BETELGEUS

РЕШЕНИЯ ЗА КОЗМЕТИЧНАТА ИНДУСТРИЯ

Нашите експертни решения

Ние, в Бетелгиус, предлагаме решения в сферата на маркирането и етикетирането, подходящи за широката гама опаковки, използвани от производителите в козметичната индустрия.

За инспекция на качество, наличност, съответствие, което е наложително в целия производствен процес, предлагаме системи за машинно зрение.

Доставяме и цялостни решения за пълна автоматизация на процесите по опаковане на продуктите в кашони, палетизиране и фолиране на готовите палети.

Представител и сервизен център сме на доказани производители като LINX, CAB, FROMM, SOCO SYSTEM, LOGOPAK, EME, DATALOGIC.

ПРЕПОРЪЧАНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА МАРКИРАНЕ СПРЯМО МАТЕРИАЛА

	МАСТИЛЕНО-СТРУЙНИ ПРИНТЕРИ	ЛАЗЕРНИ ПРИНТЕРИ	ТЕРМО-ТРАНСФЕРНИ ПРИНТЕРИ	ТЕРМАЛНИ МАСТИЛЕНО-СТРУЙНИ ПРИНТЕРИ	ПИЕЗО МАСТИЛЕНО-СТРУЙНИ ПРИНТЕРИ	ЕТИКЕТНИ ПРИНТЕРИ
HDPE/PET бутилки, буркани и контейнери	✓	✓				✓
гъвкави опаковки	✓	✓	✓	✓		✓
стъклени бутилки и буркани	✓	✓				✓
метални контейнери	✓	✓				✓
туби	✓	✓				✓
картонени кутии	✓	✓		✓	✓	✓
кашони				✓	✓	✓

Мастиленоструен печат

Мастиленоструйните принтери серия LINX 8900 са най-добрите в класа си и са известни по цял свят с лесното си използване, надеждност и ниска експлоатационна стойност. Те могат да печатат върху различни повърхности, сред които пластмасови бутилки и контейнери, гъвкави опаковки, стъклени бутилки и буркани, туби, сашета, метални контейнери, картонени опаковки. Предлагат се с богат избор от мастила – включително в различни цветове – за да осигурят отлично качество и четливост при различните видове опаковки.

Мастиленоструйни принтери серия LINX 8900

- моделите Linx 8900 / 8910 печатат до 3 реда текст, а Linx 8920 / 8940 до 6 реда текст, символи, числа, баркодове
- пълно самообслужване без сервизен техник
- спирания до 3 месеца без консервиране
- FullFlush™ патентована система за самопочистване
- дълъг интервал на планово обслужване - за моделите Linx 8900 / 8910 е 18 месеца или 13 000 часа работа, а за моделите Linx 8920 / 8940 - до 24 месеца или 18 000 часа работа
- 10“ екран с много лесен за използване интерфейс
- защита от човешки грешки
- корпус от неръждаема стомана с високо ниво на защита за работа в тежка индустриална среда
- богат избор от мастила
- готов за Индустрия 4.0
- PrinterNet - клауд базирано отдалечено управление
- уникална капсулована печатаща глава за непрекъсната експлоатация - стандартна или 90-градусова

ВИЖ ПОВЕЧЕ

Лазерно маркиране с принтери LINX

Лазерното маркиране действа като възпиращ фактор срещу фалшифицирането на продукти, като произвежда висококачествени, постоянни кодове, включително QR и DataMatrix. Тъй като кодът не може да бъде премахнат, без да се повреди повърхността на продукта, е малко вероятно фалшификаторите и други неоторизирани страни да се насочат към тези артикули. Лазерното маркиране позволява на производителите на козметика да проследяват по-добре движението на своите марки, като същевременно гарантира автентичността на продукта и контролираното разпространение.

ВИЖ ВСИЧКИ МОДЕЛИ

За производства със средни натоварвания препоръчваме **LINX CSL30**:

- скорост на линията до 900 м/мин
- може да маркира до 2000 символа в секунда
- 45 000 часа живот на лазерната тръба
- висока степен на защита

За производства с големи натоварвания препоръчваме моделите **LINX CSL60 и LINX SLHP:**

- LINX CSL60 може да маркира до 2100 символа / секунда, а SLHPдо 1200 символа / секунда
- висока степен на защита IP54 или IP65 (опционално)
- интуитивен LinxVision® интерфейс
- нулева поддръжка и печат без консумативи
- 45 000 часа живот на лазерната тръба
- с Printernet - услуга за отдалечен достъп и управление

Лазерът е екологично решение за маркиране, тъй като не използва консумативи.

ПРЕПОРЪЧАНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА МАРКИРАНЕ НА ПЪРВИЧНА ОПАКОВКА

Термални (TIJ) мастиленоструйни принтери LINX

За малки и средни натоварвания препоръчваме **LINX TJ20** - уникален, ценово достъпен термален мастиленоструен принтер, който отпечатва няколко реда текст и графики върху гъвкави опаковки, хартиени и картонени опаковки и др. Икономичният му дизайн намалява инсталационните и експлоатационни разходи, а здравата му конструкция осигурява дълготрайна и постоянна работа.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

Със своите малки размери, лесна поддръжка и намалени разходи за консумативи **Linx TT 500** е предпочитано решение за кодиране на по-малки зони до 32 x 100 мм.
За отпечатване на надписи с по-голяма площ като състав, лого, баркод, таблици, маркетингова информация и др. препоръчваме модела **LINX TT 1000**. С усъвършенствано моторно задвижване, позволяващо работа без сгъстен въздух, принтерът **Linx TT 1000** печата със скорост до 1000 мм/сек. при ширина до 107 мм.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

Термотрансферни принтери за фолиа и гъвкави опаковки LINX

Новата серия термотрансферни принтери LINX за печат върху гъвкави опаковки са предназначени да осигурят по-ниски общи разходи и по-голяма ефективност на производствената линия.

ПРЕПОРЪЧАНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЕТИКЕТИРАНЕ НА ПЪРВИЧНА ОПАКОВКА

ЕТИКЕТНИ ПРИНТЕРИ CAB

Етикетните принтери с марка cab, както и компонентите и резервните им части се произвеждат изцяло в Германия, което е гаранция за качество и надеждност. А продуктовата гамата е впечатляваща: от ниско бюджетни принтери за етикети с основна продуктова информация за ръчно приложение до сложни интегрирани системи за индустриално приложение.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

ПРИНТЕР - АПЛИКАТОРИ

Принтер-апликаторите са конструирани за автоматично отпечатване и залепване на етикети при различни производствени процеси. Принтерите могат да печатат в един или два цвята с 200, 300 или 600 dpi резолюция. Широката гама от апликатори позволява да се намери решение и на най-сложното приложение за етикетиране.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

ЕТИКЕТИРАЩИ МАШИНИ

Предлагаме широка гама етикетиращи машини - за горно, долно и странично етикетиране, за обиколни етикети.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

ПРЕПОРЪЧАНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА МАРКИРАНЕ НА ВТОРИЧНА ОПАКОВКА

Термални (TIJ) мастиленоструйни принтери LINX

За бързодвижещи се производствени линии препоръчваме **Linx TJ50.** Този универсален принтер не изисква поддръжка и няма износващи се части. Проектиран за взискателни приложения, с Linx TJ50 може да се отпечатат текст, графики и кодове върху широка гама опаковъчни материали.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

За маркиране на кутии и кашони с височина на печат до 18 мм препоръчваме модела **ALE ONE18:**

- компактен принтер за печат от всички страни и под ъгъл
- височина на печат 18 мм
- за порести или не-порести повърхности
- лесен за употреба и интеграция
- супер устойчив корпус
- изключително ниска себестойност на оптечатъка
- без износващи се части и с минимална поддръжка

За по-големи надписи препоръчваме печатащите глави от сериите **Easy и Flex**. А при необходимост от цветен печат могат да се използват сериите **Coral и Calypso.**

ВИЖ ПОВЕЧЕ

Мастиленоструйни принтери с пиезо технология ALE

Използването на мастиленоструйната технология за надписване и маркиране на вторична опаковка (кашони, кутии, пакети, контейнери) елиминира необходимостта от поддържане на складови наличности, от предаврително напечатани опаковки и предоставя много възможности за индивидуализиране на опаковката.

Индустриални етикетни принтери серия SQUIX

SQUIX е най-новата серия индустриални принтери за големи натоварвания и за всякакви приложения. С тези принтери може да бъде намерено решение на всяко специфично изискване, благодерение на широката гама периферни устройства и съществуващите мощни софтуерни решения. Работещ самостоятелно, управляван от компютър или свързан с мрежа SQUIX е решението!

ВИЖ ПОВЕЧЕ

Серията се състои от различни версии и размери:

SQUIX2

- Ширина на етикета от 4 мм до 63 мм
- Ширина на печат до 56,9 мм
- Скорост на печат до 250 мм/сек.

SQUIX4

- Ширина на етикета от 20 мм до 116 мм
- Ширина на печат до 108,4 мм
- Скорост на печат до 300 мм/сек.

SQUIX6

- Ширина на етикета от 46 мм до 176 мм
- Ширина на печат до 168 мм
- Скорост на печат до 250 мм/сек.

Апликатори на етикети EME

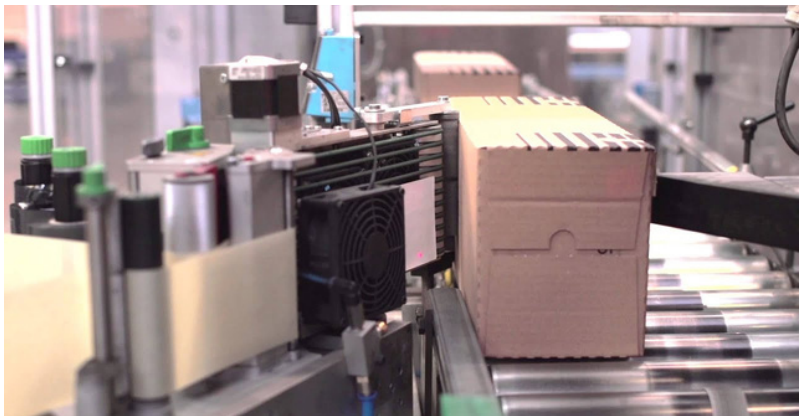
За прилагане на готови етикети препоръчваме апликаторите **EME серия 2000 и 4000.** Представляват модерни автоматични апликатори с компактен дизайн, за лесен монтаж към конвейри и производствени линии.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

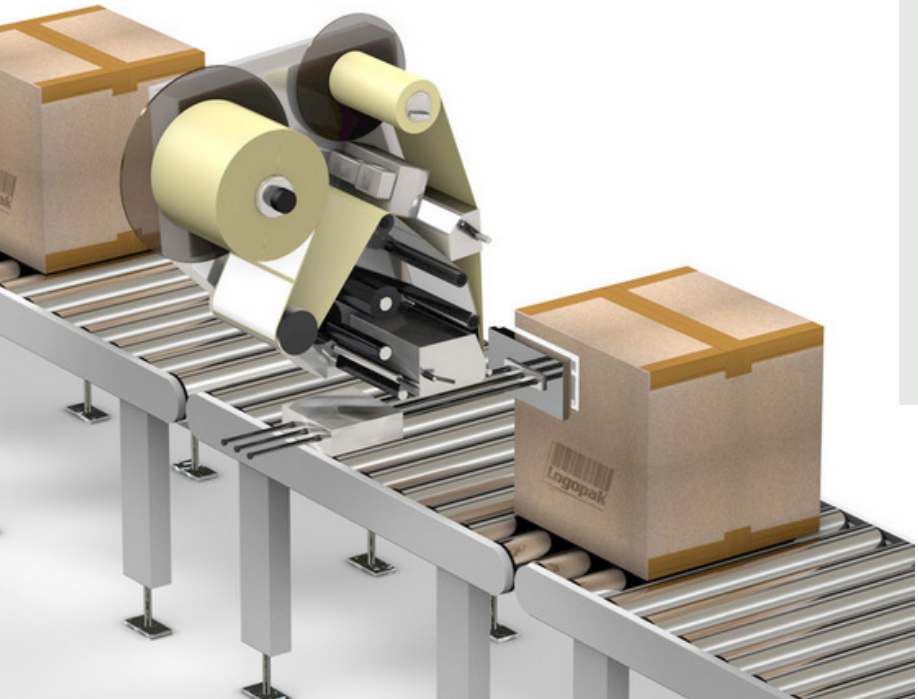
ПРЕПОРЪЧАНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЕТИКЕТИРАНЕ НА ВТОРИЧНА ОПАКОВКА

Принтер-апликатор Cab Hermes Q

Серията Hermes Q са много успешни в автоматизираното производство. Интегрират се в производствени линии при минимална поддръжка от страна на оператора. Предлагат се широка гама от апликатори за разнообразни приложения. За кутии, кашони, стекове препоръчваме модела **HERMES Q4** за широчина на етикета от 10 до 114 мм.
А за GS1, Odette и UCC транспортни етикети (с широчина от 46 до 174 мм) е подходящ модела **HERMES Q6.3.**



Разгледайте предлаганите от нас принтер - апликатори!



Принтер-апликатори Logopak

Принтер-апликаторите LOGOPAK са подходящи за цялостни индустриални етикетиращи решения за отпечатване и етикетиране на най-разнообразни по вид и форма продукти.
За кутии, стекове и кашони препоръчваме **сериите 300, 400 и 500.**

ПРЕПОРЪЧАНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЕТИКЕТИРАНЕ НА ПАЛЕТИ

Принтер-апликатор Logopak серия 800

Серията 800 са изключително ефективни принтер-апликатори за етикетиране на палети. Техният компактен модулен дизайн прави серията идеална за тежки приложения в индустриална среда. Съобразявайки се със спецификациите по GS1, системата осигурява етикетиране на до 180 палети на час. Етикетите могат да се поставят от три страни на палета, в зависимост от избраните апликатори. Серията 800 е с вграден принтер за печат на етикети в реално време. Logopak 800 работят с 800-метрови ролки за етикети, които осигуряват по-дълго време за работа.

ВИЖ ПОВЕЧЕ

ТЕХНОЛОГИИ ЗА МАШИННО ЗРЕНИЕ

Производителите на козметични продукти са задължени да спазват все по-стриктни норми и стандарти по отношение на проследимостта, сигурността, качествения контрол. За целите на инспекцията на качество, наличност, съответствие, безопасност, което е наложително в целия производствен процес в едно предприятие, предлагаме системи за машинно зрение - от смарт камери до комплексни визуални системи.

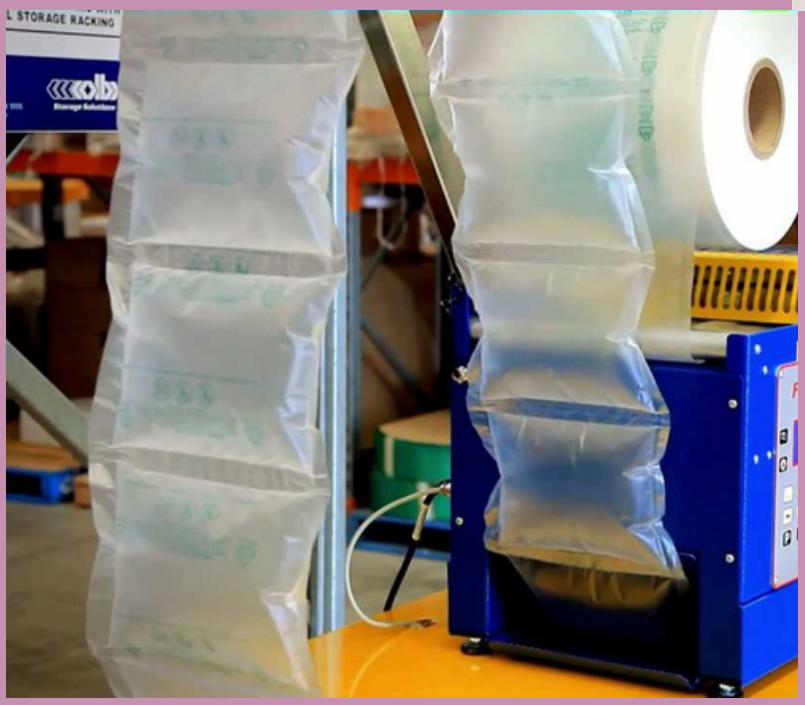
ВИЖ ПОВЕЧЕ

ОПАКОВЪЧНИ РЕШЕНИЯ

Предлагаме и изграждаме цялостни решения за автоматизиране на процеса на опаковане на продуктите в кашони и тяхното обезопасяване. Решенията се състоят от машини за разгъване и оформяне на кашоните, машини и съоръжения за пълнене на кашоните, машини за затваряне на кашоните с тиксо, машини за предпазни опаковки, стреч машини, конвейри.

Машини за предпазни опаковки

- **FROMM AIRPAD AP150** е настолна машина за бъбъл фолио - лесна за работа, ергономична с висока степен на надеждност.
- **FROMM AIRPAD AP100** и **AP250** са настолни машини, които произвеждат различни по размери възглавнички според нуждите на опаковката.
- **FROMM Airpad AP502** е напълно автоматизирана и компютъризирана машина, която произвежда възглавници с 6 различни размера от една и съща ролка фолио.



Кашониращи машини

За непрекъсната работа без оператор препоръчваме машината **SOCO SYSTEM T400.** Автоматично затваря капаците на кашоните и залепва с тиксо отгоре и отдолу. Изключително подходяща за вграждане в автоматични пакетиращи лини. Производителността е до 18 кашона за минута.

Разгледайте пълната ни гама опаковъчни машини и решения!

ВИЖ ПОВЕЧЕ

ОПАКОВЪЧНИ РЕШЕНИЯ

Предлагаме богата гама полуавтоматични и автоматични стреч машини, сред които с платформа, с вертикално въртящо се рамо и орбитални за хоризонтално опаковане.

Стреч машина FROMM FS500A

- автоматична машина с въртящо се рамо
- за интегриране в производствени линии
- за големи натоварвания

Стреч машина FROMM FS360

Най-продаваният ни модел стреч машина. Представлява надеждна, полуавтоматична базова машина на изключително достъпна цена:

- идеална за малки до средни натоварвания
- 2 варианта на работната височина - до 3000 мм
- 4 размера на платформата - до 2200 мм
- 5 модела шейни за фолиото с до 200% пре-стреч

ВИЖ ПОВЕЧЕ

Екипът ни от специалисти е на разположение за всякакви въпроси и консултация относно нашите продукти и услуги:

- Централен офис: тел.: 02/8090 121, имейл: sales@betelgeus.com
- Сервиз и поддръжка: тел.: 02/8090 136/137, имейл: support@betelgeus.com