



**STABIL
ENGINEERING**

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

БОИ И ЛАКОВЕ

Експертни решения от
Стабил Инженеринг

С ПРИЛОЖЕНИЕ В СТРОИТЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ



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

КОДИРАНЕ НА КУТИИ И КАПАЦИ

с доказаните решения от Markem-Imaje

МАСТИЛНОСТРУЕН ПРИНТЕР MARKEM-IMAJE 9330

последен модел с тъчскрийн и
самопочистваща се глава



ПРЕДИМСТВА:

- **ШИРОКО ПРИЛОЖЕНИЕ:** печат с гарантирано качество върху капачката или дъното на метални кутии, както и върху пластмасови кофи и бутилки
- **ИНТУИТИВЕН ИНТЕРФЕЙС:** 7" цветен тъчскрийн и меню на български език
- **СИСТЕМА ЗА САПОМОЧИСТВАНЕ:** компактна печатаща глава с доказана през годините надеждност и фабрично центрирани елементи, без необходимост от ежедневно обслужване
- **МИНИМАЛНА ПОДДРЪЖКА:** всички износващи се части са събрани в един уникален мастилен модул Мб', който е с удължен период на препоръчителна подмяна от 8000 часа, без необходимост от намеса на специализиран сервиз
- **НИСЪК РАЗХОД НА КОНСУМАТИВИ:** необходим е до 15% по-малко разредител в сравнение с други принтери от същия клас
- **БЕЗОПАСНИ КОНСУМАТИВИ:** ново поколение мастила от Markem-Imaje, които са в удобни за зареждане „умни“ опаковки, без опасност от разливане и с функция за превенция от грешки при тяхното зареждане

МАСТИЛНОСТРУЕН ПРИНТЕР MARKEM-IMAJE 9040 1.2 G

утвърдено решение с неограничени
възможности



ПРЕДИМСТВА:

- **ПЕЧАТАЩА ГЛАВА С ДВЕ ДЮЗИ:** печатащата глава може да се окомплектова с една или две дюзи с размер 70 µ за отпечатване на баркодове и текст в до 8 реда
- **СПЕЦИАЛНИ МАСТИЛА:** оригинални консумативи на Markem-Imaje, несъдържащи метанол, които могат да се използват за маркиране на тъмни и светли повърхности от метал и пластмаса с черни, бели или жълти микропигментни мастила
- **МАКСИМАЛНА НАДЕЖДНОСТ:** мастилена система с 2 или 3 отделни зъбни помпи, което прави принтерът най-стабилната система за кодиране в тежки индустриални среди с 24/7 режим на работа
- **ВИСОКА СТЕПЕН НА ЗАЩИТА:** солиден корпус от неръждаема стомана с IP65 за работа в тежки индустриални условия
- **ЛЕСНО ИНТЕГРИРАНЕ:** възможност за инсталиране на печатащата глава от долната страна на поточната линия за поставяне на маркировка на дъното на кутията
- **УДЪЛЖЕНА ГАРАНЦИЯ:** сервизни гаранционни пакети до 5 години, част от сервизната програма на Стабил Инженеринг



САМОСТОЯТЕЛНА ЕТИКЕТИРАЩА МАШИНА

за отпечатване и поставяне на етикети върху капачки

ЕТИКЕТИРАЩА МАШИНА T169P-D

с принтер и софтуер за печат на баркодове



markem·imaje

HERMA

ПРЕДИМСТВА:

- **ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ:** печат и поставяне на етикети на до 100 капачки/минута
- **АВТОНОМНА РАБОТА:** бункер за зареждане на капачки, автоматично отделяне върху конвейера и стековане на етикетирани капачки на изхода на линията
- **ЛЕСНА И УДОБНА ЗА РАБОТА:** управление посредством 7" тъчскрийн с интуитивен интерфейс на български език и цифрови индикатори за механичните настройки
- **АПЛИКАТОР HERMA 500:** последен модел етикетен апликатор от водещия германски производител, еталон за безкомпромисно качество
- **ПРИНТЕР SMARTDATE X45:** най-ново поколение термотрансферен принтер от Markem-Imaje с възможност за висококачествен печат на баркодове и текст върху хартиени или полимерни етикети
- **КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО:** интегрирана система за сканиране на баркода и автоматично отхвърляне на капачки с некачествен печат или сгрешен етикет

СОФТУЕР COLOS®

централизирано управление на принтерите на производствената линия



markem·imaje

ПРЕДИМСТВА:

- **БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТИТЕ:** създаване на шаблонни надписи, които се попълват с параметри и променлива информация за всеки конкретен продукт, с възможност за импортиране от външни файлове
- **СЪЗДАВАНЕ НА НАДПИСИ:** лесен и удобен дизайн на формата и съдържанието от персонален компютър и зареждането им посредством USB или LAN
- **БЪРЗА СМЯНА НА ПРОДУКТ:** възможност за зареждане на надписите и техните параметри към принтерите и камерата с помощта на баркод скенер или от контролния панел
- **ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПЕЧАТ:** поддръжка на True Type шрифтове за изписване на текст и служебна информация на различни езици, както и поставяне на графични символи и изображения
- **БАРКОДОВЕ И 2D КОДОВЕ:** автоматично генериране на най-широко разпространените видове баркодове като: ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS linear, PDF 417, ID Matrix, QR и други

Много често производителите на бои и лакове използват едни и същи опаковки, които персонализират за различните си продукти с помощта на етикети. На тях се указва цвета на боята и цялата променлива информация (наименование, цвят, партиден номер, баркод). По този начин се спестяват разходи от продължително складиране на амбалажа, подобрява се паричния поток и се увеличава гъвкавостта на производството особено при къси серии и голямо разнообразие на цветовете гама и вида на продуктите.

Етикетиратата машина T169P-D представлява обособено работно пространство, което позволява на оператора да зарежда съответния етикет и капачки, като и да задава вида на продукта и броя на партидата, която трябва да бъде етикетирана. Етикетът може да съдържа цветен елемент, който да съответства на продукта. Машината автоматично отпечатва и прецизно поставя етикетите върху капачките, като контролира качеството на печат и съответствието между заредените от оператора етикети и избрания от него продукт.

Вграденият принтер SmartDate X45 притежава редица функции за пестене на термотрансферната лента, като по този начин консумативът, използван за отпечатване на необходимата информация, се изразходва само в участъка на печатното поле, а не върху целия етикет.

АВТОМАТИЧНИ ЕТИКЕТИРАЩИ МАШИНИ

при производство на бои и лакове

МАШИНА ЗА ОБИКОЛЕН ЕТИКЕТ

за метални кутии и кофи с дръжки



ПРЕДИМСТВА:

- **ШИРОК ДИАПАЗОН:** поставяне на етикети с височина до 240 мм върху кутии и кофи с дръжки с диаметър до 250 мм
- **ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ:** бързо пренастройване, благодарение на лесно поставяне на етикета, смяна на форматни части без инструменти и производителност до 6000 кутии/смяна
- **МОДЕРНО ПРОИЗВОДСТВО:** машините са изпълнени 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, ориентиране, повдигане и задържане на дръжката на кофата, автоматично подаване и отвеждане на продуктите

Предвид огромното разнообразие на цветове и видове продукти, производителите на бои и лакове се стремят да оптимизират разходите си посредством унифициране на металните опаковки. Това става чрез поставяне на самозалепващи етикети, което позволява производството на къси серии, намалява складовите наличности и дава възможност за бърза промяна на дизайна.

Надграждайки дългогодишния опит на HERMA, Германия – световен производител на висококачествени етикетиращи машини - Стабил Инженеринг разработва и внедрява комплексни решения, интегрирани в едно завършено изделие. В зависимост от изискванията на клиента и спецификите на продукти, тези машини могат да поставят както обиколен, така и преден и заден етикет върху метални кутии и кофи с дръжки.



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

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, Актавис, Арома, Софарма, Профилинк, Нухелт, Дъ бейкърс, Данон 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 етикетирание, 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.