

Print & Apply Inkjet Laser

Print & Apply
Метал детектори

Производство на етикети

Принтери за големи карактери

Серијализација

Палетизери

Печатари за етикети, етикети и рибони

Print & Apply

Палетизери

Серијализација

Thermal inkjet

Ласер

Laser

Обележување на метал

Обележување на метал

Проточни ваги и X-ray системи

Print & Apply

Системи за етикетирање

Проточни ваги и X-ray системи

Производство на етикети

Производство на етикети

Системи за етикетирање

Печатење на фолија

Дигитално печатење

Ласер

Печатење на фолија

Print & Apply

Печатење на фолија

Ласер

Thermal inkjet

Обележување на метал

Inkjet

Производство на етикети

Глави за етикетирање

Ink Jet

Ласер

Дигитално печатење

Thermal inkjet

Глави за етикетирање

Thermal inkjet

Печатење и аплицирање

Thermal inkjet

Серијализација

Обележување на метал

Метал детектори

Производство на етикети

Принтери за големи карактери

Глави за етикетирање

можеме повеќе

Производство на етикети





Зачекорете во светот на индустриското обележување контрола и следење на производите



можеме повеќе

Елмед	2
Ink jet Ах серија	3
Термален ink jet	4
Печатење на фолија	5
Ласер	6
Дигитално печатење	7
Обележување на метал.....	8
Кодери за големи карактери	9
Печатење и аплицирање	10
Печатари за етикети, самолепливи етикети, рибони и печатени етикети во боја	11
Системи и глави за етикетирање	12
Серијализација и контрола	13
Метал детектори, Проточни ваги и X-ray системи	14
Апликатори за топлив лепак	15
Палетизери, Термо тунели	16

www.elmedmk.com.mk





Ваш сигурен партнер

ЕЛМЕД е основан во 1990 година. Нашиот тим е заснован на професионалност и ентузијазам во пристапот кон најновите технологии во областа на индустриското обележување. Нашите активности се концентрирани во испорачување на интегрирани решенија за обележување, контрола и етикетирање на производите.



Политика на квалитет

Квалитетот е клучната причина во постигнувањето и одржувањето на високото ниво на доверливост од страна на клиентите во однос на нашата компанија вклучувајќи ги и брендovите кои ги застапуваме и претставува платформа за постигнување на одржлив раст и развој. Таа доверба се темели на квалитетот и реномето, како и на високите стандарди кои во текот на годините сме ги креирале. Квалитетното работење претставува основна определба на ЕЛМЕД како компанија која што својот лик го добива со воведување на Системот за управување со квалитет (QSM) за потребите на исполнување на стандардите.



Мисија и визија

Иднината припаѓа на модерните и иновативни компании, кои грижливо планираат и стратешки управуваат со својата работа.

Нашата мисија е константно усвојување на нови знаења, непрекинато подигнување на квалитетот на нашите производи, услуги и изработка на специфични решенија прилагодени за конкретни потреби, со што на клиентите ќе им се овозможи достигнување на зацртаните цели и ќе го унапредат своето работење.

Наша визија е да бидеме препознатливи и ценети како лидери во областа на индустриското обележување во регионот.



Ваш сигурен партнер

Имајќи во предвид дека квалитетна услуга или решение на клиентот може да му обезбеди само добро организирана и развиена компанија, приоритет како во досегашното работење и во иднина ни е формирање на тим што во најкраток рок може адекватно да одговори на барањето на купувачот.



Поддршка при продажба

Во склоп на ЕЛМЕД работи тимот за продажба што е составен од искусни инженери кои се оспособени да одговорат на вашите барања и потреби со најадекватно решение. Нивната мисија е со понуда на функционални решенија, на клиентот да му обезбедат зголемена продуктивност, едноставност и сигурен процес.



Техничка служба и поддршка

Професионалната техничка поддршка на ЕЛМЕД е составена од инженери кои стојат на располагање 24/7 во текот на целата година сè со цел нашите решенија да ги оправдаат очекувањата и обезбедат максимална продуктивност. Со цел за подобро ракување со опремата организираме специјализирани предавања и тренинг за корисниците.

Inkjet Ax - серија



Сигурност, Флексибилност и Едноставност

DOMINO е неприкосновен лидер во индустријата за производството на принтери со континуиран проток на мастило (continuous ink jet – CIJ) и мастило за истите. DOMINO Ax серијата ги постави индустриските стандарди во областа на квалитет на испис, сигурност и флексибилност.

CIJ печатарите нудат широк спектар на предности како што е можноста за печатење на различни видови на текст и графика со што се овозможува идентификација и можност за следење на производи.

- Флексибилност при печатењето на различни формати (датум, време, сериски број, баркодови, логоа)
- Едноставна и брза замена на мастилото сè со цел за максимална искористеност на работното време
- Функционалност на печатарот и во најригорозни услови за работа
- Печатарите од DOMINO Ax серијата обезбедуваат широк спектар на можности при специјални апликации



Прецизност

Брзината, точноста и способноста за работа во тешки и разновидни средини ги поставуваат нашите револуционерни Ax печатари на лидерската позиција во областа на печатари со континуиран инк систем. Како новитет во индустријата, нашата нова генерација на континуирани инк џет системи даваат одлични резултати во поглед на потрошувачката на мастило, прецизност на капките и брзината на апликација врз производите. Нашиот револуционерен i – Pulse систем Ви овозможува брзи исписи со висок контраст на пораките кои што можат да бидат испишани во неколку редови со висока брзина. Во комбинација со врвните системи за филтрирање и модулација Domino Ax – серија инкорпорира глава со контролирано загревање и мерење на вискозитет со што се обезбедува конзистентност во работењето.



Технички карактеристики

	Ax150i	Ax350i	Ax550i	Wiedenbach
Број на редови	5	5	5	4
Брзина на печатење	5.1m / сек	9m / сек	7.1m / сек	800m/мин
IP заштита	IP 55	IP 55 (кабина) IP 66 (електроника)	IP 66	IP54
Лого генератор	Да	Да	Да	Да
Бар кодови / 2D кодови	Да	Да	Да	Линеарен и 2Д
Софтвер	QuickStep 3	QuickStep 3	QuickStep 3	N/A



Сигурност и прилагодливост

Наменски креираните мастила на DOMINO дозволуваат извршување и на најкомплексните апликации, независно од видот на материјалот врз кој се аплицира или специфичноста на процесот во кој се користат.

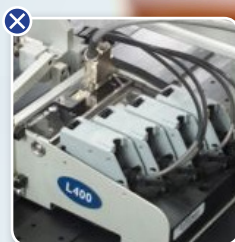
Термален ink jet



Висок квалитет на кодот

DOMINO Thermal Ink Jet (TIJ) печатарите се дизајнирани да ги задоволат потребите на производителите за флексибилно кодирање со висок квалитет и голема брзина. DOMINO TIJ печатарите ја вклучуваат Г – серијата за апликации во фармацевтската, хемиската и тутунската индустрија, како и Л – серијата за апликација на адреси.

- Со прецизното позиционирање на микро капките се обезбедува извонреден квалитет на сликата и текстот со висока резолуција при големи брзини на печатење.
- Решенијата со Thermal Ink Jet – TIJ обезбедуваат незаменлива сигурност со потреба од минимално одржување – со промената на кертриџ се заменува целосно и главата од печатарот и со тоа се отстранува потребата од сервисер за понатамошно сервисирање.
- Можноста да се контролираат повеќе глави за печатење со еден контролер обезбедува независна работа на повеќе линии со еден TIJ печатар од Г – серија.



Печатење со големи брзини

DOMINO G – серијата претставува идеално решение за печатење со висок квалитет при големи брзини врз порозни или непорозни површини со користење на ink jet технологијата. Исто така DOMINO G – серијата е единствено TIJ решение што нуди можност за печатење на варијабилен текст, графика, 1Д или 2Д код врз различни видови на површини.

DOMINO i-Tech TIJ технологијата обезбедува намалено време за подесување на потребната работа и отстранување на корисничките грешки благодарение на новата и напредна двосмерна комуникација помеѓу контролерот и главата на печатарот.

Иновативност

DOMINO i-Tech интелигентните кертриџи веднаш после инсталирањето автоматски ја комплетираат основната конфигурација со можност за прецизна детекција на нивото на мастило, автоматско препознавање на типот на мастило и преостанатиот број на отпечатоци.

Технички карактеристики

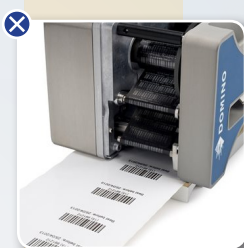
	G130i	G220i	G230i	G320i	G20i
Број на глави за печатење	2	4	2	4	1
Број на групи за печатење	2	2	2	4	5
Макс. големина на печатење	25,4mm 1' (2 x 12,7mm)	50,8mm (4 x 12,7mm)	25,4mm (2 x 12,7mm)	25,4mm (2 x 12,7mm)	12,7mm
Макс. брзина на печатење	300m/мин	300m/мин	300m/мин	300m/мин	180m/мин
Макс. резолуција	600x600 dpi	600x600 dpi	600x600 dpi	600x600 dpi	600x600 dpi
1Д и 2Д кодови, графика	Не	Да	Да		1 D кодови, графика

Печатење на фолија

Директно на амбалажата

DOMINO Thermal Transfer печатарите (TTP) овозможуваат печатење директно на сите типови на флексибилни фолии или етикети. Термал трансфер системите овозможуваат унифицирање на амбалажата, поголема флексибилност во работењето, како и заштеда на средства во однос на другите опции за обележување на фолии.

- Дигиталната глава за печатење со резолуција од 300dpi може да печати лого и текст врз широко поле, овозможувајќи поголема флексибилност во работењето и унифицирање на амбалажата.
- При споредување со традиционалните контактни кодери, како што се hot-stamp или ролер кодери, дигиталното термал трансфер начин на кодирање нуди супериорен квалитет на печатење, профитабилност и помали трошоци при работа.
- Со автоматската промена на датуми, време, сериски броеви, смена и останатите потребни податоци се елиминира можноста за “скапи” човечки грешки.



Ефикасност

DOMINO печатарите од поновите генерации се одликуваат со повеќе напредни функции со кои се заштедува време и финансии.

Механизмот за рибонот во DOMINO i-Tech нуди 4 опции на подесување за заштеда на самиот рибон вклучувајќи го и “Economy Mode” кој овозможува намалено користење на рибонот и до 60% при печатење без притоа да се намали квалитетот на исписот.

Покрај намалената потрошувачка на рибон, оваа опција ја зголемува ефективната должина на рибонот, со што значително се намалува времетраењето на застој во производствениот процес за промена на рибон.



Флексибилност

Интермитентниот или континуиран модел е понуден во склоп на една единствена единица која што брзо и лесно може да се претвори во ЛЕВ или ДЕСЕН модел во зависност од поставеноста врз производната лента со што на овој начин се овозможува флексибилност при користење на принтерот во секоја апликација.



Технички карактеристики

	V120i	V230i	V320i
Мод на печатење	Интермитентен/континуален	Интермитентен/континуален	Интермитентен/континуален
Ширина на печатење	32mm	32mm (53mm)	53mm (128mm)
Висина на печатење	55mm/500mm	55mm/500mm	115mm/2700mm
Брзина на печатење	До 750mm/сек	До 750mm/сек	До 1400mm/сек
Резолуција	300dpi	300dpi	300dpi
Должина на рибон	650m	770m	1400m
Заштеда на рибон	До 60%	До 60%	До 60%



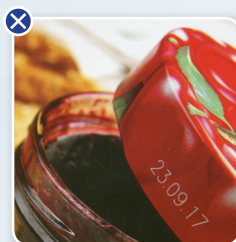
Ласер



Траен запис при големи брзини

Ласерската технологија нуди најсовремен начин на обележување на производите со постојани и визуелно атрактивни кодови нанесени врз најразлични подлоги. Новата генерација на DOMINO CO2 ласери од Д – серијата се создадени со цел за трајно печатење на текст, графика и варијабилни податоци при големи брзини.

- Ласерските печатари од Д – серијата обезбедуваат супериорен квалитет со наједноставен начин на користење и одржување без потрошен материјал.
- Трајните кодови се со висока резолуција кои што се нанесуваат при големи брзини
- Овозможува флексибилен дизајн и неограничените графички можности при креирање на кодовите (сериски броеви, 2Д дата матрикс кодови, бар кодови, логоа и графики)
- Високо ниво на сигурност е обезбедена со малиот дел на подвижни делови, користејќи ја притоа докажаната CO2 ласерска технологија



Сигурност и иновативност

DOMINO ја развива единствената i-Tech ласерска технологија сè со цел да се обезбеди поголема ефикасност и квалитет со намалени трошоци за одржување и потрошен материјал.

Новата флексибилна i-Tech ласерска глава за скенирање е со мали димензии и како таква дозволува едноставна интеграција на ласерот во постоечкиот систем.

Зголемената моќност и брзина во комбинација со IP65 заштитата овозможуваат инсталација и непречено функционирање на овој уред и во најригорозни услови за работа.

Ласерските системи не користат мастило или течност при печатење и поради тоа истите се еколошки прифатливи и исплатливи како решенија за вршење на кодирање.



Технички карактеристики

	D120i	D320i	D620i
Тип на ласер	Затворен CO2	Затворен CO2 ласер	Затворен CO2 ласер
Моќност на ласер	10W	30W	60W
Макс.брзина на печатење (карактери)	800карактери/сек	1500карактери/сек	2000карактери/сек
Макс.брзина на печатење (должина)	200м/мин	400м/мин	600м/мин
Макс.големина на полето за печатење	1356мм x 452мм	356мм x 452мм	356мм x 452мм
IP заштита	IP55/IP65(опција)	IP55/IP65(опција)	IP55/IP65(опција)
i-Tech глава за скенирање	Да	Да	Да



Брзина без компромис

i-Tech ласерската глава за скенирање е најбрзата глава за скенирање моментално достапна на пазарот – заедно со патентираната технологија Rapid Scann го прават ласерскиот уред 20% побрз од сите останати ласери.

19/04/18

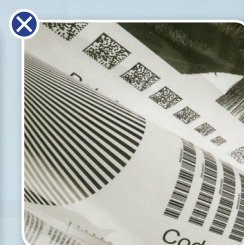
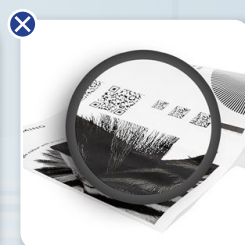
Дигитално печатење



Совршено персонализирање

DOMINO дигитални пиезо (DOD) печатари и системи за печатење се дизајнирани да обезбедат решенија за широк спектар на апликација со варијабилно печатење. Домино дигиталните DOD печатари ја вклучуваат K –Серијата за апликација на монохромско печатење со висока резолуција, како и N – Серијата со целосно во боја персонализирани апликации.

- In-line дополнување на постоечките флексо или офсет печатење на производите со прсонализирани броеви, графика, бар кодови, 2Д кодови и адреса.
- Најновата генерација на Piezo Drop On Demand (DOD) печатари овозможува максимална брзина на печатење и до 255мм/мин, со максимална ширина на печатење од 782мм и маскимална резолуција од 600dpi.
- Високиот квалитет на печатење е идентичен како врз лакираните така и врз не-лакираните подлоги и се постигнува благодарение на спектарот на мастило на UV или ниско испарливо врз база на растворувач.



Нова генерација на печатење во боја

DOMINO N600 е единствен дигитален печатар во боја кој ја комбинира продуктивноста на флексо печатарите и флексибилноста на дигиталните печатари со што се обезбедува поголема профитабилност, а притоа се намалуваат тошоците за производство и оперативна комплексност.

DOMINO N600 овозможува печатење до 600dpi резолуција при брзини од 75м/мин со ширина на печатење од 340мм.

Со употребата на мастила што се сушат со користење на UV се добива печатење во боја со живописни бои слични како финалните резултати при флексо или офсет печатење.

Контрола на печатење

Инспекцискиот систем за обработка и скенирање на сликите обезбедува интегритет на документот и висок квалитет на варијабилното печатење со што се зголемува квалитетот на производот, а со тоа и профитабилноста.

Технички карактеристики

	K150	K200	K600	N600
Технологија на печатење	Piezo DOD ink jet	Piezo DOD ink jet	Piezo DOD ink jet	Piezo DOD ink jet
Боја на печатење	Монохромско	Монохромско	Монохромско	CMYK боја
Макс.ширина на печатење	71мм (по глава)	61мм (по глава)	782мм	340мм
Макс.брзина на печатење	300м/мин	290м/мин	75м/мин	75м/мин
Макс.резулација на печатење	450 x 450 dpi	520 x 316 dpi	600 x 600 dpi	600 x 1200 dpi
Вид на мастило	UV/растворливо	UV/растворливо	UV/растворливо	UV

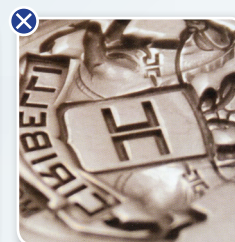
Обележување на метал



Решение за специјални намени

Обележувањето на метал во зависност од технологијата на печатење може да се врши по пат на механички или ласерски метод. Уредите за обележување на метал овозможуваат трајно обележување и притоа можат да се користат променливи податоци, нанесени при големи брзини со флексибилност при работата со што се обезбедува максимална сигурност во следењето на производите.

- Можност за обележување и на најтврди материјали со трајни кодови кои што не се бришат
- Печатење на бар кодови, 2Д кодови, променлива содржина, графика и лого
- Исклучителна сигурност и флексибилност во работата со минимална потреба од одржување
- Комплетно решение за специјални намени и можност за интегрирање во веќе постоечки производствени процеси



Ласерско обележување

Ласерската технологија овозможува трајно обележување на металот со печатење или гравирање со висока резолуција со исклучителна ефикасност и економичност во работењето.

Во зависност од изворот на генерирање на ласерскиот зрак, ласерските системи за обележување се делат на ND:YAG Diod и на Ytterbium Fiber ласери.

Ласерските системи обезбедуваат исклучително ефикасно решение и за декоративно обележување, сечење и заварување на метал, како и поправка на калапи.



Механичко обележување

Системите за механичко обележување на металите преставуваат сигурно и ценовно ефективно решение за трајно обележување на метал кои се базирани врз принципот Pintstamp (удар со игла) или Telescribe (гребење со игла) технологија.



Технички карактеристики

	TMP1700	BenchMark 460	Smarky	Smarky 200F	Smark 500
Произведувач	Telesis	Telesis	Sisma	Sisma	Sisma
Технологија	Pintstamp/ Пнеуматски	Pintstamp/ Електромеханички	10W YAG Ласер	20W Fiber Ласер	50W YAG Ласер
Мобилност	Фиксиран	Рачен	Фиксиран	Фиксиран	Фиксиран
Резолуција на печатење	Матричен	Матричен	Висока	Висока	Висока
Големина на полето за печатење	63.5мм x 38мм	100мм x 25мм	100мм x 100мм	180мм x 180мм	180мм x 180мм

Кодери за големи карактери

Кодирање во сите производни услови

Со кодери за големи карактери е овозможено извршување на целосна персонализација на порозни и непорозни картонски амбалажи. Печатењето на големи карактери во зависност од технологијата на печатење може да се изврши со матрично печатење или печатење во висока резолуција.

Печатарите на DOMINO од Ц – Серијата ја елиминираат потребата од скапите додатни етикети во етиктирањето на секундарните пакувања.

- Исклучително исплатливо решение во однос на употребата на етикети, со што се обезбедува значителна заштеда (од 30% до 80%)
- Можност за ad-hoc печатење и персонализирање на празни кутии, минимизирање на варијантите за пакување и поедноставување на планирањето на залихи
- Супериорен квалитет на печатење при голема брзина која се постигнува благодарение на 500 дизни и се постигнува резолуција од 300dpi
- Можност за печатење на UCC/EAN-128 и TIF-14 компатибилни бар кодови



Кодирање на кутии и вреќи

Домино печатарите од Ц – Серијата се базирани врз Drop On Demand (DOD) технологијата, и претставуваат вистинско решение за едноставно кодирање со алфанумерички карактери со што се овозможува следење на производот.

DOD печатарите од Ц – Серијата се одлична комбинација кога ќе се земе во предвид исплатливоста, врвната сигурност и едноставноста за ракување и одржување при употреба, и се обезбедуваат основните потреби при кодирање во кои спаѓаат: кодови за датум и време, лот, рок на траење и бројач на производи.



Заштеда и поголема флексибилност

Ц – Серијата претставува идеален избор за кодирање на високо-квалитетен текст и графика директно врз картон, притоа користејќи ја Piezo технологијата и се обезбедува можност за потполна персонализација на амбалажата.



Технички карактеристики

	C7	C16	C1000+	C3000+	C6000+
Технологија на печатење	DOD	DOD	Piezo	Piezo	Piezo
Макс.резолуција	Матрично	Матрично	До 300dpi	До 300dpi	До 300dpi
Број на редови	2	4	8	8	8
Макс.висина на печатење	17мм	32мм	17.5мм	35мм	70мм
Макс.брзина на печатење	35м/мин	35м/мин	144м/мин	144м/мин	144м/мин
Бар кодови, графика	Не	Не	Да	Да	Да
Големина на резервоар	1 или 3 литри	1 или 3 литри	0.2 или 2 литри	0.2 или 2 литри	0.2 или 2 литри



Печатење и аплицирање

Маскимална сигурност, продуктивност и флексибилност

Системите за печатење и аплицирање се дизајнирани за автоматско печатење и апликација на етикети врз производите кои што се движат на подвижна лента во самиот производствен процес, како и во магацинска просторија или логистички центар.

- Печатењето на бар кодови како и текст и графика во висока резолуција обезбедува унифицираност на процесот со што се обезбедува можност за целосно следење на производите
- Исклучително сигурни модуларни решенија кои што идеално се вклопуваат во производствените процеси и обезбедуваат одржување на продуктивноста
- Способност за функционирање и при ригорозни услови за работа, печатење и аплицирање на етикети од различни димензии врз производите на различни позиции



Сигурност и флексибилност

PRINT & APPLY системите на М – Серијата можат да ги аплицираат етикетите со помош на Blow, Tamp, Blow-Tamp или Wire модели на апликатори, кои што можат да бидат во 'лева' или 'десна' изведба со што се обезбедува комплетно модуларно решение за широк спектар на потреби во производниот процес за аплицирање на етикети со варијабилни податоци.

Печатените етикети можат да бидат од типот Thermal или Thermal transfer и нивното аплицирање може да се врши врз производи кои што се во движење или се стационарни, и со тоа се добива додатна флексибилност и можност за следење на производите.

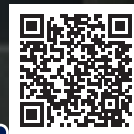
Обележување на палети

PRINT & APPLY системите на М – Серијата овозможуваат автоматско интегрирано обележување на палети според GS1 стандардите за логистика, со што се обезбедува можност за следење и манипулација со палетите, како во магацинските простории така и во целокупниот процес на логистика и испорака.

Технички карактеристики

	T100+	T150+	Φ100+	B100+	T602
Тип на апликатор	Tamp/Blow	Tamp/Blow	Tamp/Blow	Blow	Tamp/Blow
Позиција на апликатор	Горе, долу и странично	Горе, долу и странично	Напред или назад	Горе или бочно	2 една до друга страни
Резолуција на печатење	300dpi	300dpi	300dpi	300dpi	300dpi
Тип на печатење	DT/TT	DT/TT	DT/TT	DT/TT	TT
Макс. Големина на етикети	110x150 мм	150x210 мм	110x150 мм	100x100 мм	150x210 мм
Макс.брзина (етикети)	70 пар/мин	70 пар/мин	25 пар/мин	90 пар/мин	4 пар/мин

Печатари за етикети, самолепливи етикети, рибони и печатени етикети во боја



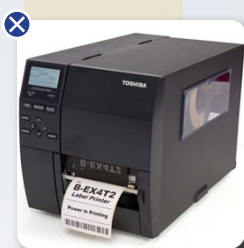
Идеално решение

Благодарение на својот дизајн и функционалност, печатарите за етикети на TOSHIBA и SATO во комбинација со понудата на етикети и рибони, претставуваат идеално решение за сопствено печатење на етикети. Поради својата големина можат да се постават на било кое место во канцеларијата, и поради флексибилноста во работењето овој тип на печатари лесно се интегрираат во постоечките работни средини.



Сопствено производство

Со цел да ја заокружи својата понуда во областа на индустриското обележување ЕЛМЕД започна со сопствено производство на самолепливи етикети и тоа: Термал трансфер, Термал директ и етикети во боја (до 6 бои). За да излезе во пресрет на своите клиенти, ЕЛМЕД во својата програма нуди комбинација на етикети и соодветни рибони. Предност на сетовите пред сè е економскиот фактор со што се овозможува заштеда на рибон.



Дизајн и флексибилност

Едноставниот дизајн и флексибилност, како и начинот на користење и одржување се доказ дека корисникот е на прво место. Сето тоа комбинирано со беспрекорната сигурност во работењето, моделите на Toshiba и Sato се повеќе од солидни извршувачи на зададените работни обврски.



Исплатливост

Доколку одберете некој од овие печатари, добивате печатар кој е максимално ефикасен со минимална потреба од сервисирање, кој функционира речиси без застој при промена на етикети и рибони благодарение на можноста за користење на исти со должина и до 300 метри.



Технички карактеристики - Toshiba

	Toshiba B-FV4	Toshiba TEC 852-R	Toshiba TEC EX4T2	Toshiba TEC SX6
Метод на печатење	DT/TT	DT/TT	DT/TT	DT/TT
Резолуција	203/300dpi	300	203/300/600	305
Максимална ширина на етикети	110 мм	216	104	175
Максимален дијаметар на рибон	25 мм	240	200	200
Максимална брзина на печатење	100 мм/сек	101 мм/сек	304/304/152 мм/сек	203 мм/сек



Технички карактеристики - Sato

	SATO 408i	SATO GC408	SATO CL6NX 203	SATO CL6NX 305
Метод на печатење	DT/TT	DT/TT	DT/TT	DT/TT
Резолуција	203dpi	203/305dpi	203 dpi	305 dpi
Максимална ширина на етикети	110 мм	107 мм	167 мм	167 мм
Максимален дијаметар на рибон	25 мм	38 мм	90 мм	90 мм
Максимална брзина на печатење	100 мм/сек	100 мм/сек	254 мм/сек	203 мм/сек

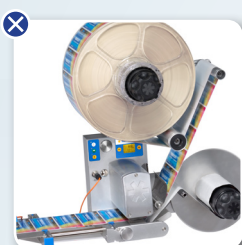


Системи и глави за етикетање

Автоматско аплицирање на самолепливи етикети

Автоматските глави за етикетање се решенија кои што унифицирано и со врвен квалитет го обележуваат производот со помош на самолепливи етикети кои што се во склад со највисоките стандарди. Системите за етикетање нудат сигурни, претцизни и трајни решенија за потребата за автоматско лепење на етикети врз производи со различни облици. Максималната сигурност и врвниот квалитет на овие системи се резултат на долгогодишното искуство и традиција во развојот и изработката на системите за етикетање.

- HERMA главите за етикетање преставуваат брзо, сигурно, прецизно и долготрајно решение во потребата за автоматско аплицирање на самолепливи етикети.
- Максималната сигурност и врвен квалитет се резултат на долгогодишното работење, искуство и традиција, како и константното напредување и усовршување во развојот и изработката на решенија за етикетање.
- Производите со цилиндрична форма можат да се етикетаат со помош на додатни системи за ротација на производите.
- Wrap around – системот со странична трака преставува оптимално решение за аплицирање на етикети врз производи со цилиндрична форма.



Модуларност и сигурност

HERMA главите за етикетање се одликуваат со висока прилагодливост кон условите и потребите за работа кои што се појавуваат како резултат на современите процеси на производство вклучувајќи ги и зголемените брзини.

Проектирани се за работа со различни димензии на самолепливи етикети, како и можност за прилагодување кон различните брзини во зависност од потребите во производниот процес. Модуларниот дизајн овозможува брза и едноставна интеграција со било која производствена линија.

Флексибилност

ЕЛМЕД модуларните системи за етикетање нудат функционалност при работењето со широк спектар на производи од различни форми, започнувајќи од едноставни па сè до комплексни апликации, притоа обезбедувајќи решение за потполно автоматизирање на процесите на лепење на етикетите согласно потребите на клиентот.

Технички карактеристики

	Wrap around	3 point wrap	Rotary star	Top conveyor
Вид на производ	Цилиндричен	Цилиндричен	Цилиндричен	Рамен/овален
Продуктивност	120 пар/мин	60 пар/мин	300 пар/мин	120 пар/мин
Макс.висина на етикета	До 220 мм	До 220 мм	До 220 мм	До 220 мм
Број на етикети	1	1 или повеќе	1 или повеќе	1 или повеќе
Хоризонтално позиционирање	Не	Да	Да	Да
Форма на етикета	Различни	Различни	Различни	Различни

Технички карактеристики

	Herma Basic	Herma 400 Standard
Максимална брзина	25 м/мин	40 м/мин
Максимална ширина на етикета	160 мм	210 мм
Прецизност на аплицирање	0.8 мм	0.8 мм
Макс.дијаметар на котур	300 мм	400 мм
Минимална должина на етикета	12 мм	12 мм

Серијализација и контрола

на производите во фармацевтската индустрија

Групацја Елмед во соработка со своите партнери врз основа на барањата на клиентите креираа и изработија комплетно решение за серијализација и контрола. Широкиот дијапазон на опции, од основни функции на печатење и верификација (print & verify) преку широк спектар на додатни модули пружаат гаранција да можеме да ги задоволиме и најспецифичните барања на серијализацијата низ робустен дизајн и софистицирани софтверски решенија. Групацја Елмед нуди опрема која е спремна за серијализација, која е предходно конфигурирана со водечки софтвер во оваа гранка на индустријата.



Елмед S –серијата која е специјално проектирана за фармацевтската серијализација нуди можност за печатење во линија (in line), обележување со удар и верификација за серијализација низ робустен и компактен дизајн. Овој модел може да се опреми Domino D320i ласерски или со Domino G320i OEM принтери со единица за исфрлање и визуелен систем за инспекција на производи. Нашите експерти во одделението за контрола на квалитет користат генерички и специфични планови за тестирање на целокупното решение. Техничарите, за контролата на квалитетот вршат претходна валидација на системот пред испраќање со што овозможуваат интеграциониот процес да се одвива без пречки како и да биде завршен во одреден временски период.



Технички карактеристики

	S/P	S/PT	S/PTV
Капацитет		400 пар/мин	
Брзина на трака		50 м/мин	
Мин. димензија на кутија ШxВxД		35x15x60	
Макс. димензија на кутија ШxВxД		120x100x200	
Технологија на принтање		TIJ (стандард) Laser (опционално)	
Број на глави за принтање		4	
Позиција на принтање		предна/задна страна	
Систем за етикетирање	-	Herma H400 vario M	Herma H400 vario M

Метал детектори, Проточни ваги и X-ray системи



Безбеден и сигурен производ

LOMA IQ3, IQ3+ и IQ4 системите за детекција на метал обезбедуваат ефикасна заштита од контаминација на производите од метал во сите бранши од индустриите за процесирање и пакување. Со воведување на системот за детектирање на метал, производителите се во можност да ја гарантираат исправноста на своите производи во склад со највисоките интернационални стандарди за сигурност на производите.

- Патентираните метал детектори на LOMA, IQ3, IQ3+ и IQ4 се први уреди што нудат функционалност со користење на варијабилни фреквенции и можност за функционирање со автоматско одбирање на работни фреквенции од 31 до 882KHz
- Метал детекторите овозможуваат автоматско подесување на нови производи и пакувања, како и едноставност при процесот на калибрирање и внесување на параметри за до 100 различни производи
- LOMA произведува високо прецизни, робусни и сигурни системи за линиско мерење на тежина, кои едноставно можат да се прилагодат за употреба во различни апликации.
- Со поврзување на системите за линиско мерење на тежина во мрежа LOMA CW3 системите стануваат централен извор за информации во производството.



Константни прерформанси

LOMA метал детекторите се составени од единствено куќиште каде што е сместена намотката за детекција и благодарение на овој дизајн се обезбедува имунитет во работата од деградирачки појави како што се: вибрации, електро интерференција и термален шок.

Иднината на заштитата и контролата

Најновата X – Ray опрема, LOMA X5 нуди комплетна инспекција на контаминации и дефекти на производот при било кои брзини. LOMA X5 автоматски ги детектира контаминациите како што се: Метал (дури и во метализирано пакување), калцифицирани коски, стакло, ПВХ и ТФЕ пластики, камен, керамика, цемент, гума, грутки од зачин или шеќер и сл.

Технички карактеристики

	CW3 400UL	CW3 1500L	CW3 6000M	CW3 12000H	CW3 60000SH
Макс.тежина	0.4кг	1.5 кг	6 кг	12 кг	60кг
Макс.ширина на производ	200 мм	300 мм	400 мм	400 мм	600 мм
Макс.должина на производ	200 мм	425 мм	600 мм	600 мм	850 мм
Точност	0.3 гр	0.6 гр	0.6 гр	1.6 гр	1.8 гр
Макс.брзина	120 м/мин	120 м/мин	120 м/мин	115 м/мин	54 м/мин
Капацитет	440 пар/мин	400 пар/мин	400 м/мин	250 пар/мин	120 пар/мин

Технички карактеристики

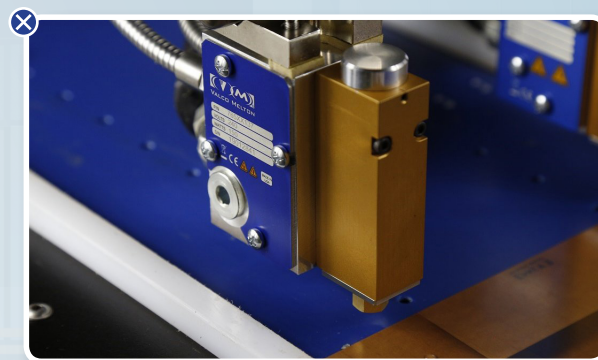
	Хоризонтални	Цевки	Слободен пад	Фармација
Вид на производот	Цврст/рефус	Под притисок	Рефус	Таблети
Движење на производот	Подвижна трака	Систем од цевки	Слободен пад	Слободен пад
Променлива фреквенција	Да	Да	Не	Не
Капацитет	90 м/мин	10 т/час	24 т/час	10.000 таб/час
Макс.пречник на производот	350x650 мм	98 мм	200 мм	100x38 мм
Степен на заштита	IP69K	IP69K	IP65	IP54



Апликатори за топлив лепак

Технологија за лепење на топлив лепак „Valco Melton“

Valco Melton е Американска компанија специјализирана за производство на системи за лепење со топлив лепак. Машините се одликуваат со оптимална сигурност и потполна контрола на работата. Широката примена на системите за лепење со топлив лепак го услови развојот на дизајнот и функционалностите за задоволување на потребите на корисникот ширум светот. Управувачката единица управува со работата на целокупниот систем. Во резервоарот на топливиот лепак се наоѓа грејач кој го топи лепакот со зададена температура при која истиот од цврста преминува во течна агрегатна состојба. Лепакот во течна состојба со помош на интегрирана пумпа се транспортира низ цревата до пиштолот преку кој се врши апликацијата. Сите црева во пиштолот поседуваат во себе интегрирани грејачи кои лепакот го одржуваат на зададената температура до самото место на апликација.



Автоматскиот пиштол од најновите генерации се погодни за апликации кои бараат големи брзини, голема прецизност, брзи стопирања на циклусите и долг работен век. Нудат голема прецизност и контролата на нанесувањето на топливиот лепак за многу примени, обезбедувајќи притоа голема конзистеност и квалитет на апликациите. Лесниот пристап на грејачите овозможува брза и лесна замена што директно доведува до скратено време на застои при сервисни интервенции. Изработени од високо квалитетни компоненти и со универзални држачи на автоматските пиштоли, овозможуваат брза и лесна инсталација.



Технички карактеристики

С – серија :

- Модели на С – серија : C4L ; C8L ; C16L ; C30L ; C50L
- Капацитет на резервоар : 4L ; 8L ; 16L ; 30L ; 50L
- Капацитет на топење : 4.2 ; 7.9 ; 13.5 ; 22.8 ; 37.8
- Максимално пумпање на лепак : 35кг/h ; 35кг/h ; 100кг/h ; 100кг/h ; 100кг/h ; 100кг/h
- Работна температура : 30 – 240 c
- Пневматски притисок : од 0.2 до 6 bar
- Работен вискозитет : 50000cps

EP – серија :

- Модели на EC - серија : EC4 ; EC8 ; EC14
- Капацитет на резервоар : 4L ; 8L ; 14L
- Капацитет на топење : 4.2 ; 7.9 ; 13.5
- Максимално пумпање на лепак : 35кг/h ; 35кг/h ; 100кг/h ; 100кг/h
- Температура : од 30 – 240 c
- Пневматски притисок : од 0.5 до 6bar
- Работен вискозитет : 50000 cps

Системи за пакување



Зошто Roboras?

Roboras Sistemi е светски лидер во производство на автоматски машини и системи за завиткување на производите со најлонска фолија и истите се прилагодени според специфичните барања на клиентите со што се обезбедува заштита и стабилност на производите при складирање или транспорт.

Со технологијата на производство на машини и системи за хоризонтално и вертикално завиткување, како и постојаното внимание кон задоволувањето на потребите на клиентите, Roboras Sistemi со успешност нуди решенија кои ги исполнуваат барањата за поголема продуктивност и флексибилност, а притоа задржувајќи го високото ниво на квалитет и сигурност.



Квалитет

Како гарант за квалитетот на услугите и производите на Roboras Sistemi можат да се посочат и добиените сертификати меѓу кои: UNI EN ISO 9001:2000 во 2003год. и потоа обновен во 2010год., OSHAS 18001:2007 добиен во 2007 и UNI EN ISO 9001:2015 добиен во Јули 2016.

Поддршка

Roboras Sistemi обезбедува сеопфатна и професионална услуга и после извршената продажба, преку обезбедување на помош и консултации од страна на техничари и консултанти со висока компетентност и професионалност.



Технички карактеристики

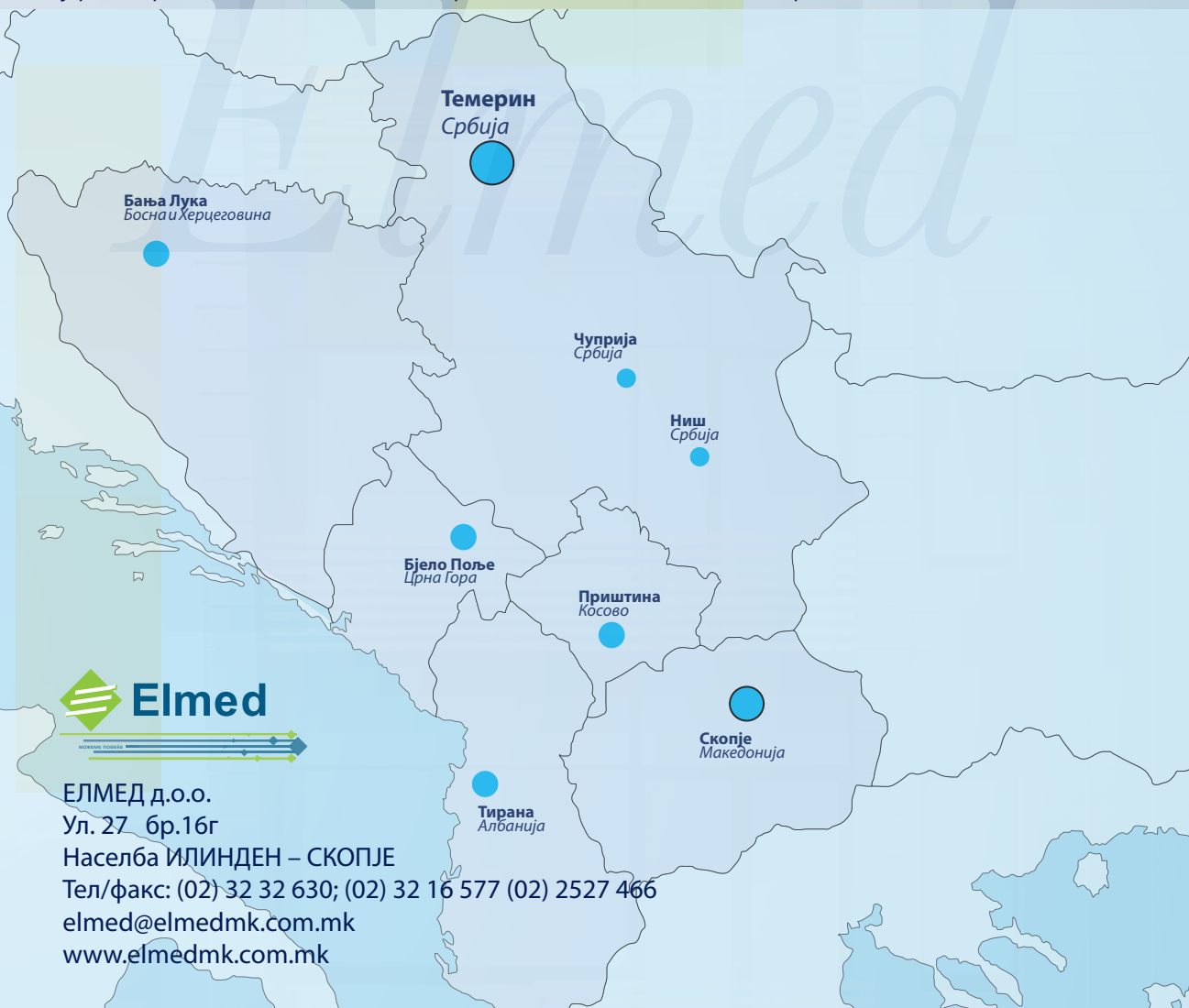
	Eco plat basic	Techno plat	Robot Master	Wrapman
Контрола	Автоматски	Автоматски	Автоматски	Полуавтоматски
Макс.висина	2 – 2,8 м.	2 – 2,8 м.	2 – 2,8 м.	2 – 2,8 м.
Дијаметар на фолија	300 мм	300 мм	300 мм	145-180 мм.
Капацитет	30 палети/час	N/A	N/A	N/A
Носивост	1200/2000kg	1200/2000kg	1200/2000kg	N/A

Елмед Групација



Поблиску до Вас

Со цел за унапредување на Вашето работење, регионалните центри на ЕЛМЕД нудат комплетна поддршка при продажба, ракување со опремата и обука за користење на истата со тим оставен од професионалци кои во најкраток рок се во можност да одговорат адекватно на Вашите потреби.



ЕЛМЕД д.о.о.
Ул. 27 бр.16г
Населба ИЛИНДЕН – СКОПЈЕ
Тел/факс: (02) 32 32 630; (02) 32 16 577 (02) 2527 466
elmed@elmedmk.com.mk
www.elmedmk.com.mk

ЕЛМЕД регионални центри

	СРБИЈА	КОСОВО	БИХ	ЦРНА ГОРА	АЛБАНИЈА
Адреса	ELMED DOO JNA 166 21235 Temerin	ELMED LTD Zona Industriale 10000 Prishtine	ELMED DOO Dujke Kamljenovica 28a 78000 Banja Luka	ELMED DOO Muha Dizdarevic bb 84000 Bijelo Polje	ELMED sh.p.k. Ruga Margarita Tutulani, Pallati Orion Kati 1, Tirane
Тел/Факс	+381 21 84 47 67 +381 21 84 47 87 +381 21 84 47 97	+ 381 38 603 507 +389 78 338 977 +377 45 505 170	+387 51 428 166 +387 51 428 408	+382 50 43 23 11 +382 69 12 82 82	+355 42 43 02 32 +355 69 20 95 019

Брендови кои ги застапуваме



Print & Apply Laser

Print & Apply

Метал детектори

Производство на етикети

Серијализација

Принтери за големи карактери

Палети

Print & Apply

Палетизери

Серијализација

Thermal ink jet

Ласер

Laser

Обележување на метал

Обележување на метал

Проточни ваги и X-ray системи

Print & Apply

Системи за етикетирање

Проточни ваги и X-ray системи

Производство на етикети

Производство на етикети

Системи за етикетирање

Печатење на фолија

Ласер

Печатење на фолија

Print & Apply

Печатење на фолија

Thermal ink jet

Обележување на метал

Ink jet

Производство на етикети

Обележување на метал

Ink Jet

Ласер

Дигитално печатење

Thermal ink jet

Печатење и аплицирање

Глави за етикетирање

Thermal ink jet

Print & Apply

Серијализација

Обележување на метал

Метал детектори

Производство на етикети

Серијализација

Принтери за големи карактери

Thermal ink jet

Глави за етикетирање

ЕЛМЕД д.о.о.

Ул. 27 бр. 16г

Населба ИЛИНДЕН - СКОПЈЕ

Тел/факс: (02) 32 32 630; (02) 32 16 577

elmed@elmedmk.com.mk

www.elmedmk.com.mk

