



**STABIL
ENGINEERING**

ИНДУСТРИАЛНИ ПРИНТЕРИ •
ПРОДУКТОВА ИНСПЕКЦИЯ •
ЕТИКЕТИРАНЕ •
БАРКОД ТЕХНОЛОГИИ •
ИНЖЕНЕРИНГ •

КОНСЕРВИРАНИ ХРАНИ

Експертни решения от
Стабил Инженеринг

С ПРИЛОЖЕНИЕ В ИНДУСТРИЯТА



Свържете се с нас:

📍 гр. Пловдив,
бул. „Цариградско шосе“ №53
☎ 032/ 634 640, 032/ 652 079
✉ office@stabilengineering.com

Офиси: Пловдив, София, Велико Търново, Варна

www.stabilengineering.com

ИКОНОМИЧНО И НАДЕЖДНО КОДИРАНЕ

на метални опаковки и стъклени буркани

МАСТИЛНОСТРУЕН ПРИНТЕР MARKEM-IMAJE 9410

Технология от бъдещето, но достъпна
още днес



ПРЕДИМСТВА:

- ПОДОБРЕНА ПЕЧАТАЩА ГЛАВА: без необходимост от центровка, с усъвършенствана система за самопочистване и автоматично регулиране на качеството на печат
- СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МАСТИЛА: оригинални консумативи от Markem-Imaje, предназначени за поставяне на маркировка върху стъкло, метал и пластмаса, издържащи на стерилизация и сертифицирани за безопасно приложение в хранителната индустрия
- НИСЪК РАЗХОД НА КОНСУМАТИВИ: до 25% по-малко разреждател и 15% по-малко мастило в сравнение с други принтери от този клас
- МОДЕРЕН ИНТЕРФЕЙС: 7" тъчскрийн с иновативен софтуер на български език, без аналог в бранша
- ОПТИМАЛНА ПОДДРЪЖКА: удължен период на подмяна на помпи и филтри до 14 000 часа
- УДЪЛЖЕНА ГАРАНЦИЯ: сервизни гаранционни пакети до 5 години, част от сервизната програма на Стабил Инженеринг

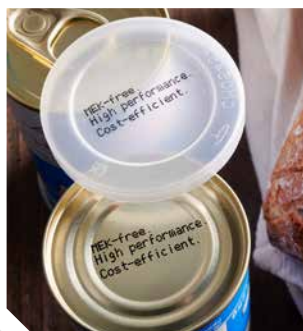
ЛАЗЕРЕН ПРИНТЕР MARKEM-IMAJE C150

Чиста и ефективна технология,
без консумативи и поддръжка



ПРЕДИМСТВА:

- ЧИСТА ТЕХНОЛОГИЯ: изцяло електро-оптично устройство, което не се нуждае от почистване с течни препарати и работи без отпадъци
- ПЕРМАНЕНТЕН ПЕЧАТ: поставяне на трайна маркировка върху метална кутия или капачка, което гарантира надеждно проследяване на продукта в цялата логистична мрежа
- БЕЗ МАСТИЛА И РАЗРЕДИТЕЛИ: принтерът не използва мастило, тонери или други химикали, което води до нулеви разходи за консумативи
- ИНОВАТИВНА ВЕНТИЛАЦИОННА СИСТЕМА: оптималното и равномерно охлаждане позволява висококачествен печат дори при температури до 45°C и гарантира по-дълъг живот на принтера от всеки друг в този клас
- НУЛЕВА ПОДДРЪЖКА: удълженият живот на лазерния генератор осигурява безпроблемна работа на принтера за период, надхвърлящ жизнения цикъл на машината
- ИНТУИТИВЕН ИНТЕРФЕЙС: 7" тъчскрийн с познат и лесен за опериране софтуер на български език





ЕТИКЕТИРАЩИ МАШИНИ

базирани на апликатори HERMA

ПОСТАВЯНЕ НА ОБИКОЛЕН ЕТИКЕТ

Приложение при консервни кутии и буркани



ПРЕДИМСТВА:

- ИНДИВИДУАЛЕН ПРОЕКТ: машините са изградени на модулен принцип и са проектирани в зависимост от конкретните изисквания на клиента
- МОДЕРНО ПРОИЗВОДСТВО: изпълнени са с оригинални компоненти, съобразно най-високите изисквания за качество и добри производствени практики
- АПЛИКАТОРИ ОТ СВЕТОВЕН КЛАС: етикетиращите машини на Стабил Инженеринг са базирани на най-новите апликатори HERMA 500 – стандарт за гъвкавост и прецизност
- ИНТУИТИВЕН ИНТЕРФЕЙС: 7" цветен тъчскрийн с лесен за опериране софтуер на български език
- ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАДГРАЖДАНЕ: опция за добавяне на допълнителни модули за печат, контрол на качеството и безопасността на продукта, поставяне на допълнителни етикети за промоции, чужд език, автентичност и проследимост

При производството на консервирани храни в стъклени и метални опаковки, предприятията се сблъскват с редица предизвикателства като: качеството и целостта на амбалажа, защитата от попадане на замърсители в продукта, поставянето на правилния етикет на точното място, кодирането на трайна промишлена маркировка с мастило, отговарящо на изискванията на технологичния процес и други.

Със своя 25-годишен опит в областта на продуктова идентификация и инспекция, както и благодарение на дългогодишната си експертиза в сферата на етикетването, Стабил Инженеринг разработва и внедрява комплексни решения, интегрирани в едно завършено изделие. Тези отделни системи представляват самостоятелни машини, които са изградени на модулен принцип и могат да се използват независимо или като част от производствената линия. В допълнение, те позволяват да бъдат надградени, което ги превръща в дългосрочна инвестиция с бърза възвръщаемост.



БЕЗКОМПРОМИСНА ЗАЩИТА ОТ ОПАСНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ в консервираните храни

X-RAY СКЕНЕР X 3710/20

Инспекция на пластмасови опаковки



ПРЕДИМСТВА:

- **ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ:** надеждна инспекция на до 72 000 опаковки в час и автоматично отхвърляне на замърсените продукти
- **ШИРОКО ПРИЛОЖЕНИЕ:** сканиране на пластмасови опаковки с височина до 320 mm при диаметър 60 mm
- **РЕДУЦИРАНЕ НА РАЗХОДИТЕ:** избор на оптимален генератор между 20W, 100W или 420W в зависимост от състава на продукта и размера на опаковката за минимизиране на разходите за поддръжка
- **ОПТИМАЛНА ИНСПЕКЦИЯ:** 0,8 mm диоди на детектора, гарантиращи висок контраст на изображението за най-добър резултат
- **БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА:** надеждна защита на машината за ниско ниво на лъчение под 1μSv/hr

X-RAY СКЕНЕР X 3730

Инспекция на метални кутии и стъклени опаковки



ПРЕДИМСТВА:

- **ДВУЛЪЧЕВ СКЕНЕР:** split-beam технология за по-висока надеждност на детекцията и откриване на замърсители независимо от техния размер и форма, запазвайки минимални разходи за поддръжка
- **ИЗБОР НА ГЕНЕРАТОР И ДЕТЕКТОР:** възможност за работа със 100W или 420 W генератор за по-ярко изображение и размер на детектора между 300 mm и 400 mm в зависимост от размера на продукта
- **ОПТИМАЛНА ДЕТЕКЦИЯ:** софтуерни инструменти, оптимизирани за откриване на стъклени замърсители в стъклени опаковки (glass-in-glass)
- **ХИГИЕНЕН ДИЗАЙН:** тръбна конструкция, изградена изцяло от неръждаема стомана, предвидена за лесно почистване и максимална защита на операторите
- **СВЪРЗАНОСТ И ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП:** възможност за връзка с машината през интернет за изтегляне на статистическа информация и за управление и настройка от сервизните инженери

X-RAY СКЕНЕР X 3750

Инспекция на стъклени буркани



ПРЕДИМСТВА:

- **СПЕЦИАЛЕН ДИЗАЙН:** генераторът и детекторът на системата са разположени под определен ъгъл, така че дъното на буркана да се вижда максимално добре
- **МАКСИМАЛНА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ:** редуцирано разстояние между генератора и детектора, позволяващо максимално използване на мощността на генератора за по-детайлно изображение
- **ОПТИМАЛНА ДЕТЕКЦИЯ:** допълнителни софтуерни алгоритми, даващи максимални резултати при инспекция на стъклени опаковки (glass-in-glass), превъзхождащи дори някои двулъчеви и четирилъчеви рентгенови системи при минимизирани разходи за поддръжка
- **СВЪРЗАНОСТ И ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП:** възможност за връзка с машината през интернет за изтегляне на статистическа информация и за управление и настройка от сервизните инженери

ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕФЕКТИВНА ПРОГРАМА

за превенция от метални замърсители в храните

МЕТАЛДЕТЕКТОР SAFELINE M31

Входящ контрол на суровини



МЕТАЛДЕТЕКТОР PIPELINE PROFILE

Инспекция на готова продукция



ПРЕДИМСТВА НА МЕТАЛДЕТЕКТОРИТЕ SAFELINE:

- **НЕНАДМИНАТА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ:** оптимална честота на инспекция за постигане на най-добри резултати
- **ЗАЩИТЕН КОРПУС:** изработен от неръждаема стомана с различна степен на защита IP65, IP66 или IP69K в зависимост от изискванията на работната среда
- **УСТОЙЧИВОСТ НА ВИБРАЦИИ:** благодарение на солидната си конструкция, тези металдетектори издържат на вибрации и не отхвърлят иначе годни продукти
- **ЛЕСЕН ЗА УПОТРЕБА ПАНЕЛ:** интуитивен интерфейс, организиран в менюта и с контрол на достъп
- **БЪРЗА АВТОМАТИЧНА НАСТРОЙКА:** процедура по самообучение за по-малко от минута и автоматично избиране на най-добрите параметри за максимална чувствителност
- **СИСТЕМА ЗА РАНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** сигнализация при тенденция за отклонение на критичните параметри
- **ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КРИТИЧНИТЕ КОНТРОЛНИ ТОЧКИ:** планиране и съхранение на резултатите от процедурите за верификация, сигнализация за просрочени такива и сваляне на данните в електронен формат, което помага при извършване на одит
- **АВТОМАТИЧНО ОТХВЪРЛЯНЕ:** всеки несъответстващ продукт бива отхвърлен от поточната линия



ЗА СТАБИЛ ИНЖЕНЕРИНГ

Стабил Инженеринг е търговско-инженерингова фирма, лидер на българския пазар в проектирането, изграждането и поддръжката на цялостни решения за продуктова идентификация, продуктова инспекция и етикетиране.

Ние сме официален представител за България на световните лидери в системите за продуктова идентификация Markem-Imaje, на решенията за продуктова инспекция METTLER TOLEDO и на етикетиращите машини HERMA.

Интегрирали сме над 1500 машини към производствени линии от най-висока сложност за компании като Кока - Кола, Горна Баня, Хисар, Монделийз, Белла, Нестле, Чипита, Престиж, Актавис, Арома, Софарма, Итал фууд, Фикосота, Профилинк и др.

Вече 25 години българските производства разчитат на нас, защото знаят, че сме висококвалифицирани и опитни професионалисти, които винаги предоставят първокласно обслужване с внимание към всеки детайл.

ПЕРСОНАЛИЗИРАНО РЕШЕНИЕ

Стабил Инженеринг пренася дългогодишния опит на водещи световни производители в областта на продуктова идентификация, инспекция и етикетиране, базиран на стотици хиляди инсталации в цял свят. Нашите експерти започват всеки проект със задълбочен анализ на нуждите на производството. Имаме възможност да проектираме комплексни, индивидуални решения, които могат да бъдат независими или интегрирани към съществуващо оборудване. При необходимост извършваме реални тестове, демонстрации и издаваме доклади за предлаганите от нас технически решения. Доставка, монтажът и въвеждането в експлоатация са неразделна част от всеки наш проект.

СЕРВИЗ И ПОДДРЪЖКА

Вдъхновени от най-добрите световни практики и водени от чувството за корпоративна отговорност към всяко интегрирано от нас решение, създадохме единствен по рода си „Център за техническа помощ“. Той е на разположение 24/7 за консултация по телефона с клиентите на нашата сервизна програма, а мрежата ни от техници в цялата страна може да се отзове на място във всяко производство денонощно. Защото ние знаем колко скъпо струва спирането на една производствена линия, дори само за час. Целим да осигуряваме сигурност, ефективност и спокойствие на всяко българско производство и затова имаме гаранционни пакети и планове за поддръжка и профилактика. Горди сме, че неведнъж усилията ни в посока първокласна организация на сервизната ни дейност, са давани за пример сред международните ни партньори.

ДОСТАВКА НА ОРИГИНАЛНИ КОНСУМАТИВИ

Изградили сме модерен склад за резервни части и консумативи, в който поддържахме в наличност всичко необходимо за всяка инсталирана от нас машина, за да гарантираме ритмични доставки. Към всеки консуматив прилагаме необходимите сертификати, които отговарят на изискванията за безопасност и на различни производствени стандарти. Ние сме единственият вносител и доставчик на оригинални консумативи и резервни части, одобрени от международните производители, които представляваме и предлагаме само и единствено тях, защото никога не бихме поставили производствените процеси на нашите клиенти под риск.

СТАБИЛ ТРЕЙНИНГ ЦЕНТЪР

Стабил Трейнинг Център непрестанно повишава квалификацията на нашите инженери и технически специалисти като организира обучения в базите на международните ни партньори и вътрешни обучения, на които споделяме и надграждаме нашия дългогодишен опит. Освен това сме създали гъвкав пакет от тренинги за екипите на нашите клиенти, с което подsigуряваме тяхната готовност за правилна и навременна реакция при работа с всяко наше решение и във всяка ситуация. Благодарение на Стабил Трейнинг Център ние не спираме да помагаме на нашите клиенти да поддържат лесно и безпроблемно най-иновативните решения, които внедряваме.