



**STABIL
ENGINEERING**

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

ЕКСПЕРТНИ РЕШЕНИЯ

от Стабил Инженеринг

С ПРИЛОЖЕНИЕ В ИНДУСТРИЯТА



**СНАКСОВЕ И
ЯДКИ**



ВАРИВА



КАФЕ



ПОДПРАВКИ

Свържи 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

ЕТИКЕТИРАНЕ И КОДИРАНЕ

с решенията на HERMA и Markem-Imaje

ЕТИКЕТИРАЩ МОДУЛ

Етикетиращ модул за интегриране в пакетиращи машини



КОМБИНИРАН МОДУЛ

Етикетиращ и кодиращ модул за интегриране в пакетиращи машини



ПРЕДИМСТВА:

- **ЛЕСНА ИНТЕГРАЦИЯ С ПАКЕТИРАЩАТА МАШИНА**
пълна синхронизация с цел по-малко време за настройка
- **ИЗНАСЯНЕ НА РОЛКАТА С ЕТИКЕТИ ВСТРАНИ ОТ МАШИНАТА**
бързо и лесно обслужване и поддръжка
- **ПРЕЦИЗНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ НА ЕТИКЕТА**
както на лицето, така и на гърба на опаковката
- **ИНОВАТИВНИ ЕДИНИЧНА ИЛИ ДВОЙНА КОНЗОЛА**
които спестяват място

Възможността за поставяне на етикет върху пакетирани насипни продукти вече е задължително изискване на всеки производител на snacks, ядки, варива, кафе или подправки. Това дава възможност на фирмите да провеждат ефективни маркетингови кампании и промоции, както и да поставят етикети на различни езици, когато се налага производството на малки серии при навлизането на нови пазари.

Етикетиращите модули са стандартна част от окомплектовката на пакетиращите машини, но интегрирането им в съществуващо оборудване е истинско предизвикателство. Обикновено, когато се добавя допълнително, етикетният апликатор е неудобен за обслужване, затруднява оперирането с пакетиращата машина и заема много място.

Надграждайки опита на HERMA - Германия - световен лидер в етикетиращата индустрия, СТАБИЛ ИНЖЕНЕРИНГ разработи единствено по рода си иновативно решение за вграждане на етикетиращ модул във вертикални пакетиращи машини. Благодарение на модулната конструкция на апликаторите на HERMA, което позволява изнасянето на ролката за зареждане на етикети извън габарита на фолиото, етикетиращият модул заема малко място и е много лесен за поддръжка и обслужване. Позицията на етикета се настройва прецизно и може да бъде на произволно място върху пакета - както на лицето, така и на гърба. Модулът е изцяло синхронизиран с пакетиращата машина, а работата с него е изключително лесна.

Иновативните решения за етикетирание не свършват до тук. Инсталирането на апликиращия модул може да стане още по-компактно, ако се използва уникалната комбинирана конзола. На нея е предвидено място и за термотрансферен принтер, като това елиминира необходимостта от още една конзола, освобождава се мястото, необходимо за монтажа на принтера и се оптимизира пътят на фолиото през конзолата. Комбинираната W-образна конзола е завършено решение за печат и етикетирание, специално разработено от СТАБИЛ ИНЖЕНЕРИНГ за нуждите на пакетиращата индустрия в България и по света.

ОПТИМИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ РАЗХОДИ с решенията на Mettler Toledo Garvens

ДИНАМИЧНИ ВЕЗНИ

Редуциране на преразхода
посредством контрол на теглото



ПРЕДИМСТВА:

- Висока производителност - до 600 претегляния в минута или 10 претегляния в секунда
- Постоянна обратна връзка към дозиращата машина с цел автоматизирана корекция на грамажа и оптимално тегло на партидата
- Контрол на качеството чрез отхвърляне на несъответстващи продукти в зависимост от законовите норми и наредби в различните държави
- Статистика, базирана на 100% от продукцията
- Специален метрологичен модул, помагач за изграждане и управление на документацията, която се изисква от органите за контрол
- Възможност за участие в различни конфигурации с металдетектори и X-ray системи на световния лидер Mettler Toledo
- Бърза възвръщаемост на инвестицията в рамките на няколко месеца

Всяко производство за пакетирани насипни продукти днес губи значителен процент от своята печалба още на самата производствена линия.

Голяма част от разходите, които поглъщат тази печалба, са концентрирани в наличието на много продукти с надтегло, което се подарява безвъзмездно на потребителите и на продукти с подтегло, които биват отхвърлени от линията под формата на брак.

В допълнение на това се отчитат високи разходи за излишна ангажираност на персонала по качеството, който ръчно регистрира задължителната статистическа извадка за теглото на продукцията, вместо да насочи своето внимание към подобрения на производствените процеси.

Внедрявайки динамичните везни на Mettler Toledo Garvens - световен лидер с иновативни решения в продуктовата инспекция, СТАБИЛ ИНЖЕНЕРИНГ не просто улеснява контрола върху теглото на всяка партида, а предоставя цялостно решение с много бърза възвръщаемост на инвестицията и повишаване на печалбата.

СПЕЦИАЛНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

На мисия сме да оптимизираме ХВП производствата в България. През 2021 ще измерим ефективността и ще дадем предложения за оптимизация на повече от 50 производства в бранша.

СТЪПКА 1: Ще монтираме напълно БЕЗПЛАТНО динамичната везна от ново поколение на Mettler Toledo, както и софтуерни инструменти за анализ на вашето производство и ще измерим определени параметри в рамките на две седмици.

СТЪПКА 2: Ще изготвим доклад, в който ще направим оценка на производствената линия: брой на несъответстваща продукция, общо количество надтегло, което стига до пазара, несъответствията с изискванията за обявено тегло, общото време на престой и други важни коефициенти.

СТЪПКА 3: Ще изготвим предложение за оптимизация на разходите посредством:

- автоматизирана корекция на грамажа и поддръжка на оптимално тегло на партидата
- отхвърляне на несъответстващата продукция спрямо стандартите на производството
- статистика, базирана на 100% от продукцията
- изграждане и управление на документацията, която се изисква от органите за контрол

ПРОДУКТОВА ИНСПЕКЦИЯ

с решенията на Mettler Toledo Safeline

МЕТАЛДЕТЕКТОРИ

Превенция срещу метални замърсители в продукцията



ПРЕДИМСТВА:

- Бърза настройка
- Ненадмината чувствителност
- Автоматично отхвърляне на несъответстващ продукт
- Стабилни във времето параметри без отклонение
- Система за ранно предупреждение при тенденция за отклонение на критичните параметри
- Планиране на процедурите за верификация и сигнализация за просрочени такива
- Документиране на процедурите за верификация, които помагат при извършване на одит

X-RAY СИСТЕМИ

Инспекция за наличие на опасни замърсители - метал, стъкло и др.



ПРЕДИМСТВА:

- Автоматична настройка
- Сканират и сигнализируют за опасни замърсители като метал, стъкло и др.
- Автоматично отхвърляне на несъответстващ продукт
- Оптимална детекция при изключително ниско ниво на лъчение спрямо конкурентни продукти, което води до по-безопасна работна среда и по-малко разходи за поддръжка
- Уникална възможност за пакет "Разширена гаранция" до 5 години

Специално за нуждите на пакуващата индустрия METTLER TOLEDO разработиха модул за полуавтоматичен тест на металдетекторите, които са интегрирани във вертикалните пълначни машини. Благодарение на него процедурата за проверка отнема само няколко секунди и времето за престой на линията се намалява до възможния минимум.

В качеството си на официален представител, „Стабил инженеринг“ предлага годишна верификация на инсталираните системи за продуктова инспекция на Garvens и Safeline. Нашите техници са обучени в заводите-производители на динамични везни, металдетектори и X-ray, а сертификатите, които издаваме, са директно от METTLER TOLEDO.

За да можем да отговорим на нарастващите нужди на производителите, разполагаме със системи, с които извършваме тестове с реални продукти. За по-специфичните приложения разчитаме на специализирания тестов център на METTLER TOLEDO в Барселона. За всеки тест се изготвя доклад, на база на който подбираме най-оптималното техническо решение, в зависимост от изискванията на даден стандарт или клиент.

Използвайки натрупания през годините опит и разчитайки на METTLER TOLEDO като абсолютен световен лидер в сферата на продуктова инспекция, ние помагаме на нашите клиенти да оптимизират техните програми за контрол на качеството и безопасност на продукцията, като в същото време повишаваме ефективността на производствените им линии посредством намаляване на престойте и ненужно отхвърлената годна продукция.

ПРОМОКОДИНГ

с решенията на Markem-Imaje



ПРЕДИМСТВА:

- Последователно подаване и отпечатване в реално време на предварително генерирани уникални кодове или наградни символи
- Възможност за интегриране на системата за печат на промо-кодове директно на пакетиращата машина
- Термотрансферен или мастиленоструен печат върху различни видове опаковки и повърхности
- Възможност за печат на промоционални кодове и символи както от външната, така и от вътрешната страна на опаковката
- Възможност за свързване на една база данни към няколко различни машини
- Възможност за монтаж на система за визуален контрол със сигнализация и отхвърляне на повредени кодове
- Регистриране и архивиране на отпечатаните кодове с цел проследимост
- Защита против дублиране на кодовете
- Възможност за предоставяне на оборудването под наем за периода на кампанията
- Гъвкави финансови инструменти за заплащане на база брой отпечатани кодове

Вече повече от 15 години печатаме промоционалните кодове и лотарийни символи на водещи производители в България и чужбина. До момента сме участвали в над 20 кампании на фирми като Coca-Cola, Загорка, Unilever, Престиж и др.

В зависимост от изискванията на клиента и спецификата на маркетинговата кампания, адаптираме нашите софтуерни решения и системи за печат и контрол към конкретните продукти и производствени линии. Имаме опит в отпечатването на уникални кодове и наградни символи върху опаковката, под капачката, под етикета, от вътрешната страна на фолиото, на скреч-карти и т.н.

Всички използвани мастила и термотрансфертни ленти са сертифицирани за контакт с хранителни продукти, а в някои случаи могат да се използват такива, които са устойчиви на изтриване, сол, мазнини, надраскване, слънчева светлина, влага и други агресивни фактори на средата, през целия жизнен цикъл на продукта от производствената линия до крайния потребител.

За да се избегне дублирането на кодове и печеливши символи, системата има защита от повторно отпечатване, а нечетимите или повредените при производството кодове могат да бъдат автоматично отхвърлени.

За нуждите на маркетинговите организации информацията за дата, час и линия, на която е отпечатан всеки код, може да бъде съхранена, така че да се проследи и анализира ефективността на кампанията и достигането на продуктите до различни целеви групи.

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 подсигурираме 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.