

STROJE NA BALENIE DO TEPLOM ZMRŠTITEĽNEJ FÓLIE

Balenie do polrukávu fólie typu polyolefín alebo PVC. Balenie je prachotesné, zabraňuje znečisteniu a zavlhnutiu výrobku. Častočne chráni výrobky proti mechanickému poškodeniu.

Systém strojov umožňuje zatavenie a zmrštenie fólie okolo baleného predmetu v jednej operácii veľmi rýchlo a jednoducho.

Vhodné na balenie pekárskych výrobkov, tlačovín, kozmetiky, darčekového tovaru, CD diskov, marketingového balenia, reklamných akcií a pod.



MANUÁLNE KOMOROVÉ STROJE - výkon 300 - 500 ks/h



MINIMA

SC 55

FC 76 A

POLOAUTOMATICKÉ TUNELOVÉ STROJE - výkon 500 - 750 ks/h



MEDIA

MODULAR 50 S + TUNEL 50

AUTOMATICKÉ LINKY VRÁTANE DOPRAVNÍKOV - výkon 1800 - 3000 ks/h



Pozn.: Možnosť dodania strojov s elektrickým pohonom

PRATIKA 56 MPE + TUNEL 50 TWIN

AUTOMATICKÉ STROJE NA BALENIE DO TEPLOM ZMRŠTITEĽNEJ FÓLIE

Vhodné na **balenie výrobkov vo vysokých výkonoch a na dlhé výrobky.**

Príslušenstvo zaistuje vyššiu produkciu balenia (automatizácia, dávkovanie...), zlepšuje vzhľad výrobkov alebo umožňuje pomocou modemu diagnostiku stroja priamo výrobcom. Možno doplniť zmrštitelnými tunelmi alebo dodať vo verzii na balenie so 4-stranným zvarom.



TRADÍCIA VIAC AKO 60 ROKOV

AUTOMATICKÉ LINKY VRÁTANE TUNELOV A DOPRAVNÍKOV - výkon až do 5000 ks/h



Flexo X



Servo 800

VYSOKORÝCHLOSTNÉ AUTOMATICKÉ LINKY - výkon až do 15000 ks/h



Neo X vrátane periférií, dávkovačov



Servo X + Tunel

HORIZONTÁLNE STROJE - FLOWPACK

Stroje na balenie výrobkov do plochej fólie, kde je sáčok tvorený jedným pozdĺžnym a dvomi priečnymi bočnými zvarmi. Dodávame stroje s rotačnými čelustami alebo gilotínovou zváracou hlavou na balenie s predĺženou trvanlivosťou vrátane možnosti dávkovania inertného plynu alebo aerosolu alkoholu alebo na balenie do PE fólie. Stroje je možné vybaviť širokou škálou príslušenstva, vrátane automatizácie. Vhodné na balenie pekárskych výrobkov, sušienok, časopisov, telefónnych kariet, priemyselných výrobkov.



ROTAČNÉ ČEĽUSTE - SPODNÉ A HORNÉ NAVÁDZANIE FÓLIE - výkon až 250 ks/min



GSP 55 EVO



GSP 55 EVO BB

GILOTÍNOVÉ ČEĽUSTE - SPODNÉ A HORNÉ NAVÁDZANIE FÓLIE - výkon až 70 ks/min

Možnosť balenia s predĺženou trvanlivosťou



GSP 65 EVO BB



GSP 600 EVO

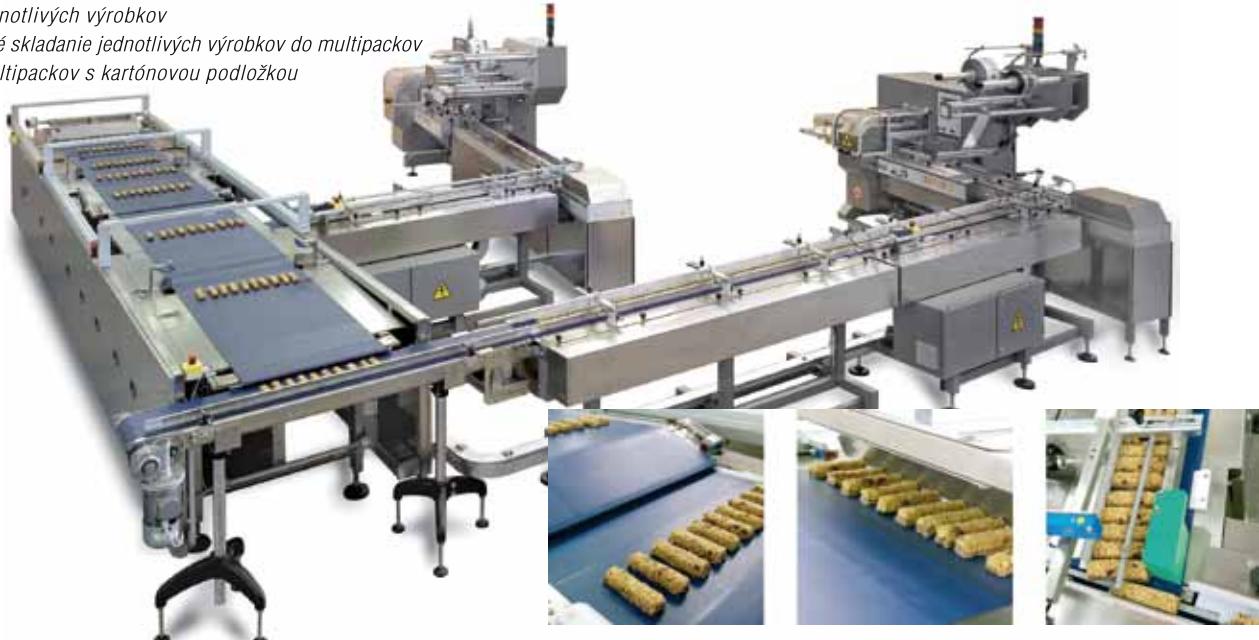
AUTOMATIZÁCIA BALIACEHO PROCESU – PREPOJENIE S HORIZONTÁLNYMI STROJMI

Pre výrobcov čokoládových a cukrárskych výrobkov ako sú čokoládové tyčinky, croissanty, piškotové výrobky a iné ponúkame:

- Rozradenie z dopravníkov zákazníka
- Navedenie výrobkov do radov s akumuláciou
- Šetrné navedenie výrobkov do horizontálnych strojov
- Balenie jednotlivých výrobkov

Pre výrobcov toustového chleba, sušienok, keksov a ďalších ponúkame:

- Rozradenie, navedenie výrobkov do radov s akumuláciou
- Balenie jednotlivých výrobkov
- Automatické skladanie jednotlivých výrobkov do multipackov
- Balenie multipackov s kartónovou podložkou



AUTOMATIZÁCIA BALIACEHO PROCESU – BALENIE VÝROBKU NA HRANE

Pre výrobcov sušienok, extrudovaných výrobkov balených na hrane ponúkame:

- Rozradenie výrobkov pri presune z dopravníkov zákazníka
- Presunutie výrobkov na hranu špeciálnou jednotkou
- Vedenie a presun výrobkov postavených na hrane k samotnému stroju
- Nadávkovanie do bočného korčekového dopravníka
- Navedenie na vstupný dopravník s vedením bočnými reťazami
- Konkrétnie riešenie technológie podľa potrieb zákazníka



ROBOTIZÁCIA BALIACEHO PROCESU - PREPOJENIE S HORIZONTÁLNYMI STROJMI

Použitím priemyselných robotov, pohybujúcich sa v 4 osiach, garantujeme precízny a vysokorýchlosný presun výrobkov na vstupný dopravník baliaceho stroja.

Výrobky sú v rozsahu hmotnosti od 10 g do 2 kg.

Roboty sú určené na automatické plnenie papierových kartónov (vr. kartónov s nízkymi hranami), ako aj na zoskupovanie multipackov a samozrejme na automatické vkladanie na vstupný dopravník stroja.



KLIPOVACIE STROJE

Stroje určené na uzatváranie sáčkov **klipom** alebo **twistom**.

Tento systém balenia je vhodný na balenie cukrovíniek, toustovaného chleba, skupín čerstvého pečiva, cestovín, ale i technických výrobkov ako zvitky káblor...

Klip alebo twist – lacetka umožňujú opäťovné uzatvorenie sáčka.

Zariadenia môžu byť vybavené ventilátorm na rozfuk sáčkov, **rezacím alebo vkladacím zariadením.**

HOBA b.v.



HTA 15

Ručné klipovacie zariadenie



HTA 15 + HSB rezací



Holly Mini Pack



Automatické linky vrátane radenia, automatického navedenia...



STROJE NA SKUPINOVÉ BALENIE

Stroje na tzv. priemyselné balenie výrobkov **do PE fólie alebo do PE fólie + kartónu**.

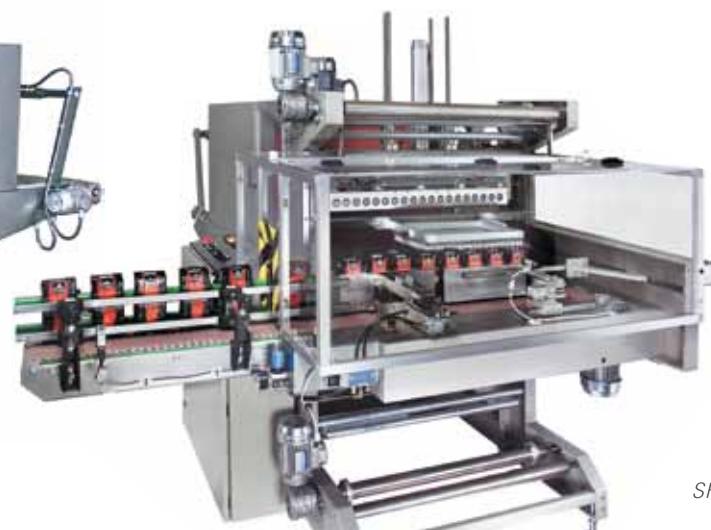
Vhodné na balenie plastových fliaš, škatúl, pohárov v skupinách alebo na **balenie rozmerných výrobkov** ako sú role, dosky, káble, atď.
Možnosť doplnenia **aplikátorom odnosných úch**.

POLOAUTOMATICKÉ STROJE A AUTOMATICKÉ STROJE

Poloautomatické stroje - výkon až 10 skupín/min



Automatické stroje - výkon až 60 skupín/min



STROJE NA BALENIE ROZMERNÝCH VÝROBKOV



STROJE PRO SKUPINOVÉ BALENÍ DO PE FÓLIE + KARTONOVÝ TRAY - VÝKON až 20 skupin/min



SF - SE 800 CA



Rada LS F

Stroje sú určené na automatickú aplikáciu odnosných úch na skupiny výrobkov zabalených do zmršťiteľnej PE fólie, papierových škatúľ alebo aj iných typov stabilných balení.
Držadlá/uši sú tvorené transparentnou lepiacou páskou a kartónovým štítkom.



HA 40

STROJE NA BALENIE DO MISIEK

Balenie výrobkov do hotových misiek je technológia vhodná najmä na balenie potravinárskych výrobkov, ako je čerstvé mäso a mäsové výrobky, hotové jedlá, polievky, šaláty, sendviče a mnoho ďalších. Stroje umožňujú privarenie vrchnej fólie k hotovej miske, tým dôjde k hermetickému uzavoreniu misky, zároveň i **baleniu s pridaním ochranej atmosféry (MAP) na predĺženie trvanlivosti balených výrobkov.**

Naša ponuka zahŕňa manuálne, poloautomatické i automatické stroje.



POLOAUTOMATICKÉ STROJE



REETRAY 20 VGM



REETRAY 25 VGM

AUTOMATICKÉ STROJE



REE-ECO 150



REEFLEX 150

AUTOMATICKÉ VYSOKORÝCHLOSTNÉ LINKY

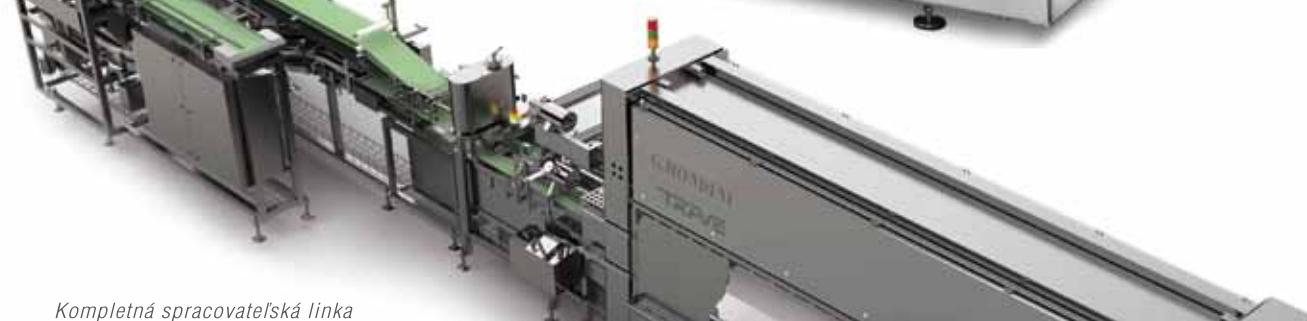
Rada strojov TRAVE ponúka unikátny systém technológií balenia do misiek a umožňuje **balenie širokého spektra výrobkov na jednom stroji**.



PLATFORM
TECHNOLOGY



TRAVE 350



Kompletná spracovateľská linka
vrátane dávkovača mäsa, misiek...



VÁKUOVÉ STROJE

Stroje sú určené na **balenie výrobkov do hotových vákuových sáčkov**.

Vákuové balenie chráni výrobok pred vonkajšími vplyvmi, mechanickým poškodením a zároveň **predlžuje trvanlivosť bud' jednoduchým vákuovaním, alebo vákuovaním s následným pridaním ochranej atmosféry (MAP)**.

Naša ponuka zahŕňa Širokú škálu strojov **od stolných, cez stroje s integrovaným pojazdným vozíkom, dvojkomorové stroje s preklápacím vekom až po automatické vákuové baliace linky**.

KOMOROVÉ VÁKUOVÉ STROJE



MV35 X



MV45 X



MV45L X 2B

PREKLÁPACIE VÁKUOVÉ STROJE



FALCON 2 - 60



POLAR 2 - 85

AUTOMATICKÉ VÁKUOVÉ STROJE



BT 1000 S

TERMOFORMOVACIE STROJE

Jedná sa o veľmi flexibilné automatické stroje vhodné na balenie potravinárskych, strojárenskej i farmaceutických výrobkov.

Systém balenia spočíva **vo formovaní spodnej fólie do požadovaného tvaru s následným uzavorením vrchnou fóliou**.

Dá sa pracovať s **mäkkou, polotvrdou i tvrdou spodnou fóliou** a následne sa dá vybrať vhodný vrchný materiál so zvárateľnou vrstvou k danému typu spodnej fólie. Samozrejmosťou je možnosť **balenia s ochrannou atmosférou (MAP)**.

Naša široká ponuka zahrňuje ako ekonomickej varianty strojov pre menšie a stredne veľké prevádzky, tak i vysoko výkonné automatické linky.

BALENIE DO MÄKKEJ A POLOTVRDEJ FÓLIE



REEFORM E10

BALENIE DO MÄKKEJ I TVRDEJ FÓLIE



REEFORM T45

STROJE NA BALENIE OVOCIA A ZELENINY DO SIEŤKY

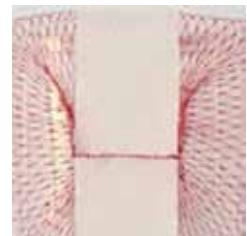
Vhodné na balenie ovocia a zeleniny ako sú: broskyne, nektarinky, kivi, marhule, paradajky, citrusy, cukety, mrkva, atď.

Balenie do plastového košíka + „rukávovej“ sietky (popr. len do sietky podľa typu zariadenia), doplnené dvoma pruhmi fólie = OBAL NGP/ekonomický, 100% recyklateľný, vzhľadovo veľmi pekný.

Uzatváranie je vykonané pomocou tepelného zvaru sietky a pruhu fólie, **bez kovovej spony**.

Stroje sa vyznačujú ľahkou obsluhou, plynulosťou výroby, max. citlivou manipuláciou s produktmi.

ZARIADENIE NA BALENIE DO KOŠÍKOV A SIEŤKY



ZARIADENIE NA BALENIE DO SIEŤKY



TIGER

ZVÁRACIE ZARIADENIA

Vhodné na uzaváranie výrobkov do hotových sáčkov z rôznych materiálov **PE, PP, PA, AL, papier alebo vrstvené materiály.**

Špeciálne priemyselné zariadenia na uzaváranie objemných vriec až do hmotnosti 50 kg, zariadenia pre bankovníctvo, zdravotníctvo, uzaváranie túb...

Dodávame ručné, stolové, stojanové i priemyselné zariadenia, ktoré je možné zapojiť do liniek.



IMPULZNÉ ZVÁRACIE LIŠTY - materiál PE, PP



HPL ISZ



MISPACK 450



401 M



KF 600 F

PERMANENTNÉ ZVÁRACIE LIŠTY - vrstvené materiály PA-PE, AL-PE



HPL WSZ



MISPACK 300 C



MISPACK 450 TP

PRIEBEŽNÉ ZVÁRACIE ZARIADENIA



DSM-TE s orezom



DSM - uzaváranie s kartónikom



DSM s dopravníkom

ŠPECIÁLNE ZVÁRACIE LIŠTY

UHLOVÉ ZVÁRACIE ZARIADENIA - ELLE



TB 3 - balenie túb



438 M - s atestom pre zdravotníctvo



ELLE 54 T

ETIKETOVACIE STROJE

Zariadenia na rýchlu aplikáciu samolepiacich etikiet **na ploché, valcové, oválne i nepravidelné predmety**.
Jednoducho označte všetky palety, krabice, fľaše, tuby, misky i pekárske výrobky a sáčky.
Stroje umožňujú aplikovať etikety **zhora, zospodu, z boku aj po celom obvode výrobku**.

PREVÍJAČE A ODVÍJAČE, RUČNÉ PODÁVAČE ETIKIET



REW



ETX1



DWR 100F

POČÍTADLA ETIKIET, POLOAUTOMATY STOLOVÉ



Counter Check



DWR Round s tlačiarňou HSA Minor



DWR Round - detail

AUTOMATICKÉ ETIKETOVACIE HLAVY



Panda



LABELX ES so stojanom



Detail - aplikácia etikiet

ETIKETOVACIE LINKY

LABELPACK®
LABELLING EVOLUTION

Aplikácia prednej a zadnej etikety



COMPACT - MODULAR DS



COMPACT - MODULAR TB



MASTER - vysokorýchlosná aplikácia etikiet

Aplikácia etikiet po obvode



Aplikácia etikety cez roh



Aplikácia hornej a spodnej etikety



Verzia WX aplikácia etikiet po obvode



PÁSKOVACIE STROJE

Fixujú produkty alebo skupiny produktov do kompaktných celkov alebo tovar na paletách.

Prepásikovanie pomocou polypropylénovej, polyesterovej, papierovej alebo ocelovej pásky.



Helios H-45 L (aku páskovač)



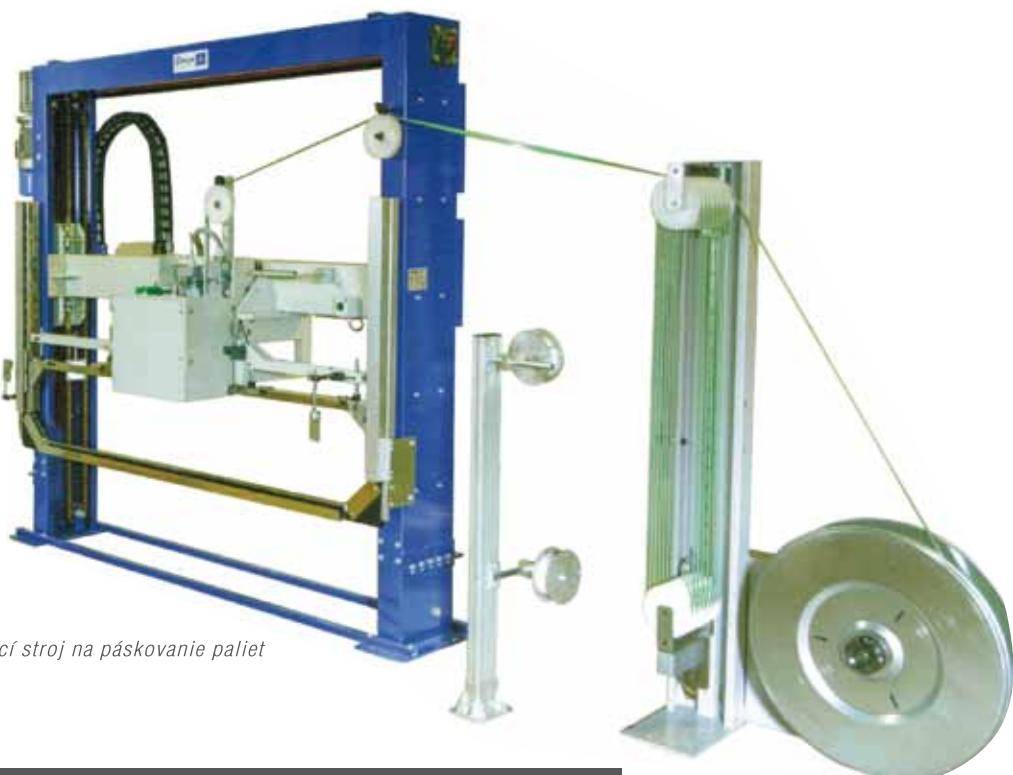
TP-202



TP-702



TP-6000



Automatický páskovací stroj na páskovanie paliet

Slúžia na **ovíjanie palet prieťažnou polyetylénovou STRETCH FÓLIOM**.

Stroje majú vysokú produktivitu a úroveň balenia, efektívne a spoľahlivo fixujú výrobky na paletách, ktoré zároveň chránia pred mechanickým poškodením, vlhkcom, znečistením a prípadnými stratami.

Sú **minimálne energeticky náročné na prevádzku, významne znížujú náklady na zabalenie jednej palety** z hľadiska obalových materiálov a výrazne skracujú dobu potrebnú na zabalenie jednej palety.

POLOAUTOMATY S PLNOU A OTVORENOU PLOŠINOU

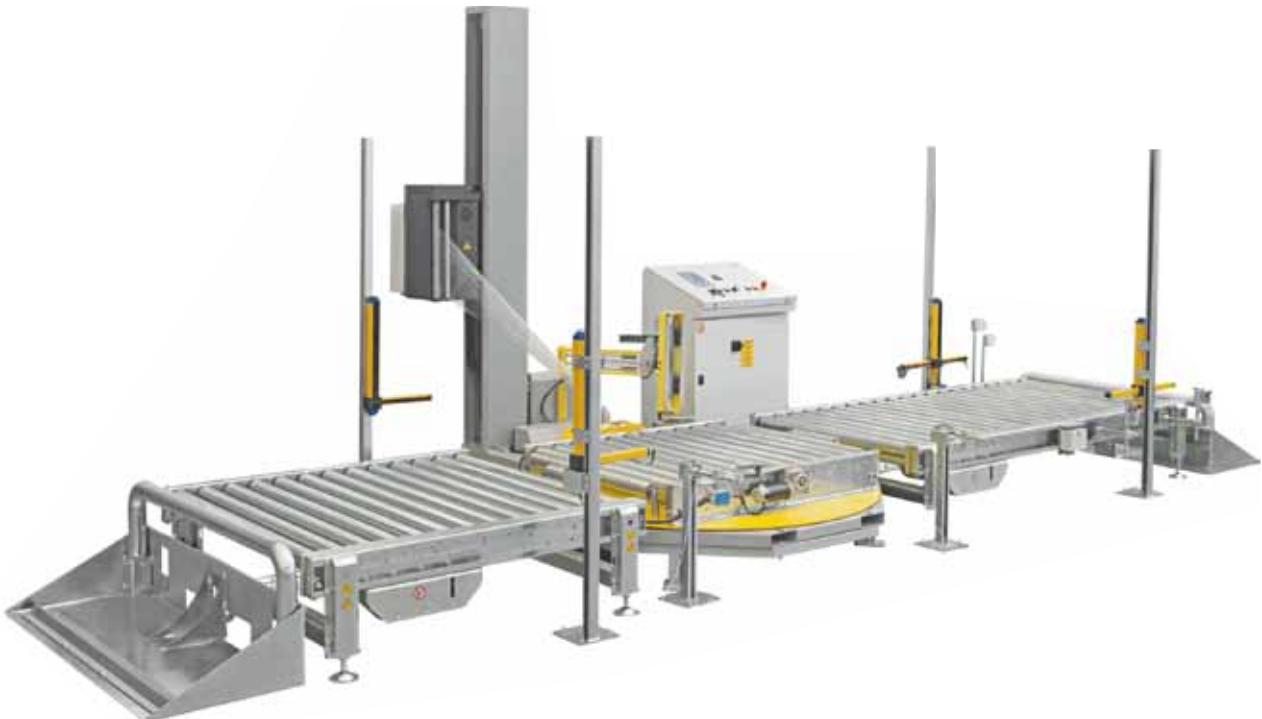


OVÍJACIE ROBOTY



MYTHO EASY s teleskopickým ramenom

AUTOMATICKÉ OVÍJACIE LINKY



MYTHO STATION

automatická ovíjacia linka s motorizovaným valčekovým dopravníkom na otočnej plošine.
Výkon až 25 paliet/hod.



MYTHO A

automatický ovíjací stroj s otočnou valčekovou dráhou.
Výkon až 35 - 40 paliet/hod.



REVOLUTION

automatický ovíjací stroj s otočným ramenom.
Výkon až 90 paliet/hod.



OMEGA

automatický ovíjací stroj s otočným prstencom.
Výkon až 140 paliet/hod.

ŠPECIÁLNE OVÍJACIE STROJE

Na balenie kartónov, batožiny, kufrov - rýchlosť až 30 otáčok/min.
Ideálne riešenie pre každý e-shop.



HORIZONTÁLNE OVÍJACIE STROJE

Rýchle a spoľahlivé **balenie dlhých výrobkov, ale aj predmetov rozdielnych veľkostí a tvarov** do stretch fólie.

Vhodné na balenie v stavebnictve, v nábytkárskej výrobe, pre dlhé profily, lišty, dvere, okná...

Hlavnými prednostami strojov sú nízke prevádzkové náklady a nenáročnosť na obsluhu.

Niekteré typy umožňujú balieť v režime **TOTAL CLOSING**. Výrobok je najprv zabalený do bublinkovej fólie, ktorá je následne zafixovaná stretch fóliou. Obal nahrádza drahý kartón a zároveň odoláva vlhkosti.



PALETIZÁCIA

Paletizačné automatické stroje umožňujú zefektívnenie procesu balenia a ľahšiu manipuláciu s tovarom.
Paletizačné roboty nahradzajú ručnú prácu a tým zvyšujú efektivitu pracovného procesu.



Robot CAM



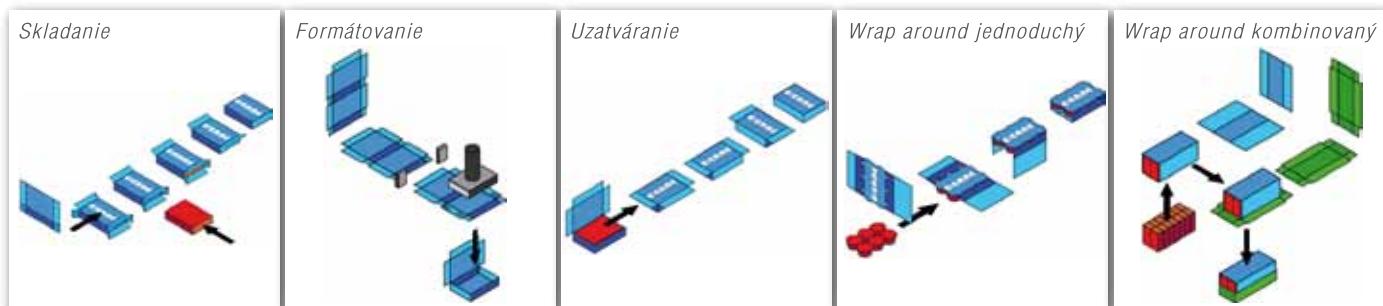
Robot PTZ

KARTÓNOVACIE STROJE

Sú určené na **skladanie, formátovanie a uzatváranie kartónov s následným automatickým vkladaním kartónov.**

Môžu pracovať v krokovom alebo kontinuálnom režime a sú určené na balenie širokého sortimentu tovaru - multipacky, marketingové balenia kozmetických, potravinárskych a ďalších výrobkov. Sme schopní ponúknut komplexné riešenie celého balíaceho procesu.

Dodávame poloautomatické i automatické typy strojov.



LINEA FE + ROBOT + CLI



AI 50

STROJE NA BALENIE DO CELOFÁNU

Ponúkané systémy balenia tovaru do celofánu - **skladanie fólie na boku výrobku, štvorstranný zvar alebo páskovanie.**

Stroje sú určené hlavne na balenie kozmetiky, čaju, kávy, čokolády, platobných kariet, farmaceutických výrobkov...

Poloautomatické a automatické stroje **vo výkonoch až do 250 ks/min.**

 **sollas**
TRADÍCIA VIAC AKO 65 ROKOV



SOLLAS SE40



SOLLAS SX60

LEPIACE STROJE

Uzatvárajú kartóny s chlopňami na spodnej a vrchnej strane pomocou adhezívnej lepiacej pásky.

Naša ponuka zahrňa sortiment od ručných strojčekov s jednoduchou manipuláciou až po stroje, ktoré sa automaticky nastavujú na rozmer kartónu alebo skladajú chlopne kartónu. Je možné ich zaradiť do liniek. Prednosťou všetkých našich lepiacích strojov je vysoká spoločnosť, rýchlosť zabalenia, dlhá životnosť a jednoduchá obsluha.

LEPIACE STROJE s mechanickým nastavením na rozmer kartónu



GEM B 52 - spodné lepenie kartónu



GEM 52 s dopravníkmi BL



GEM 520 s dopravníkmi LINEA



GEM 470 F - automatické uzatváranie horných chlopní

LEPIACE STROJE s aut. nastavením na rozmer kartónu a s aut. uzatváraním vrchných chlopní



GEM XF 520

FORMATOVACIE STROJE

Sú určené na skladanie kartónov.

V kombinácii s lepiacimi strojmi zaistujú plnú automatizáciu balenia do kartónov.



PACK POINT 08



F 2000

DOPRAVNÍKY

Individuálne navrhnutie dopravníkov a celých liniek podľa jednotlivých špecifikácií aplikácie.

Dopravníky sú vhodné ako **samostatne stojace** - na etiketovanie, alebo **ako súčasť baliacich liniek**.



DAC 65 - motorizovaný valčekový



OPT - motorizovaný pásový



GRM - rolničkový rozťahovací



Dopravníky a zátačky k baliacim strojom

VERTIKÁLNE STROJE

Stroje na **balenie drobných technických výrobkov** - kovových, plastových... v skupinách alebo jednotlivo do PE alebo PP vreciek. Vrecká sú tvorené z plochej fólie jedným pozdĺžnym stredovým zvarom a dvoma priečnymi alebo z polorukávu fólie dvoma pozdĺžnymi a jedným priečnym zvarom (uprostred nie je zvar).

POLOAUTOMATICKÉ STROJE

- ručné vkladanie balených výrobkov



KOMPLETNÉ AUTOMATICKÉ LINKY

- automatické vkladanie balených výrobkov + vibračné dávkovacie stanice podľa požadovaného počtu kusov



- automatické vkladanie balených výrobkov pomocou dávkovacej váhy



STROJE TYPU SKIN A BLISTER

Stroje SKIN pracujú na princípe pretiahnutia nahriatej fólie s lepidlom cez kartónovú podložku s balenými výrobkami a následným vytvarovaním fólie okolo výrobku odsatím vzduchu.

Zaistujú ochranu tovaru proti vlhkosti, prachu a mechanickému poškodeniu.

Stroje na balenie do blistra pracujú buď s **hotovými blistrami**, ktoré sa zvaria s vrchným materiálom (kartón alebo plast).

Niekteré typy zároveň formujú blistre z vysekaných fóliových kariet. Tieto stroje sú určené najmä pre strojársky a farmaceutický priemysel.

Stroje zvárajú hotové blistre s vrchným materiálom.

Na základe presného technického zadania môžeme ponúknúť blistrovacie stroje, ktoré v jednom cykle formujú blistre a v druhom ich zvárajú s vrchným materiálom. Tieto stroje sú určené najmä **pre strojársky a farmaceutický priemysel**.



SKIN



BLISTER