

Reduceți costurile și protejați-vă brandurile cu noul sistem **Mark & Read** de la



markem-imaje

Pe măsură ce producătorii continuă să își îmbunătățească echipamentele de pe liniile de producție, apare din ce în ce mai des nevoie de căutării de noi metode pentru îmbunătățirea eficienței. Combinarea între un sistem de inspecție video și ultima generație de imprimantă inkjet este una câștigătoare în acest caz, care ajută multe afaceri din domeniul food, al băuturilor și nu numai, să reducă atât numărul de rebuturi, cât și costurile.

Imprimanta inkjet 9450 de la Markem-Imaje oferă împreună cu sistemul de inspecție video – Mark & Read dezvoltat în parteneriat cu Cognex – îl ajută pe managerii de producție să maximizeze ratele de disponibilitate, să reducă cheltuielile legate de consumabile și să își protejeze brandurile de riscul apariției rebuturilor, asigurându-se că fiecare produs este marcat și codificat corect.

Diminuarea consumului de cerneală și energie pe care imprimanta 9450 îl realizează poate duce la reducerea costurilor de exploatare ale producătorului cu până la 20% în comparație cu soluții similare de marcare și codificare existente pe piață.

Împreună cu ultima versiune de sistem de inspecție video, imprimanta inkjet 9450 de la Markem-Imaje oferă acum cea mai sigură protecție împotriva riscului apariției de produse nemarcate, având o rată de disponibilitate de 99,9%.

Pentru că scană și verifică în mod sistematic coduri, sistemul Mark & Read emite imediat o alertă în cazul în care identifică un cod incorrect. Aceasta previne pierderile inutile de timp sau materiale. Sistemul se instalează ușor, are un mod de lucru absolut intuitiv – selecțarea „job-ului” atât pentru imprimantă, cât și pentru cameră se realizează într-o singură operațiune, prin intermediul unei interfețe intuitive - și poate fi folosită în mod eficient pentru o mare varietate de tipuri de aplicații sau suprafete de marcare.

Soluția Mark & Read este disponibilă fie ca opțiune „stand-alone”, fie integrată într-o soluție software Colos, combinată cu imprimanta inkjet 9450 de la Markem-Imaje.

NOU



Produsele sunt oferite pieței românești de compania Imark Sistem: telefon: 021.255.71.74; e-mail: office@imark.ro



Arnaud Laugier, director de marketing Markem-Imaje EMEA spune:

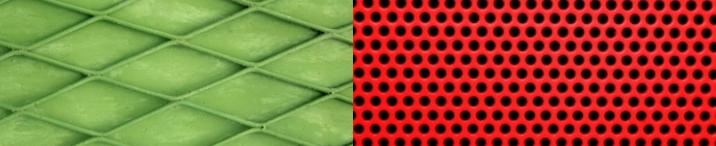
“Există un grad inherent de risc în orice activitate de codificare și marcare, în mod special pentru liniile de producție de mare viteză, acolo unde pot apărea coduri printate la o calitate proastă sau pot lipsi coduri. Acest lucru duce la apariția pierderilor.

Industria devine din ce în ce mai complexă, lanțurile de aprovisionare sunt de cele mai multe ori globale, iar legislația este mai detaliată ca în trecut.

Sistemul integrat Mark & Read asigură de faptul că întreg codul va fi printat și că infor-

mația printată este lizibilă fără probleme de ochiul uman, verificându-i-se în același timp integritatea.

Cu alte cuvinte, sistemul asigură un conținut de informație coerent.”



Aurate și performanță!

Linia de tăiat tablă la lungime de la **DIMECO lucrează cu o precizie ieșită din comun!**

Compania franceză Dimeco este unul din leaderii europeni în domeniul alimentărilor de prese de ștanță tablă din bobină. Aceasta s-a specializat, de-a lungul celor peste 30 de ani de activitate, în producția de linii de tăiat tablă la lungime, în linii de ștanțare și, nu de mult, în linii de tăiat laser a tablei în bobină.

Ultima linie de tăiere a tablei la lungime a fost realizată pentru un producător de echipamente din domeniul electrocasnic. Metalul ce necesita prelucrare a fost aluminiul, cu grosimi cuprinse între 0,6 și 2 mm și lățimi de până la 1 m. Așadar, în acest caz, putem vorbi de o aplicație ce presupune obținerea unor piese metalice ce trebuie să înlăturească specificații stricte legate de aspect exterior. În acest sens, pentru a proteja suprafața tablei de aluminiu în timpul prelucrării, aceasta a fost acoperită cu o folie de protecție pe întreg parcursul urmat, după ieșirea din redresor și până la obținerea piesei finale.



Principalele componente ale liniei:

- Derulator de 3000 kg cu cărucior de încărcare (coil-car) și braț pre-sor pneumatic
- Masă de susținere a tablei, ca ajutor la introducerea în redresor la începutul prelucrării unei bobine noi
- Redresor de precizie cu 9 role cromate, cu diametru de 42 mm. Pătrunderea rolelor în material este motorizată și programabilă. Deschiderea capului redresorului pe o cursă de 100 mm permite o curățare a rolelor de eventualele rezidiuri de aluminiu
- Unitate de aplicare folie de protecție pe suprafața superioară a tablei la ieșirea din redresor
- Masă de predare a tablei la începutul prelucrării unei bobine până la alimentator. Aceasta are integrată și celula ultrasonică de buclă
- Alimentator CN Siemens, echipat cu ecran touch ce oferă acces la toți parametrii de producție (peste 200 de repere), la depanare, mențenanță, teleservice etc, în peste zece limbi de circulație. Precizia obținută este de sub $\pm 0,1$ mm, grație a două sisteme de măsură: encoder motor și roțită de măsură direct pe material
- Sistem de ghidaj și echeraj reglabil ce dirijează tabla în poziția perfectă de intrare în ghilotină
- Ghilotină mecanică ce garantează o tăiere precisă, perfect perpendiculară pe axul liniei
- Sistem de stivuire pentru repere cu lungimi de până la 3 m

Linia este concepută în aşa fel încât intervenția omului să fie cât mai redusă. Toți parametrii sunt programabili, iar dialogul om/masina este agreabil datorită ecranului touch. Perioada de timp necesară obținerii primului reper pe o astfel de linie de producție, de la încărcarea bobinei de tablă este de doar câteva minute.

Dimeco produce o gamă extrem de variată de derulatoare, redresoare și alimentatoare de prese standardizate, care corespund cerințelor stricte specifice fiecărei aplicații de prelucrare a tablei. Astfel, pot fi produse linii de tăiere a tablei la lungime pentru secțiuni de material cu dimensiuni de până la 1500 x 3 mm. Liniile permit integrarea diferitelor unități flexibile, în funcție de geometria reperului dorit.

Întreaga gamă de echipamente produse de compania Dimeco este oferită pieței românești de compania Trieuropodata: telefon: 021.255.71.74; e-mail: office@trieuropodata.ro



Atlanta Stretch este unul dintre cei mai importanți producători de echipamente de înfoliat paleți din Europa. Cu mai mult de 30 de ani de experiență în acest domeniu, cei de la Atlanta Stretch produc și oferă pieței echipamente inovative automate sau semi-automate, cu platformă rotativă, cu braț rotativ (tehnologie patentată) sau cu inel rotativ.

Echipamentele cu braț rotativ se diferențiază de soluțiile tradiționale, în care un braț mecanic

trebuie să "întoarcă" paletul pentru a fi înfoliat. Funcționarea acestora presupune mișcarea brațului echipamentului în jurul paletului, ceea ce are ca efect obținerea unei productivități medii mai mari.

Echipamentele se pretează aplicațiilor de înfoliere în care există paleți cu mărfuri foarte grele sau foarte ușoare și instabile, acolo unde echipamentele cu platformă rotativă sunt inadecvate. Echipamentele cu braț rotativ de la Atlanta Stretch sunt disponibile în

Soluții inovative pentru înfoliat paleți: Echipamente cu braț rotativ **ATLANTA STRETCH**

AVANTAJE:

- Instalare rapidă și fără costuri suplimentare, în comparație cu soluțiile tradiționale
- Amprentă la sol redusă
- Acces ușor la componente ce necesită mențenanță

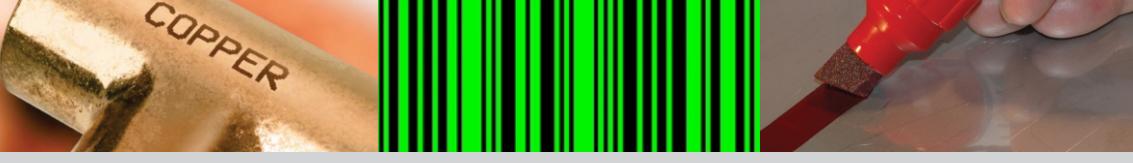
versiunile automată (unde nu este necesară intervenția unui operator) și semi-automată (unde operatorul trebuie să realizeze conexiunile și să taie folia stretch la finalul înfolierii fiecărui palet).

Echipamentele automate (Lybra și Lybra Auto) oferă o productivitate mai scăzută în comparație cu cele automate, însă, cu o minimă intervenție a unui operator, pot fi considerate echipamente eficiente, cu preț scăzut. Ca și în cazul echipamentelor automate, brațul rotativ este acționat de un mecanism special și nu de un lanț, echipamentele fiind mai robuste și mai rezistente la uzură. Acestea pot fi montate fie pe podea, fie pe perete, economisind astfel spațiu. Pot înfolia între 55 și 80 de paleți pe oră.

deosebire de echipamentele similare de pe piață, brațul rotativ este acționat de un mecanism special și nu de un lanț, echipamentele fiind mai robuste și mai rezistente la uzură. Pot înfolia până la 100 de paleți pe oră.

Echipamentele semi-automate (Lybra și Lybra Auto) oferă o productivitate mai scăzută în comparație cu cele automate, însă, cu o minimă intervenție a unui operator, pot fi considerate echipamente eficiente, cu preț scăzut. Ca și în cazul echipamentelor automate, brațul rotativ este acționat de un mecanism special și nu de un lanț, echipamentele fiind mai robuste și mai rezistente la uzură. Acestea pot fi montate fie pe podea, fie pe perete, economisind astfel spațiu. Pot înfolia între 55 și 80 de paleți pe oră.

Produsele sunt oferite pieței românești de compania Imark Sistem: telefon: 021.255.71.74; e-mail: office@imark.ro



Spuneți “da” inovației!

Alegeți detectoarele de metale cu tehnologia “multi-spectrum”!



PATENTAT

menținând la performanțe înalte nivelul de detecție al tuturor tipurilor de contaminanți metalici, feroși sau neferoși.

Mai mult, funcția “autolearn” cu care detectoarele de metale ce dețin tehnologia “multi-spectrum” sunt echipate adaptează în timp frecvența de lucru din spectrul de benzi de frecvențe disponibile pentru a obține cel mai bun nivel de detecție ținând cont de modificările survenite în mediu și în produs. Aceasta are ca efect realizarea unor performanțe unice atunci când vine vorba de detecția de metale.

Gama detectoarelor de metale echipate cu tehnologia “multi-spectrum” pe care le propunem pieței românești cuprinde:

- THS/MS21 – detectare orizontale dedicate inspecției unei game foarte largi de tipuri de produse
- THS/FFV21 – detectare verticale (gravitaționale) pentru inspecția produselor granulate sau a pulberilor
- THS/PLVM21 – detectare de metale special create pentru determinarea contaminanților metalici ce pot apărea accidental în carneata tocată

Produsele sunt oferite pieței românești de compania Imark Sistem: telefon: 021.255.71.74; e-mail: office@imark.ro

Dezvoltată exclusiv de partenerii noștri de la CEIA, tehnologia “multi-spectrum” stabilește noi standarde în domeniul detecției de metale, fie ele feroase, neferoase sau din oțel inoxidabil. Detectoarele de metale echipate cu această tehnologie selectează automat și utilizează în același timp un set de frecvențe de detecție adaptate atât produsului, cât și ambalajului acestuia, pentru o compensare maximă a interferențelor create de produs și ambalaj. Aceasta permite, în anumite condiții, detecția produselor dificile și/sau a produselor ambalate în folie metalizată.

Pentru că recunoaște diferențele frecvențe de răspuns ale produselor și ambalajelor conductoare, această tehnologie absolut inovativă anulează efectele produsului,

Printarea etichetelor de calitate este acum mai ușoară ca oricând

cu noile imprimante din seria B-FP3D de la

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Create ținând cont doar de cerințele și necesitățile utilizatorilor, noile imprimante portabile, direct termice, cu lățime de 3”, din seria B-FP3D de la Toshiba sunt concepute în mod special pentru a fi ușor de folosit și manevrat. Cu design robust și extrem de durabil, acestea fac față fără probleme condițiilor extreme de lucru, fiind testate la căderi de la distanțe de până la 1,6 m.

Considerate a fi printre cele mai avansate de pe piață în categoria lor, imprimantele din seria B-FP3D oferă funcționalități variate, fiind capabile să printeze la calitate deosebită o gamă extensă de variată de

NOU



etichete, chitanțe, biletă și multe altele, în cele mai variate domenii de activitate: logistică, retail, farmă, food, băuturi etc.

Imprimantele din seria B-FP3D aduc caracteristici inovatoare și performanță pe care o așteptați:

- Ușoare, compacte și robuste
- Gamă variată de modele: pentru tipărirea de chitanțe sau chitanțe/etichete
- Nivel de protecție la praf și apă: IP54
- Viteză mare de printare
- Echipate cu baterie cu durată de viață lungă și timp de funcționare extins
- Display LCD full color
- Conectivitate adaptabilă: compatibilă atât cu sistemele mobile existente, cât și cu cele mai noi sisteme, inclusiv drivere JPOS / OPOS

Produsele sunt oferite pieței românești de compania Trieuropdata: telefon: 021.255.71.74; e-mail: office@trieuropdata.ro

Descoperiți precizia în tehnologia de marcare prin micropercuție!

ec1 – sistem de marcare montat

pe coloană, de la



Sistemul de marcare ec1 de la SIC Marking funcționează având la bază tehnologia marcării prin micropercuție. Marcajele obținute sunt permanente și au o foarte bună acuratețe, iar echipamentul permite marcarea oricărui gen de componente industriale, direct pe suprafața acestora.

Echipamentul ec1, montat pe coloană, este extrem de precis, marchează la viteze mari și are o robustețe excelentă, caracteristici ideale pentru realizarea oricărui tip de marcaje prin micropercuție. Aceasta poate marca texte, logouri, coduri 2D, QR sau datamatrix. Echipamentul ec1 este ideal pentru marcarea pieselor de dimensiuni mici până la medii, produse din plastic până la oțel dur și de forme cât se poate de diferite (suprafețe plane, concave, circulare etc).

Produsul este oferit pieței românești de compania

Trieuropdata: telefon: 021.255.71.74; e-mail: office@trieuropdata.ro



Alegeți Oil Marker, un ajutor de bază!

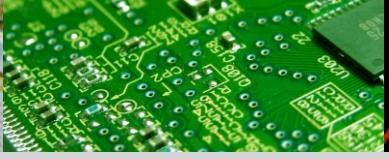


Markerul cu ulei de la **LA-CO** este un dispozitiv de curățare universal, lubrifiant, dotat cu sistem de acționare practic, fiind perfect pentru degriparea pieselor mici. Util pentru deblocarea suruburilor ruginoase, protejarea contactelor electronice, îndepărțarea reziduurilor de adezivi, Oil Marker acționează exact, fără picurări sau scurgeri. Se poate folosi cu succes în diferite domenii industriale precum: electronice, militar, întreținere etc.

AVANTAJE:

- Elimină umiditatea pe circuitele și contactele electrice sau electronice
- Curăță și aplică lubrifiant de protecție într-un singur pas
- Nu conține silicon, este sigur pentru aplicare pe suprafețe metalice și plastice
- Oferează protecție împotriva oxidării și coroziunii, îmbunătățind contactul și conductibilitatea

Produsul este oferit pieței românești de compania GTS Automatizări Industriale: telefon: 021.255.71.74 e-mail: office@gts-automatizari.ro



Identificare, protecție, monitorizare!

Alegeți noul sigiliu electronic eLOCK GOLD de la LeghornGroup



eLOCK GOLD este un sigiliu electronic reutilizabil, de nouă generație, conceput pentru a oferi o siguranță de neegalat în lanțul de logistică și transport. Rezistent și durabil, e-LOCK Gold reprezintă soluția eficientă de identificare, protecție, monitorizare și urmărire a mărfurilor pe parcursul transportului, optimizând în același timp procesele logistice și lanțul de aprovizionare.

Echipat cu modul GPS și GSM/GPRS, eLOCK GOLD permite obținerea în timp real de informații logistice legate de identificare și trasabilitate. În plus, funcțiile avansate cu care este echipat permit realizarea controlului poziției și condiției containerului, lucru care se poate realiza de la distanță, atât pe un computer fix, cât și pe orice dispozitiv sau gadget mobil.

eLOCK GOLD poate de asemenea să trimită un SMS de fiecare dată când se înregistrează un eveniment, cum ar fi deschidere sau închidere, încercare de manipulare (dacă este tăiat cablul), baterie descărcată (baterile se reîncarcă

folosind un cablu USB).

Folosit integrat pe platforma de tracking on line, în care se poate adapta usor, eLOCK GOLD devine un instrument de încredere pentru trasabilitate și control.

Produsul este oferit pieței românești de compania GTS Automatizări Industriale: telefon: 021.255.71.74 e-mail: office@gts-automatizari.ro



Nou în domeniul ambalării în folie shrink!

Modelul

BP800ARV

230R-P

de la

smipack

NOU



Echipamentele automate de ambalare, monobloc, cu bare de sigilare din seria BP800ARV 230R-P sunt extrem de versatile și permit atât ambalarea în folie shrink, cât și inserarea de cartoane pentru o gamă extrem de largă de produse: recipienți PET sau sticlă, cutii, tăvi, borcane, de diferite mărimi, într-o gamă largă de variante de grupare.

Pretabile utilizării în domenii industriale cât se poate de diferite (băuturi, food, chimicale, cosmetice, detergenti, textile etc), aceste echipamente pot satisface chiar și cele mai exigeante cerințe ale clientilor, pentru a asigura un raport excelent calitate/preț. Mai mult, întreținerea echipamentelor BP 800ARV 230R-P este ușoară și se face la costuri mici, pentru că acestea permit înlocuirea simplă doar a pieselor uzate.

AVANTAJE:

- Alimentare la 90 de grade
- Formare automată a matricei de ambalare
- Conveior de alimentare și conveior de tunel controlate de un inverter, ce permite stabilirea vitezei necesare
- Fotocelule ce detectează prezența produselor
- Fotocelule ce detectează acumularea de produse la ieșire
- Pusher motorizat controlat de inverter și encoder
- Derulare motorizată a foliilor

Produsele sunt oferite pieței românești de compania Imark Sistem: telefon: 021.255.71.74; e-mail: office@imark.ro

STUDIU DE CAZ: Serializarea în industria farmaceutică realizată cu ajutorul camerelor inteligente

COGNEX

Client: Körber Medipak, companie recunoscută la nivel mondial ce oferă soluții inovative în domeniul producției, inspecției și ambalării produselor farmaceutice

Necesitate: compania avea nevoie de o soluție de serializare care să aloce un număr de serie unic pe fiecare pachet, cutie, sticlă sau palet, oferind în același timp posibilitatea de a inspecta coduri 2D pe sticle rotunde, nealiniate pe linia de producție

Soluție: compania a creat o soluție software pornind de la tehnologia oferită de sistemele vision In-Sight, tehnologie ce permite serializarea fiecărui pachet, cutie și/sau palet pe întreg procesul de ambalare. Körber Medipak a decis să folosească de asemenea și o serie de cititoare de coduri de bare DataMan care are rezultate foarte bune pe linii de producție cu viteză de până la 400 de sticle pe minut

Beneficii: aceste sisteme reduc dramatic costurile de implementa-

re și mențenanță, reprezentând o soluție viabilă de serializare ce are ca efect reducerea profundă a costurilor. În plus, suprafața pe care o ocupă este foarte mică, acestea executând aplicații complexe de inspecție a sticlelor rotunde.

Produse Cognex utilizate: sisteme vision In-Sight și cititoare coduri DataMan



Sistemele vision In-Sight de la Cognex au o abilitate de neegalat în a inspecta, identifica și ghida diferite tipuri de produse / piese. Acestea combină cu succes o librărie de unele vision avansate cu captarea și procesarea de imagini la viteză mare. Gama de modele este foarte variată și cuprinde modele ce întrunesc cele mai exigeante cerințe de performanță sau de preț.

Caracteristici:

- Carcase robuste din aluminiu sau oțel inoxidabil
- Interfață utilizator prietenoasă, pentru setare rapidă și ușoară, ce nu necesită cunoștințe speciale de programare
- Comunicare ușoară cu orice PLC, robot sau HMI existente deja pe liniile de fabricație
- Viteză de lucru: până la 500 de cadre / secundă
- Opțiuni multiple de lentile/iluminare, inclusiv autofocus sau iluminare integrată



Cititoarele de coduri de bare DataMan de la Cognex se caracterizează printr-o ușurință deosebită în utilizare, oferind în același timp o serie de **beneficii**:

- Cele mai ridicate rate de citire
- Nu au părți în mișcare
- Conectivitate industrială etc

Produsele sunt oferite pieței românești de compania GTS Automatizări Industriale: telefon: 021.255.71.74 e-mail: office@gts-automatizari.ro