim smo sigurni da možemo ponuditi materijale koji će odgovarati većini aplikacija.

U mogućnosti smo da Vam ponudimo dve kategorije logističkih (blanko) etikete: direct termal i termal transfer etikete. Obe kategorije imaju široku primenu kako u proizvodnim tako i u neproizvodnim delatnostima.

Termal transfer etikete - obezbeđuju trajan zapis i idealne su za pakovanje, skladištenje, utovar, prijem i aplikacije za upravljanje zalihama.

Primena:

- ◆ Deklaracije na jediničnim proizvodima
- ◆ Obeležavanje transportnih pakovanja
- ◆ Obeležavanje paleta
- ◆ Etikete za obeležavanje osnovnih sredstava,
- ◆ Etikete za obeležavanje elektro opreme...

U okviru svog programa nudimo i setove, odnosno kombinaciju etiketa i odgovarajućih ribona.

Materijal koji možete izabrati

Vellum / mat	Vellum / polusajjni	Sintetički materijali
<ul style="list-style-type: none">◆ Papirne etikete mat izgleda. Idealane za označavanje ambalaža kutija i paleta, identifikaciju proizvoda.◆ Tipična termo-traka: Wax ribbon	<ul style="list-style-type: none">◆ Papirne etikete srednjeg sjaja. Idealne za obeležavanje kvaliteta proizvoda i promociju proizvoda. Mogu se koristiti u svim tržišnim segmentima.◆ Tipična termo-traka: Wax-Resin ribbon	<ul style="list-style-type: none">◆ Za nešto zahtevnije aplikacije.◆ Tipična termo-traka: Resin ribbon

Direct termal etikete - pogodne za korišćenje na proizvodima koji imaju relativno kratak rok upotrebe ili kratak put do finalnog potrošača.

- ◆ Deklaracije na jediničnim pakovanjima,
- ◆ Obeležavanje transportnih pakovanja,
- ◆ Karte za bioskope i pozorišta

Primena

- ◆ Vage za merenje mesa i mesnih prerađevina, voća i povrća u marketima,

Materijal koji možete izabrati

Termo eco	Termo top
Eтикete za kratkoročnu upotrebu. Imaju ograničenu otpornost i treba izbegavati kontakt sa vlagom, uljima...	Obložene direktnim termal etiketama. Imaju zaštitnu površinu sa jedne strane čime osiguravaju trajnost zapisa čak i u uslovima dugotrajne izloženosti sunčevoj svetlosti i kontakta sa različitim viskoznim tečnostima.



Saznajte više





Saznajte više

Naši partneri

VODEĆI SVETSKI PROIZVOĐAČI NA DOHVAT RUKE

DOMINO



Domino je vodeći svetski proizvođač opreme za obeležavanje koju odlikuje visok kvalitet koda, fleksibilnost i pouzdanost. Kroz višegodišnje iskustvo i razvoj, Domino bogati portfolio čine: kontinualni ink jet štampači, termal ink jet štampači, laseri, folijski štampači, P&A sistemi, Piezo DOD štampači i Valve jet štampači velikih karaktera. Svoju ponudu Domino je upotpunio uređajima za digitalnu štampu za aplikacije varijabilne monohromatske štampe i za personalizovane full kolor aplikacije.

HERMA



Svako ko može razviti ideju do savršenstva od svojih početaka zavređuje malo poštovanja. To je razlog zašto je Herma priznat kao jedan od lidera izvan granica Evrope. Uz sveobuhvatan raspon znanja - od proizvodnje samolepljivih materijala pa sve do sistema za etiketiranje. Ova nemačka kompanija nudi profesionalna i pouzdana rešenja zahvaljujući sopstvenom razvoju i ljudskim resursima.

LOMA



Bogato iskustvo od preko 40 godina, kompaniju Loma, svrstava u sam svetski vrh u dizajnu i proizvodnji metal detektora, protočnih vaga i X-ray sistema namenjenih prehrabenoj, farmaceutskoj i industriji pakovanja. Projektovani su da zadovolje najstrožje standarde vezane za bezbednost proizvoda identificujući

nedostatke proizvoda i eliminisući svaku moguću kontaminaciju. Loma uređaji su sinonim za sigurnu i pouzdanu opremu, koja osigurava bezbednost Vašeg proizvoda uz maksimalnu raspoloživost i nisku cenu eksploatacije.

SISMA



Italijanska kompanija Sisma predstavlja svetski poznatog proizvođača koji se bavi dizajnom i proizvodnjom visoko preciznih laserskih uređaja namenjenih obeležavanju u industriji i zlatarstvu. Sisma laseri pružaju mogućnost trajnog obeležavanja proizvoda: metalnih komponenti, plastike i drugih čvrstih elemenata, kao i mogućnost preciznog sečenja materijala uz veliku brzinu i preciznost. Dugogodišnje iskustvo i inovativnost garantuju proizvod visokog kvaliteta i izuzetnu pouzdanost u radu.

UNIVERSAL ROBOTS



Universal Robots je danski proizvođač manjih kolaborativnih robota (kobota) sa sedištem u Odenseu, Danska. U ponudi su četiri vrste Universal Robots kolaborativnih robota koje su determinisane nosivošću kada je manipulisanje teretom u pitanju – UR3e, UR5e, UR10e i UR16e (nosivosti 3kg, 5kg, 10kg i 16kg respektabilno). Svi koboti predstavljaju ultra-lagane manipulatore sa 6 zglobova od kojih se svaki može rotirati po 360 stepeni.

ONROBOT



OnRobot donosi sofisticiranost u naše robotske aplikacije. To je partner koji sa svojim najširim asortimanom alata za robotske aplikacije omogućuje našoj kompaniji da odgovori i na najspecifičnije zahteve klijenata u oblastima automatizacije procesa koje uključuju pakovanje, kontrolu kvaliteta, rukovanje materijalima, opsluživanje mašina i završnu obradu površina.

GERNEP



Ime Gernep je sinonim za decenijsko iskustvo, inovativni duh i savršenstvo mašina. Stručnjaci u konsaltingu, projektovanju, izgradnji, elektronici i mašinstvu u fabrici u Bavarskoj razvijaju i proizvode etiketirke za globalni set kupaca u vrlo različitim sektorima pića, prehrambenoj, farmaceutskoj, hemijskoj i kozmetičkoj industriji. Glavni fokus je prvo na apsolutnoj funkcionalnosti uz jednostavnost korištenja, a drugo na fleksibilnom dizajnu mašina. To omogućuje različite kombinacije zarad iskorišćavanja svih mogućnosti tehnologija obeležavanja.

FT SYSTEM



FT System se bavi proizvodnjom opreme za inspekciju i kontrolu proizvoda, koja osigurava ispravnost pakovanja i vizuelnog izgleda proizvoda, čime se obezbeđuje kvalitet proizvoda i brenda. Inspekcijski sistemi svoju primenu nalaze u industrijama pića, hrane, hemije, kozmetike, kao i u farmaceutskoj industriji. FT System rešenja mogu kontrolisati staklo, plastiku, laminirani papir i metalne posude koje se koriste u različitim aplikacijama, kao što su inspekcija boca, tegli, limenki, kutija.

FINPAC



Finpac je italijanska kompanija, koja ima višedecenijsko iskustvo u proizvodnji visokoteknoloških sistema za dekorisanje ambalaže i pakovanje. Finpac nudi potpuni spektar usluga sa ključem u analiziranju uzoraka kako bi se otkrila najprihvatljivija rešenja za pakovanje. Nekoliko stotina kupaca iz preko trideset zemalja sveta dokazuju Finpac-ove veštine u razvoju integrisanih, ekonomičnih i personalizovanih rešenja.

SYSTECH



Systech, globalni lider u pogledu verifikacije proizvoda i zaštite brendova. Kao inovator u serijalizaciji, Systech je stekao najviše poverenje farmaceutskih kompanija širom sveta kako bi se osigurala usklađenost sa propisima, ublažio rizik, obezbedio integritet lanca snabdevanja i povećala efikasnost. Pored usaglašenosti, kompanija na ovaj način vodi brigu o zaštiti globalnih brendova - za robu široke potrošnje, hranu i piće, kozmetičke, farmaceutske i ostale proizvode.

TELESIS



Američka kompanija Telesis je lider u proizvodnji opreme za trajno markiranje metala i plastike. Telesis sistemi su bazirani na patentiranoj tehnologiji i potpuno programabilnoj platformi za označavanje sa jednom ili više igala.

TOSHIBA

TOSHIBA

Toshiba Tec je japanski proizvođač široke palete štampača etiketa najvišeg kvaliteta, izuzetnih performansi i pouzdanosti, koji rade na principu termal transfer i direkt termal tehnologije. Zbog svoje cenovne pristupačnosti, pouzdanosti i napredne lakoće rukovanja predstavljaju idealano rešenje za sve AUTO – ID zahteve.

CAB



Cab je nemačka kompanija koja je fokusirana na proizvodnju štampača etiketa visokih performansi, pouzdanosti i kvaliteta. Mašine iz njihovog proizvodnog programa su namenjene kako malim tako i industrijskim korisnicima, transportnim i logističkim centrima... Njihova rešenja omogućuju identifikaciju, praćenje i upravljanje ljudskim resursima, proizvodima i mašinama. Velike integracijske mogućnosti su rezultovale širokom rasprostranjenosću Cab štampača etiketa u celom svetu.

SATO



Sveobuhvatna linija proizvoda obuhvata direct thermal i thermal transfer bar kod štampače, RFID štampače, print engine (print & apply), štampače do 10.5 inča širine štampe. Sato je globalni proizvođač bar kod štampače prepoznatljiv po robustnim i pouzdanim uređajima visokih performansi.

WIEDENBACH



Wiedenbach Apparatebau GmbH predstavlja vodećeg snabdevača specijalnih kontinualnih ink jet printer-a, kao i specijalnih aplikativnih rešenja. Wiedenbach ima veliko iskustvo u oblasti razvoja, proizvodnje i primene ink jet rešenja, koje ima za rezultat specijalizaciju za rešavanje najtežih aplikacija. Wiedenbach je član Domino grupe i pozicioniran je u sektoru specijalnih aplikacija.

LAKE IMAGE SYSTEMS



Lake Image Systems je svetski lider u dizajnu, razvoju i proizvodnji tehnologija za snimanje i skeniranje u industrijsima štampe, adresiranja i etiketiranja. Očitavanjem i obradom varijabilnih podataka Lake Image Systems obezbeđuje integritet i kvalitet odštampanih varijabilnih podataka, uz optimizaciju proizvodnih procesa i povećanje kvaliteta proizvoda.

ARMOR



Armor je francuska kompanija koja je svetski lider u proizvodnji ribona koji se koriste za termal transfer tehnologije štampe bar kodova, logoa i drugih informacija na etiketama ili fleksibilnim pakovanjima. Kvalitet Armor ribona obezbeđuje kvalitetan otisak i zapis. Poznati su po otpornosti na rukovanje, abraziju, kao i na brojne druge temperaturne, hemijske i klimatske uticaje.

ANSER



Ansor je proizvođač termal ink jet štampača baziranih na termal ink jet tehnologiji, koji predstavljaju izuzetno efikasno rešenje za industrijsko obeležavanje proizvoda. Ansor štampače odlikuje pouzdanost i jednostavnost u radu, bez potrebe za konvencionalnim održavanjem.

REINER



Reiner je nemačka kompanija osnovana 1913. godine. Preko 200 zaposlenih konstantno radi na usavršavanju proizvodnih sistema za ručno kodiranje i markiranje. Kompanija Reiner je u mogućnosti da ponudi rešenja za Vaše zahteve bilo da se radi o aplikaciji koja zahteva tekst, bar-kod, logo ili kombinaciju svega navedenog.

ZEBRA TECHNOLOGIES



Zebra technologies je vodeći proizvođač rešenja i opreme za mobilnu akviziciju podataka.

Zebra nudi kompletne rešenja sa primenom u proizvodnji, zdravstvu, trgovini, transportu, špediciji, a svojim širokim portfoliom zadovoljava i najzahtevnije aplikacije. Visokokvalitetna i pristupačna rešenja dokazana u praksi olakšavaju Vaše poslovanje i daju ga na viši nivo.

VALCO MELTON



Valco Melton je američka kompanija specijalizovana za proizvodnju sistema za lepljenje topljivim lepkom. Mašine odlikuju optimalna pouzdanost i potpuna kontrola rada. Široka primena Valco Melton sistema za lepljenje topljivim lepkom uslovila je razvoj dizajna i funkcionalnosti kako bi zadovoljili potrebe korisnika širom sveta.

COMARME



Comarme je italijanska kompanija sa dugogodišnjim iskustvom u proizvodnji sistema za formiranje i lepljenje transportnih kutija. Proizvodnja je usmerena ka zadovoljavanju najzahtevnijih korisnika što dokazuju mnogobrojni sistemi instalirani u proizvodnim pogonima širom sveta. Korišćenje najkvalitetnijih materijala i komponenti u proizvodnji mašina rezultuje visokom pouzdanošću, što Comarme svrstava na lidersku poziciju u oblasti formiranja i lepljenja transportnih kutija.

KRAUS



Od 2008. kompanija KRAUS konstruiše i proizvodi visoko precizne sisteme za ulaganje proizvoda kao i pojedinačne aplikacije za specifične potrebe kupaca. Rasprostranjeni su širom sveta, a industrije koje pokrivaju svojim rešenjima jesu štamparska, prehrambena, logistika, skladištenje, automatizacija i farmaceutska industrija.



Saznajte više



Referenc lista

IMENA NAŠIH KLIJENATA GOVORE O KVALITETU NAŠIH USLUGA

PROIZVODNJA PIĆA

PIVARE

- ◆ Apatinska pivara
- ◆ Carlsberg Srbija
- ◆ Heineken Srbija
- ◆ Trebjesa Nikšićka pivara
- ◆ Kabinet

PROIZVODNJA MINERALNE VODE

- ◆ Knjaz Miloš
- ◆ Minaqua
- ◆ Rosa
- ◆ Vrnjci

- ◆ Planinka – Prolom voda
- ◆ Heba
- ◆ Mioni
- ◆ Voda Voda
- ◆ MG Mivela
- ◆ 2. oktobar
- ◆ La Fantana
- ◆ Jazak
- ◆ Preslap
- ◆ Papir-Produkt

PROIZVODNJA SOKOVA

- ◆ Nectar
- ◆ Coca-Cola HBC

- ◆ A&P – Pepsi
- ◆ Rauch Serbia
- ◆ Fruvita
- ◆ Bahus
- ◆ Tradicionalno znanje
- ◆ Terra Production
- ◆ Subotičanka 024
- ◆ TS Stork
- ◆ Minela
- ◆ Zdravo Organic
- ◆ Frutti
- ◆ Fluidi
- ◆ Duga Fruit
- ◆ Duga Komerc

PROIZVODNJA VINA I RAKIJA

- ◆ Vino Župa
- ◆ Rubin
- ◆ Status
- ◆ PIK Oplenac
- ◆ Fruškogorski vinograđi
- ◆ Voćar Kopaonik
- ◆ Vinarija Kovačević
- ◆ Vinarija Drašković
- ◆ Vinarija Draganić
- ◆ Fleur D Oranger
- ◆ Vinarija Deurić

PROIZVODNJA HRANE

MLEKARE

- ◆ Imlek
- ◆ Subotička mlekara
- ◆ Somboled
- ◆ Mlekara Šabac
- ◆ Mlekovpro
- ◆ Mlekara Pančevo
- ◆ PP Sava Kovačević
- ◆ Kuć Company
- ◆ Mlekara Leskovac
- ◆ PK Zlatibor
- ◆ Mlekara Lazar
- ◆ Mlekara Granice
- ◆ Mlekara Maestro
- ◆ Mokrin Mlek
- ◆ Mlekobel
- ◆ Ekofil
- ◆ Beocapra

KONDITORSKA/ PREHRAMBENA INDUSTRija

- ◆ Nestle Adriatic S
- ◆ Pionir
- ◆ Swisslion
- ◆ Jaffa
- ◆ Atlantic Group
- ◆ Marbo Product
- ◆ Chips Way
- ◆ Repro Trade
- ◆ Libero Team
- ◆ Ćatić company

- ◆ C proizvodnja i promet 06
- ◆ Dragulj Since 2007
- ◆ Candy
- ◆ Kompanija Takovo
- ◆ Banat 1894
- ◆ Candy Rush
- ◆ Barry Calebaut
- ◆ RIM group
- ◆ Bioland
- ◆ Basket
- ◆ Yumis
- ◆ Aroma Začini
- ◆ Bilje Borča
- ◆ Fabrika dečje hrane
- ◆ Dr Josif Pančić
- ◆ Dr Oetker
- ◆ Froneri
- ◆ Kozmetik plus

- ◆ Benlian food
- ◆ Unijapak
- ◆ Moravka Pro
- ◆ Novi Pak Premijum
- ◆ Tira
- ◆ Mladost Leskovac
- ◆ Moravac
- ◆ Divi
- ◆ Iceberg Salat Centar
- ◆ Salad House
- ◆ Zrnex Tim
- ◆ NN Tel
- ◆ A3 SR
- ◆ Desing
- ◆ Food Concept
- ◆ H&S Fruits
- ◆ Kristal So
- ◆ Marbo
- ◆ Carl Kuehne

MESNA INDUSTRIJA

- ◆ Carnex
- ◆ Neoplanta
- ◆ Yuhor
- ◆ Koteks Viskofan
- ◆ Zlatiborac
- ◆ ZZ Trlić
- ◆ Goranović
- ◆ Industrija mesa PKB
- ◆ Agrimes
- ◆ Dakom
- ◆ Industrija mesa Matić
- ◆ Kamendin
- ◆ Strand
- ◆ Burger Plus
- ◆ Pro – Mes
- ◆ Biftek
- ◆ Klanica Avramović
- ◆ Zmajevac
- ◆ Klanica Milosavljević
- ◆ Klanica Mačvanka
- ◆ Klanica Dva brata

PROIZVODNJA ULJA

- ◆ Vital
- ◆ Victoria Oil
- ◆ Sunce
- ◆ Dijamant
- ◆ Sojaprotein
- ◆ Suncokret
- ◆ Fabrika ulja Banat

HLADNJAČE

- ◆ Sirogojno Co
- ◆ Itn Eko Povlen
- ◆ JPL Specijal
- ◆ Agropartner
- ◆ Kronos
- ◆ Eterika
- ◆ Bella 9
- ◆ ABD prom
- ◆ Drenovac
- ◆ Master Frigo
- ◆ Master Fruits
- ◆ Trgo-agent
- ◆ Ecofood
- ◆ Laki
- ◆ Lenada
- ◆ MDD Group Kać
- ◆ Pureberry
- ◆ Deinceps
- ◆ Jeligor
- ◆ Elixir Food
- ◆ Lukowa

MLINSKA/PEKARSKA INDUSTRIJA

- ◆ Don Don
- ◆ Mitsides point
- ◆ Žito Bačka
- ◆ Kikindski mlin
- ◆ Agroposlovi
- ◆ Mlittest

- ◆ Žitopromet mlin
- ◆ Žitosrem
- ◆ Ishrana
- ◆ Banatski Klas
- ◆ PIP
- ◆ Ni Pek
- ◆ Artos
- ◆ Mod commerce
- ◆ Pekara Simić
- ◆ Borzal
- ◆ Pekara San

PROIZVODNJA KONZUMNIH JAJA

- ◆ Mikros Union
- ◆ Agro Đole
- ◆ Timkok
- ◆ EGG Trade

PROIZVODNJA STOČNE HRANE

- ◆ De Heus
- ◆ Hrana Produkt
- ◆ Sto posto
- ◆ Nuscience Premix International
- ◆ Hrana produkt
- ◆ Gebi
- ◆ Patent Co
- ◆ Premil
- ◆ Happy Dog
- ◆ Farmina Pet Foods
- ◆ Junior Komerc

PROIZVODNJA KAFE

- ◆ Grand kafa
- ◆ Moravka pro
- ◆ Don kafa
- ◆ Kafa Dobro jutro
- ◆ Kolumbija Pro
- ◆ Genim
- ◆ Amigos
- ◆ Kolumbo product

PROIZVODNJA ŠEĆERA/ PROIZVODNJA SOLI

- ◆ Crvenka Fabrika šećera
- ◆ Sunoko
- ◆ Kristal So
- ◆ Interkomerc
- ◆ Panonija So

PROIZVODNJA SEMENA

- ◆ Institut za ratarstvo i povrtarstvo
- ◆ Morpho
- ◆ NS Seme
- ◆ ZP Hibridi

FARMACEUTSKA I HEMIJSKA INDUSTRIJA

FARMACEUTSKA INDUSTRIJA

- ◆ Hemofarm
- ◆ Galenika
- ◆ Zdravlje Actavis
- ◆ PharmaSwiss Valeant
- ◆ Adoc
- ◆ Goodwill Pharm
- ◆ JGL
- ◆ Torlak
- ◆ PharmaS
- ◆ Esensa
- ◆ Alvogen Pharma
- ◆ Farmalogist

- ◆ Apoteka Beograd
- ◆ Niva
- ◆ Livsane
- ◆ Dr. Josif Pančić
- ◆ Elephant Co
- ◆ Bilje Borča
- ◆ Chemotech
- ◆ Deta Pharm Valjevo
- ◆ Anafarm
- ◆ Neomedica
- ◆ Evrolek
- ◆ Lilly drogerie
- ◆ Šaljić melemi
- ◆ Dunav plast
- ◆ Vitalis komerc

- ◆ Ultima life
- ◆ Dr Max
- ◆ TG Farm Medico
- ◆ Pharmanova
- ◆ Apoteka Janković

HEMIJSKI PROIZVODI

- ◆ Henkel
- ◆ Chemical Agrosava
- ◆ Galenika Fitofarmacija
- ◆ Brixol kućna Hemija
- ◆ Victoria Logistic
- ◆ Elixir Zorka
- ◆ Mineralna đubriva

- ◆ Agrimatco
- ◆ Fam Kruševac
- ◆ Valvoline
- ◆ Dinara Romanija
- ◆ Adeco
- ◆ Viskol Group
- ◆ Lavazza
- ◆ Vukohem
- ◆ Exol
- ◆ Dubrava Junior
- ◆ Aero Balkan
- ◆ Deoflor East
- ◆ Spektar
- ◆ Tehnokemija
- ◆ Irkom

KOZMETIKA I LIČNA NEGA

- ◆ Henkel
- ◆ Yuco – Hemija
- ◆ Aura

- ◆ Bones group
- ◆ DCP Hemigal
- ◆ Crystal derma

- ◆ Koto Derma
- ◆ Heres
- ◆ Cotoland

- ◆ Vitanol Biofarm
- ◆ Genom X Medical
- ◆ Marbo Batajnica

- ◆ Beauty Core
- ◆ Zdravlje Kozmetika
- ◆ Phiacademy
- ◆ Hedera Vita
- ◆ Simchem

ŠTAMPARIJE

- ◆ NBS – Zavod za izradu novčanica i kovanog novca
- ◆ Službeni glasnik
- ◆ Budis
- ◆ Bosis
- ◆ Vračar
- ◆ Rotografika
- ◆ Publikum
- ◆ Tuli

DUVANSKA INDUSTRIJA

- ◆ PMI
- ◆ BAT
- ◆ JTI

GRAĐEVINSKI MATERIJALI I EXTRUZIJA

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

- ◆ JUB
- ◆ Maxima
- ◆ Henkel Ceresit
- ◆ Knaufinsulation
- ◆ Austrothem
- ◆ Isomat
- ◆ HGP
- ◆ Saint Gobain

- ◆ Banja Komerc Bekament
- ◆ Zorka Color
- ◆ Fabrika bakarnih cevi
- ◆ Titan Cementara Kosjerić
- ◆ Fasada
- ◆ Grundfos
- ◆ Bohor
- ◆ Stublina
- ◆ Savabien

- ◆ Nissal – Newmet
- ◆ Vabis
- ◆ Fokus Vranje
- ◆ Tobler Skele
- ◆ Frad Production
- ◆ Triplast
- ◆ Eurokant
- ◆ DD Jugohemika
- ◆ Beotape
- ◆ Eurokolor Krnjača

EXTRUZIJA

- ◆ Peštan
- ◆ Valdom
- ◆ Urban Technics
- ◆ Una Zoričić
- ◆ Plasteel
- ◆ Eko Luna Velika Plana
- ◆ Andželković Al
- ◆ Polyseal doo

KABLOVI I ŽICE

- ◆ Novkabel
- ◆ Eurokabl Zaječar
- ◆ Fabrika kablova Zaječar
- ◆ Elkok Kosjerić
- ◆ Četnik
- ◆ Essex Furakawa
- ◆ Fabrika kablova Jagodina

ELEKTRO KOMPONENTE, AUTO, NAMENSKA I METALNA INDUSTRIJA

ELEKTRO KOMPONENTE

- ◆ Elrad Serbia
- ◆ Nopal Lux
- ◆ Marel
- ◆ Marti komerc
- ◆ Alex trade
- ◆ Zumtobel
- ◆ Integrated Microelectronics
- ◆ Tridonic
- ◆ Regent Lighting
- ◆ Tehnolektro
- ◆ Elektrotermija

AUTO INDUSTRIJA

- ◆ Fiat
- ◆ Grah Automotive
- ◆ H.T.&L Fitting Serbia
- ◆ Norma Group
- ◆ Tigar tyres
- ◆ Tigar AD
- ◆ Contitech Fluid
- ◆ D – company
- ◆ Fori Products Ser
- ◆ MEI TA Europe LTD
- ◆ Johnson Electric
- ◆ Fischer Automotive
- ◆ Aptiv Mobility Services
- ◆ Aptiv Contract Services

- ◆ Hutchinson
- ◆ Modine SRB
- ◆ Vorwerk autotec serbia
- ◆ BMTS Tehnology
- ◆ Continental automotive
- ◆ Magna seating
- ◆ ZF Serbia
- ◆ Agropanonka
- ◆ Brose

NAMENSKA INDUSTRIJA

- ◆ Zastava Arms
- ◆ Krušik
- ◆ Sloboda
- ◆ Prvi Partizan

- ◆ Milan Blagojević

PAKOVANJE

- ◆ Greiner i JP Packaging
- ◆ Roda Packaging

METALNA INDUSTRIJA

- ◆ Impol seval
- ◆ Telsonic
- ◆ Ming
- ◆

INDUSTRIJA NAMEŠTAJA

- ◆ Forma Ideale



 DOMINO

 HERMA

 LOMA SYSTEMS

 sisma

 GEANEPI
PRECISION IN LABELLING

 FT SYSTEM
Control & Inspection

 FINPAC

 SYSTECH

 TELESIS
MARK OF CONFIDENCE

 TOSHIBA

 cab
we identify more

 MATO

 WIEDENBACH
PORTFOLIO: INDUSTRIAL PRINTING SOLUTIONS

 LAKE IMAGE

 TrojanLabel

 ARMOR
MAKING THERMAL TRANSFER EASIER

 GANSER

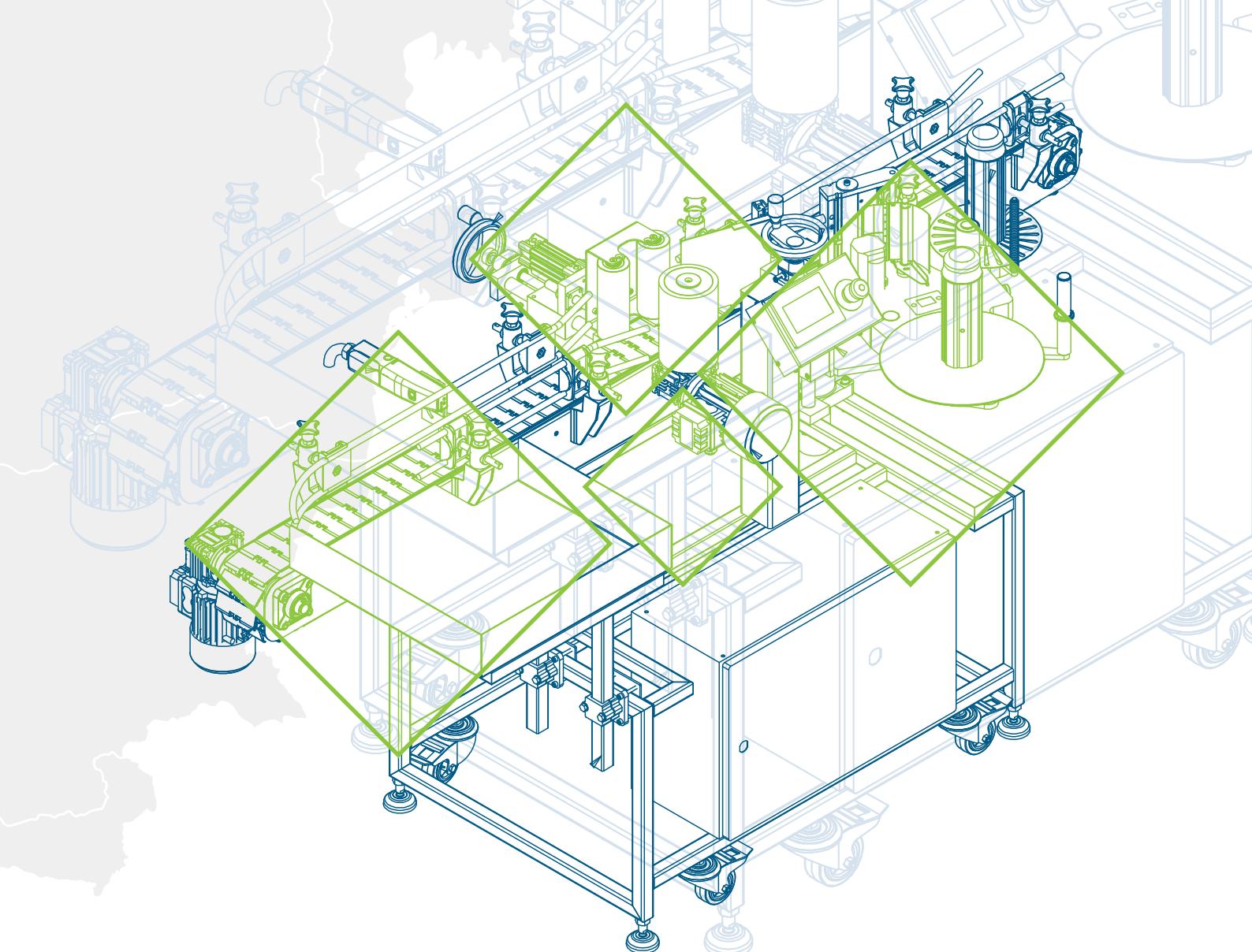
 REINER

 ZEBRA

 VALCO MELTON

 comarme

 KRAUS



Srbija

ELMED d.o.o.
21235 Temerin, JNA 166
+381 21 84 47 67 // +381 21 84 47 87 // +381 21 84 47 97
office@elmedint.com
www.elmedint.com

Kosovo

ELMED ltd
12000, Fushë Kosovë, Str '28 Nentori', Objekti 15-H1/1
+383 45 505 172

Bosna i Hercegovina

ELMED d.o.o.
78000 Banja Luka, Dujke Komljenovića bb
+387 51 42 81 66

Crna Gora

ELMED d.o.o.
84000 Bijelo Polje, Muha Dizdarevića bb
+382 50 43 23 11 // +382 69 12 82 82

Makedonija

ELMED d.o.o.
1041 Ilinden – Skopje, ul.27 br.16G p.fax 16
+389 2 32 16 577 // +389 2 32 32 630

Albanija

ELMED sh.p.k
Tiranë, Rruga "Muhamet Butka" Kati 1
+355 42 248 671 // +355 69 20 95 012



možemo više.

ELMED d.o.o.

21235 Temerin, JNA 166

+381 21 84 47 67 // +381 21 84 47 87 // +381 21 84 47 97

office@elmedint.com

www.elmedint.com

