

Ovíjacie stroje

Páskovacie stroje

Zalepovacie
stroje

divízia
baliacich strojov

Baliace linky

Zváracie stroje

Balenie
do zmrašťiteľnej
fólie

1. Úvod

Baliace stroje sú súčasťou ponuky spoločnosti TART, s.r.o., od roku 2001. V našom sortimente nájdete baliace stroje pre rôzne druhy obalového materiálu, pre rôzne veľkosti balených produktov, pre malé aj veľké výrobné série.

umenie
balíť...

Naším zákazníkom chceme vždy nájsť najlepšie riešenie v podobe konkrétneho baliaceho stroja. Baliace stroje od spoločnosti TART zaistia správne zabalenie produktov a prinesú úsporu nákladov na balenie.

Obsah:

1. Úvod

2. Výhody spolupráce

3. Typy baliacích strojov

3.1. Baliace linky

3.2. Vrecovacie stroje

3.3. Paletizačné stroje

3.4. Balenie do zmráštiteľnej fólie

3.5. Ovíjacie stroje

3.6. Zalepovacie stroje

3.7. Páskovacie stroje

3.8. Zváracie stroje

4. Servis baliacích strojov

5. Ostatné divízie

6. Kontakty

2. Výhody spolupráce



Baliace stroje sú dnes už neodmysliteľným pomocníkom výrobcov, distribútorov, predajcov a prevádzkovateľov skladových a logistických centier v najrôznejších oboroch. Svojim užívateľom poskytujú najmä:

- » **zlepšenie kvality balenia**
- » **zvýšenie baliaceho výkonu**
- » **úspora ľudskej práce**
- » **úspora baliaceho materiálu**

A prinášajú mnohé ďalšie benefity ako zlepšenie estetického vzhľadu výrobkov alebo elimináciu namáhavých činností (komfort obsluhy). Vďaka baliacim strojom je možné tiež mnohokrát získať vyššiu kvalitu zabalenia, bez strojného vybavenia nedosiahnuteľnú (napr. skupinové prepravné balenie a pod.).



Predaj a servis baliacích strojov má v spoločnosti TART dlhoročnú tradíciu, nakoľko v tomto priemyselnom odvetví pôsobíme už od roku 2001.

Nami poskytované služby zákazníkom začínajú kvalifikovaným návrhom najvhodnejšieho spôsobu balenia. **Tím skúsených projektantov spracuje návrh technického riešenia podľa konkrétnych požiadaviek zákazníka.** Následnú inštaláciu baliaceho stroja či baliacej linky vrátane ich implementácie do výrobného procesu zaisťujú servisní technici s potrebnou kvalifikáciou a mnohoročnými skúsenosťami v odbore balenia.

Súčasťou realizácie projektov je aj návrh, skúšky a odporúčenie najvhodnejších baliacích materiálov.

Silnou stránkou spoločnosti TART je kvalitný tím servisných technikov, vyškolených vo výrobných závodoch našich dodávateľov.

Kvalita, odbornosť a rýchlosť záručného aj pozáručného servisu je samozrejmosťou. Široké portfólio náhradných dielov držaných skladovom nám umožňuje poskytovať zákazníkom servisné služby vo veľmi krátkych termínoch.



Sortiment baliacích strojov je tvorený značkovými výrobkami renomovaných zahraničných výrobcov, pričom kvalita ich produkcie je dokonalo preverená dlhoročným partnerstvom a spoluprácou.



REFERENCIE

Počas svojho pôsobenia sme získali mnoho spokojných zákazníkov. Napríklad:

- | | | |
|---------------|--------------|-----------------|
| » SIEMENS | » TYCO | » HARTMANN-RICO |
| » NOWACO | » ORIFLAME | » MAFRA |
| » GEIS | » PANASONIC | » DATART |
| » KNAUF | » FOXCONN CZ | » GLOBUS |
| » ČESKÁ POŠTA | » HAMÉ | » KRONOSPAN |

A mnoho ďalších...

3.1. Baliace linky

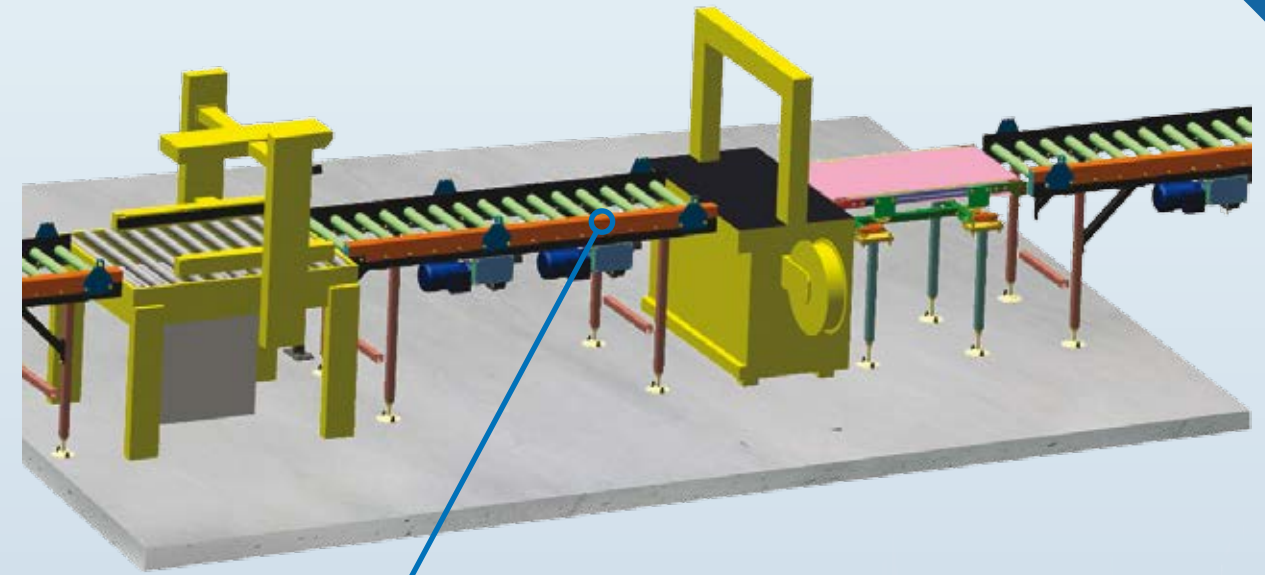
Pre automatizované výrobné procesy ponúkame kompletne baliace linky na najrôznejšie účely, napríklad:

- » balenie tovaru na paletách do prieťažnej (stretch) fólie
- » balenie tovaru do kartónových obalov, ich formovanie, zalepenie, prípadne prepáskovanie
- » balenie tovaru do teplom zmrastiteľných fólií, vrátane skupinových balení
- » rôzne kombinácie uvedených prípadov, napríklad formovanie trayov, uloženie tovaru, príp. následná fixácia traya s tovarom teplom zmrastiteľnou fóliou

Pre každý konkrétny účel navrhujú naši špecialisti optimálnu konfiguráciu zariadenia vrátane dopravných tratí a manipulačných systémov, riadiacich a bezpečnostných prvkov. Projekt baliacej linky je vždy sprevádzaný potrebnými výkresmi a schémami.

Baliace stroje sú v našich linkách často dopĺňané o paletizačné a depaletizačné roboty, ukladače, stohovacie, preklápacie automaty, formovače skupín, prípadne tiež o označovacie technológie (aplikátory štítkov, technológia Ink-jet a pod.).

Samozrejmosťou je vystavenie Prehlásenia o zhode v súlade s aktuálnou platnou legislatívou.



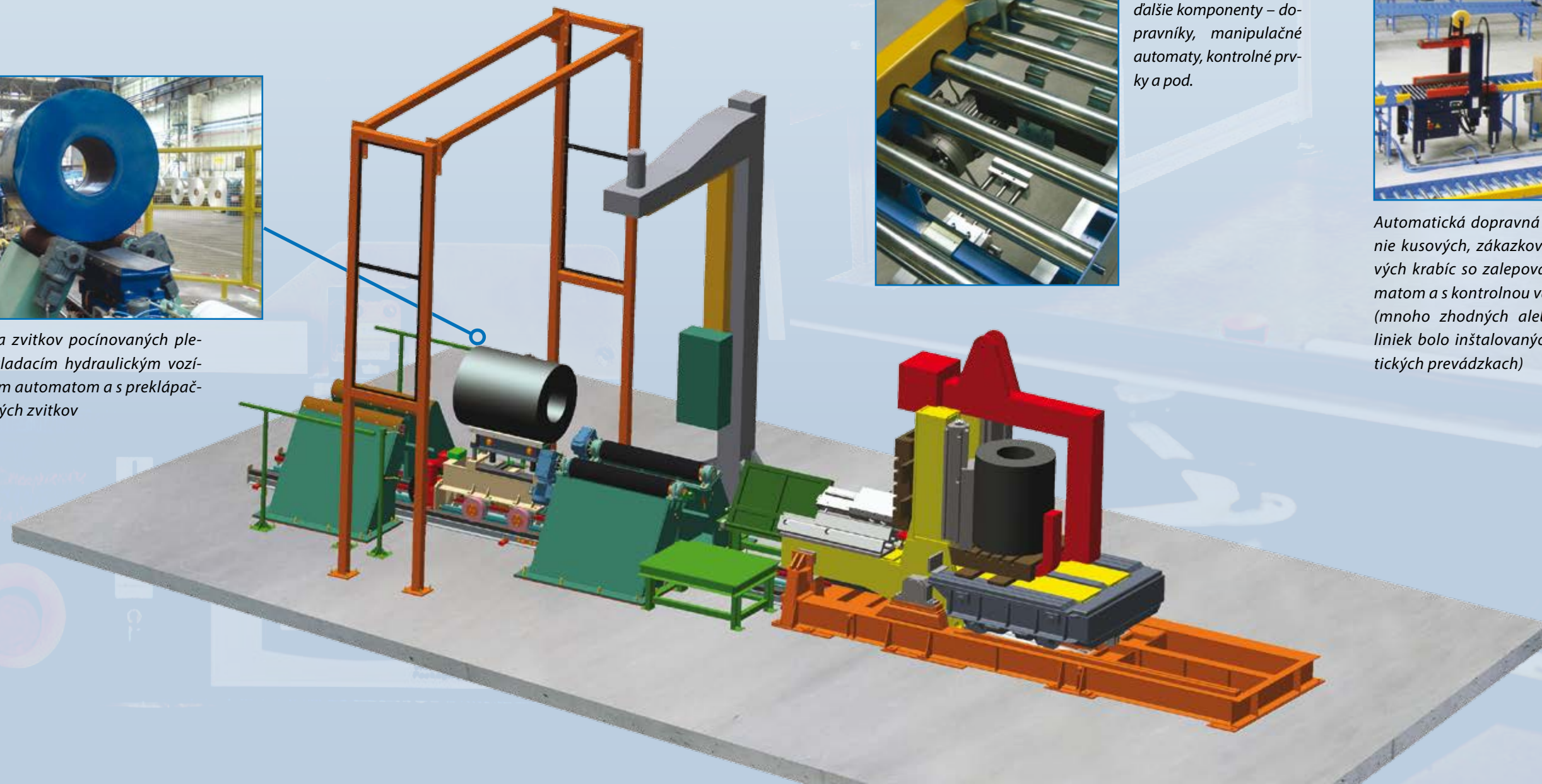
Samotné linky tvoria popri baliacích strojoch ďalšie komponenty – dopravníky, manipulačné automaty, kontrolné prvky a pod.



Automatická dopravná a baliaca linka pre balenie kusových, zákazkových zásielok do kartónových krábíc so zalepovacím a páskovacím automatom a s kontrolnou váhou začlenenou do trate (mnoho zhodných alebo obdobných baliacích liniek bolo inštalovaných v zásielkových a logistických prevádzkach)



Baliaca linka zvitkov pocínovaných plechov so zakladacím hydraulickým vozíkom, ovijacím automatom a s preklápačkou zabalených zvitkov



3.1. Baliace linky

AUTOMATICKÁ BALIACA LINKA BVM SO STROJOM COMPACTA GENIUS SERVO PRE VYSOKOKAPACITNÉ BALENIE

Linka je tvorená vstupným dopravníkom s automatickými podávačmi so zásobníkmi, vlastným baliacim zariadením, tunelom pre teplom zmráziteľné fólie a systémom na sebe nadväzujúcich výstupných tratiach pre pohodlný odber zabalených produktov. Linka je pripravená na doplnenie zariadením na označovanie zabalených výrobkov technológiou Ink-jet.

Baliacu linku je možné prispôsobiť na balenie **rôznych produktov**, napr.: CD, DVD, polygrafických výrobkov a pod., balených jednotlivo alebo skupinovo. Automatické podávacie systémy umožňujú kombinovať viac druhov výrobkov v jednom balení.



Pohyblivá („plávajúca“) priečna zväracia lišta je schopná uzavrieť do fólie až 150 výrobkov za minútu



Vstupný indexovací dopravník so zásobníkom balených produktov



Bezúdržbový tunelový dopravník s akumulárnym koncovým dopravníkom s počítacou funkciou



Ovládací panel s dotykovou obrazovkou



3.1. Baliace linky

AUTOMATICKÁ BALIACA LINKA AKO SÚČASŤ VÝROBNEJ LINKY

Baliaca linka začína vstupným dopravníkom, ktorý je napojený priamo na výrobnú linku. Odpadá tak ručná manipulácia s produktmi. Ďalej nasleduje samotný baliaci automat, kde sú jednotlivé produkty zabalené do LDPE fólie. Baliaci stroj je univerzálny pre celý výrobný program – automaticky prispôbuje balenie dĺžke a šírke produktov, a tiež umožňuje prejazd produktov bez zabalenia. Linka je zakončená zásobníkom na zabalené produkty.



Detail napojenia na výrobnú linku



Výjazd zabalených produktov



Ukážka pôvodného balenia



Zabalené produkty



3.2. Vrecovacie stroje

Vrecovacie stroje sú určené pre balenie širokej škály rôznych produktov (múka, prášok, granule a pod.) do vopred pripravených vriec. Ide o flexibilné, spoľahlivé a výkonné stroje s jednoduchým a bezpečným ovládaním.

S ohľadom na balený produkt a jeho dávkovanie, veľkosť výrobnéj série, požadovaný typ obalu, spôsob jeho uzatvorenia, značenie a pod. navrhujeme a dodáme ten najvhodnejší stroj alebo celú baliacu linku presne podľa potrieb zákazníka.



POLOAUTOMATICKÉ VRECOVACIE STROJE

Poloautomatické vrecovacie stroje sú určené pre menšie a stredné série balenia rôznych produktov (granulát, chemikálie, prášky a pod.). Ide o spoľahlivé stroje s veľmi jednoduchým a bezpečným ovládaním. Stroj je možné upraviť podľa konkrétnych potrieb s ohľadom na typ baleného produktu, požadovanú kapacitu a umiestnenie v rámci výrobnéj / baliacej linky. Plniace systémy sú vyrobené tak, že zabraňujú úniku baleného produktu do okolia.

AUTOMATICKÉ VRECOVACIE LINKY

Vrecovacie automaty sú baliace linky najvyššej kvality pre stredné a veľké série balenia, ktoré sa spoľahlivo prispôbia konkrétnym požiadavkám na balenie v každom odvetví. Tieto automaty sú vhodné pre balenie múky, práškov, lupienkov, granúl a pod. Modulárna štruktúra linky umožňuje jej zostavenie presne podľa potrieb zákazníka s ohľadom na balený produkt a jeho dávkovanie, požadovaný typ obalu, spôsob jeho uzatvorenia, značenie a pod. navyše s výraznou úsporou pracovného priestoru.



video stroje

3.3. Paletizačné stroje

Paletizačné stroje sú veľmi efektívnym zakončením mnohých výrobných a baliacích liniek. Ponúkame technologicky vyspelé, flexibilné a spoľahlivé automaty s veľmi dobrým pomerom ceny a výkonu. Paletizačné stroje sú vybavené rôznymi systémami manipulačných jednotiek a presným a rýchlym skladaním rôznych typov balenia (krabice aj vrecia) na paletu vytvárajú dokonalé paletizačné jednotky.

STROJE S RAMENOM

Veľmi rýchly paletizačný robot s otočným ramenom. IRB 460 má dosah 2,4 metra a zaberá minimálny základný priestor. Je schopný paletizácie a depaletizácie vriec a krabíc. Je charakterizovaný svojou silou (nosnosť 110 kg), všestrannosťou a rýchlosťou. Ovládanie a zmena paletovacieho vzoru sú veľmi jednoduché.



RÁMOVÉ STROJE

Rámový paletizačný robot je skonštruovaný pre stredné a veľké objemy balenia (až 700 jednotiek za hodinu). Robot umožňuje paletizáciu na zemi alebo na dopravníkoch. Uchopovacia jednotka je umiestnená na masívnej ocelevej konštrukcii pohybuje sa v 4 osách (vrátane rotácie modulu paletizačných klieští). Vďaka svojej konštrukcii je možné tovar vkladať ako na palety tak do rôznych typov kontajnerov s vysokými okrajmi (kartónové krabice, drevené boxy a pod.). Paletizácia môže prebiehať vrátane prepravy prázdnej palety na začiatku a odsunu plnej palety na konci cyklu.



video stroje



3.4. Balenie do teplom zmrastiteľnej fólie

Tieto stroje umožňujú zatavenie výrobkov do fólie a ich následné zmrastenie vplyvom teplého vzduchu v teplovzdušnej komore alebo v tuneli. Vytvárajú tak ochranný obal na vysokej estetickej úrovni. Pre tento spôsob balenia sa používa široká škála fólií z rôznych materiálov.

KOMOROVÉ POLOAUTOMATICKÉ BALIACE STROJE



Komorové poloautomatické baliace stroje jednoduchej konštrukcie sú určené pre **malé a stredné série balenia**. Prednosťami týchto strojov je ich univerzálnosť, jednoduchá obsluha a nenáročná údržba.

TUNELOVÉ POLOAUTOMATICKÉ STROJE LÍNIOVÉHO TYPU



Tunelové poloautomatické stroje líniového typu sú **výkonné a pritom úsporné** z hľadiska priestoru aj prevádzkových nákladov. Rozsiahla ponuka umožňuje zaobstaráť si optimálnu veľkosť zariadenia podľa balených produktov.



video stroje

TUNELOVÉ STROJE V UHLOVOM USPORIADANÍ



Tunelové stroje v uhlovom usporiadaní umožňujú **pohodlnú obsluhu jednou osobou**, ktorá výrobky na jednom mieste vkladá a zabalené odoberá. Sú dodávané v rôznych veľkostiach a s rôznou úrovňou výbavy podľa želania zákazníka.

Výhody balenia do zmrastiteľnej fólie:

- » univerzálne využitie pre balenie výrobkov od miniatúrnych rozmerov až po predmety s pôdorysom 1300 x 800 mm
- » možnosť výroby a dodania stroja na zákazku
- » vysoká návratnosť investície v porovnaní s klasickými spôsobmi balenia
- » jednoduchá obsluha
- » využitie strojov v rôznych oblastiach priemyslu (potravinarstvo, polygrafia, papierenstvo, skupinové balenia a pod.)

PLNOAUTOMATICKÉ STROJE

Plnoautomatické stroje sú vhodné **pre prevádzky s vysokou produkciou**. Sú konštruované buď ako celok alebo s oddeleným tunelom pre teplom zmrastiteľnú fóliu. Tieto zariadenia majú programovateľnú pamäť pre uloženie všetkých potrebných parametrov balenia.



TUNELOVÉ STROJE PRE SKUPINOVÉ BALENIE

Tunelové stroje **pre skupinové balenie** do polyetylénovej (PE) fólie sú dodávané v rozličných prevedeniach (ako kompaktný celok alebo so samostatným tunelom). Možnosť modifikácie zariadenia uspokojí rôzne požiadavky spojené s manipuláciou (ručná alebo automatická manipulácia, líniové alebo uhlové usporiadanie). Stroj je možné podľa potrieb doplniť nadštandardnou výbavou.



video stroje



3.4. Balenie do teplom zmrastiteľnej fólie

VYSOKOKAPACITNÉ UNIVERZÁLNE BALIACE AUTOMATY COMPACTA

Vysokokapacitné univerzálne baliace automaty Compacta popredného svetového výrobcu (BVM, Nemecko) patria medzi špičkové stroje, ktoré dokážu vyhovieť najnáročnejším požiadavkám na balenie. Kapacita strojov dosahuje až 9000 balení/hod. Ďalšími prednosťami je vynikajúca kvalita zvarov a možnosť použitia všetkých typov fólií (PO, PE, PVC). Programovateľná pamäť umožňuje uloženie parametrov pre 100 druhov výrobkov. Použitie strojov Compacta prináša zákazníkom najvyššiu kvalitu aj estetickú úroveň balenia.

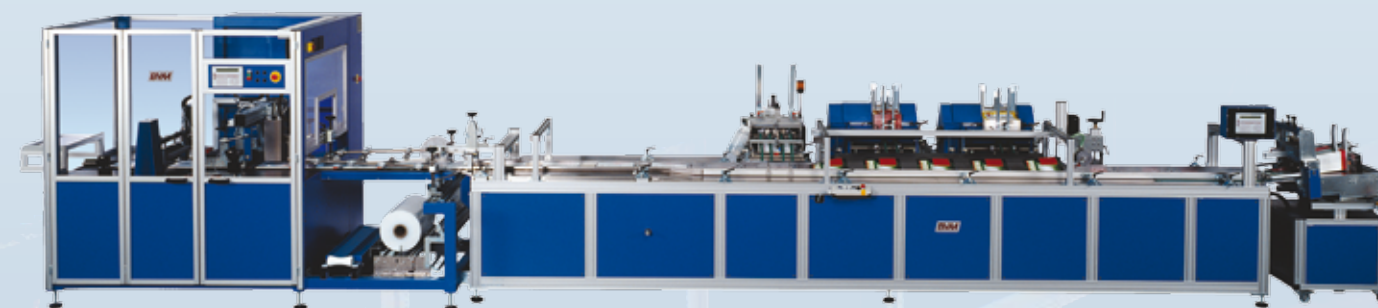
Možnosť nadštandardnej výbavy:

- » automatické vysokokapacitné podávacie systémy
- » vstupné a výstupné manipulátory
- » stohovacie zariadenia
- » registrácia potlačenej fólie
- » označovacia technológia a mnoho ďalších možností



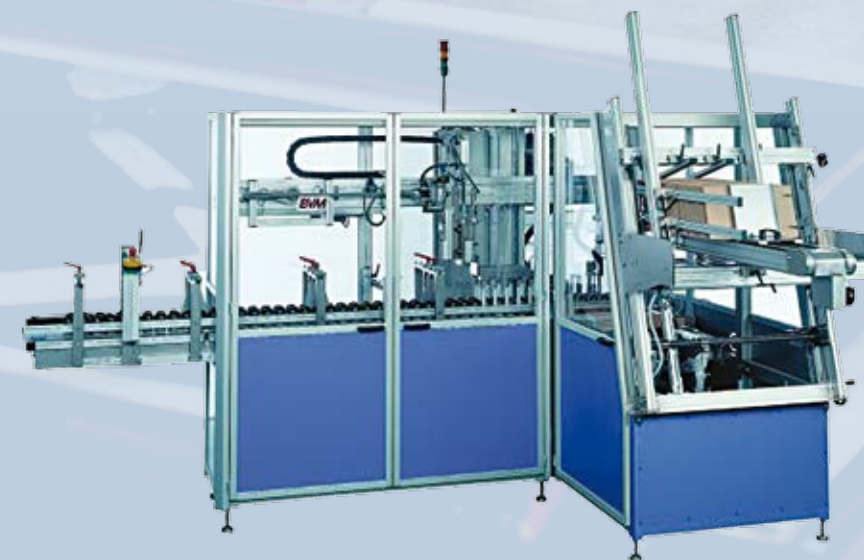
MAILMASTER

Mailmaster je baliaci automat BVM pre **vysokorýchlostné balenie tlačovín** bez tepelného zmrastenia. Tento stroj je vhodný pre plnoautomatické prevádzky a je možné ho doplniť najrôznejším príslušenstvom, napr. automatickými podávacími systémami. Technológia BVM garantuje technickú úroveň špičkovej kvality a najvyšší stupeň spoľahlivosti.



TRAYPACKER

Traypacker je automat **pre prípravu kartónových podložiek typu „tray“, ich automatické plnenie výrobkami** a eventuálne uzatváranie. Obvyklé je doplnenie linky typu „sleeve wrap“, ktorý naplnenú podložku prebalí PE fóliou a následným tepelným zmrastením fixuje výrobky do tvaru kompaktného balenia.



3.5. Ovíjacie stroje

Ovíjacie stroje sú určené pre balenie tovaru na paletách do prieťažnej (tzv. „stretch“) fólie.

Stretch fólia zaisťuje fixáciu výrobkov na palete a tiež ich ochranu pred vonkajším poškodením a znečistením (prachom, navlhnutím). Tento spôsob zabezpečenia výrobkov patrí medzi najbežnejšie, najjednoduchšie a najlacnejšie.

Výhody použitia ovíjacích baliacích strojov (oproti ručnému baleniu):

- » vyššia kvalita zabalenia
- » nižšie náklady na baliaci materiál (úspora stretch fólie)
- » úspora ľudskej (manuálnej) práce
- » vyššia rýchlosť zabalenia tovaru
- » možnosť balenia atypických (hlavne veľmi vysokých) paliet
- » opakovateľnosť (t.j. zabalenie paliet vždy rovnakým spôsobom s totožnými parametrami)

POLOAUTOMATICKÉ STROJE

Poloautomatické stroje sú určené **pre menšie a stredné série balení**. Ide vôbec o najbežnejšie baliace stroje so širokou škálou uplatnenia. Sú dodávané s rôznym stupňom výbavy a v mnohých modifikáciách podľa konkrétneho zadania.



video stroje

AUTOMATICKÉ STROJE S OTOČNÝM RAMENOM

Pre začlenenie **do bezobslužných liniek** sú vhodné robustné ovinovacie automaty s rotujúcim ramenom, ktoré sa s fóliou otáčajú okolo stojacej palety. Tieto stroje sú vybavené riadiacim systémom umožňujúcim komunikáciu s okolitými prvkami automatickej linky (dopravníky, nakladače a pod.).

VYSOKORÝCHLOSTNÉ AUTOMATICKÉ STROJE

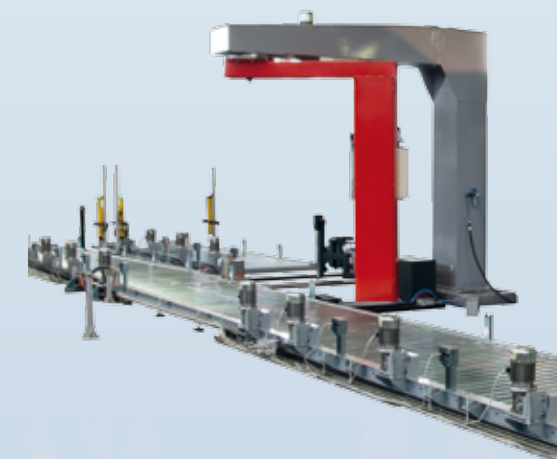
Plne automatické stroje sú vhodné **pre veľké série balení**. Môžu byť začlenené do automatizovaných baliacích liniek alebo priamo do kontinuálnych výrobných procesov. Vzhľadom k svojej spoľahlivosti pracujú úspešne v najnáročnejších podmienkach. Sú nasadené v nepretržitých prevádzkach v tuzemsku i v zahraničí.

BALIACI ROBOT

Baliaci robot pracuje na princípe obehu okolo stojacej palety. Využíva sa hlavne na **balenie atypických, predovšetkým veľmi rozmerných paliet**, ktoré nie je možné umiestniť na rotujúcu točňu alebo pod obežné rameno.



video stroje



3.5. Ovíjacie stroje



TOROIDNÉ OVÍJACIE STROJE

Toroidné ovíjacie stroje sa využívajú na **balenie výrobkov v tvare cievok**, pričom výrobok je zabalený celoplošne, vrátane vnútra dutiny cievky. Výhodou týchto strojov je možnosť použitia aj iného obalového materiálu, než je bežná prieťažná fólia (napr. papier, PE fólia). Je možné tiež baliť dvomi rôznymi materiálmi súčasne.



HORIZONTÁLNE OVÍJACIE STROJE

Horizontálne ovíjacie stroje sa uplatňujú pri **balení dlhých predmetov**, ktoré nie je možné zabalit' vo vertikálnej polohe (napr. dlhé profily, tyče, dosky, nábytkové diely).



POLOAUTOMATICKÉ STROJE PRE BALENIE MENŠÍCH PRODUKTOV

Stolné ovinovacie stroje sú určené pre **balenie tovaru menších rozmerov a menšej hmotnosti bez použitia palety**. Ide predovšetkým o krabice, vrecia, batožinu a pod. Stroje môžu byť vybavené horným prítlakom a pre balenie sa používajú fólie s ručným návinom.



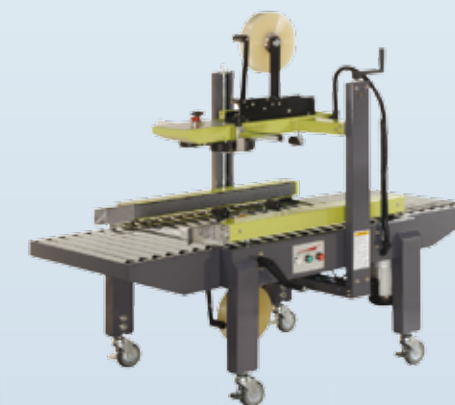
video stroje

3.6. Zalepovacie stroje

Zalepovacie stroje slúžia na automatické uzatváranie kartónových krabíc samolepiacimi páskami.

POLOAUTOMATICKÉ ZALEPOVACIE STROJE S MECHANICKÝM NASTAVENÍM

Poloautomatický zalepovací stroj s mechanickým nastavením **pre danú veľkosť kartónu** je plne postačujúce riešenie pre väčšinu prevádzok. Obsluha len uzavrie kľopy a posunie krabicu do pracovného priestoru stroja. Samotné lepenie prebieha automaticky.



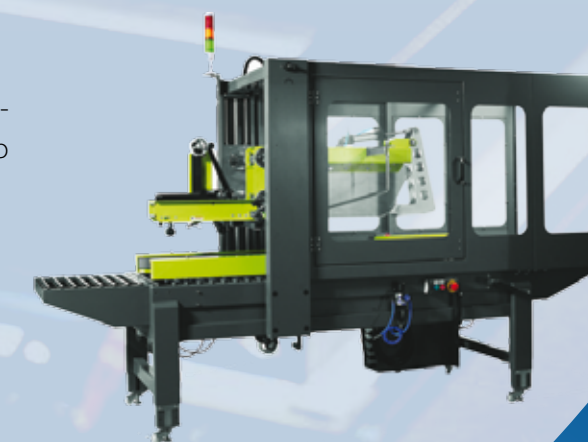
ZALEPOVACIE STROJE S AUTOMATICKÝM NASTAVENÍM

Zalepovací stroj s automatickým nastavením podľa veľkosti kartónu je vhodný pre prevádzky, kde sa balí do **krabíc s rôznymi rozmermi** a kde by časté mechanické nastavenie stroja bolo príliš zdĺhavé. Uzatváranie horných klôp vykonáva obsluha ručne.



ZALEPOVACIE STROJE SO SAMOČINNÝM PNEUMATICKÝM UZATVÁRNÍM VEKA

Zalepovací stroj so samočinným pneumatickým uzatváraním veka je **ideálnou súčasťou baliacích liniek**. Tento stroj pracuje úplne automaticky.



3.7. Páskovacie stroje

Páskovacie stroje nachádzajú široké uplatnenie od zabezpečenia lepenkových (kartónových) krabíc cez rôzne formy skupinového spojenia produktov až po náročné aplikácie viazacích pásov pre fixáciu tovaru na paletu. Ako obalový materiál sa používajú pásy rôznych druhov a rozmerov v závislosti na charaktere baleného produktu.

RUČNÉ BATÉRIOVÉ PÁSKOVACIE STROJČEKY

Použitie ručných batériových páskovacích strojčekov pre **upevnenie tovaru na paletách** nahrádza drahú fixáciu pomocou oceľových pásov alebo nebezpečných a nespoľahlivých kovových spôn.



STOLOVÉ PÁSKOVACIE POLOAUTOMATY

Stolové páskovacie poloautomaty slúžia na bezpečné **uzatváranie kartónov**. Vďaka ideálnej kombinácii spoľahlivosti a ekonomickej výhodnosti ide o najpredávanejší typ stroja v tejto kategórii. Vždy je ihneď k dispozícii zo skladových zásob.

RÁMOVÉ AUTOMATY

Rámové automaty nachádzajú uplatnenie pri požiadavkách na **vyšší výkon/kapacitu balenia**. Tieto automaty sa často kombinujú so zalepovacími strojmi a môžu byť implementované aj do plnoautomatických baliacích liniek. Ponúkame stroje s rôznou veľkosťou rámu, pre rôzne šírky viazacej pásy a s rozličnou výbavou.



video stroje

Najčastejšie použitie páskovacích strojov:

- » bezpečné uzatvorenie tovaru v kartónových obaloch (zaistenie proti neoprávnenému vniknutiu)
- » fixácia tovaru na paletu, keď nie je možné použiť stretch fóliu (napr. z dôvodu navlhnutia tovaru pod fóliou)
- » fixácia tovaru na paletu, ak je potrebné lisovaním maximálne redukovať jeho objem (kartonáž)
- » fixácia tovaru na paletách atypických rozmerov alebo s vysokou hodnotou (ak paletu s tovarom nie je možné umiestniť na točňu ovíjacieho stroja alebo pod ovíjacie rameno)
- » skupinové balenia výrobkov, pri ktorých z ekonomických dôvodov nie je možné použiť teplom zmraštiteľnú fóliu
- » náhrada oceľových viazacích pásov, napr. pri tovare, ktorý transportom redukuje objem (stavebné materiály) – oceľové pásy sa uvoľňujú

HORIZONTÁLNE A VERTIKÁLNE PÁSKOVACIE AUTOMATY PRE FIXÁCIU PALIET

Horizontálne a vertikálne páskovacie automaty na **fixáciu paliet** sú súčasťou automatických liniek. Robustné a spoľahlivé stroje sa osvedčili v najnáročnejších prevádzkach, napr. v oblasti priemyslu stavebných hmôt.



3.8. Zváracie stroje

Zváracie stroje slúžia na uzatváranie (zatavovanie) alebo na výrobu sáčkov a vriec z PE fólie.



ZVÁRACIE STROJE TYPU S

Zváracie stroje typu S majú široké uplatnenie pri **výrobe sáčkov z PE fólie alebo pri uzatváraní produktov do týchto sáčkov**. Podľa želania zákazníka sa dodávajú buď samostatne, alebo s potrebným príslušenstvom (stojan s nožným ovládaním, pracovný stolček).

ZVÁRACIE STROJE TYPU C

Zváracie stroje typu C sú vhodné pre **menšie série balení**. Dodávajú sa v širokej rozmerovej škále a je možné ich doviesť príslušenstvom (pracovný stolček, odvíjač fólie).



UHLOVÉ ZVÁRACIE STROJE

Uhlové zváracie stroje sa uplatnia predovšetkým **pri požiadavkách na vyššiu kapacitu** (baliaci výkon). Obsluha vloží balený výrobok do PE alebo PO polohadice a pneumaticky ovládaný L-rám sáčok uzavrie a odreže.



4. Servis baliacích strojov

Ponúkame profesionálny servis baliacích strojov a baliacích liniek. Servisné zázemie spoločnosti TART spĺňa najmodernejšie súčasné požiadavky v rámci vybavenia, diagnostiky a kvality tímu servisných technikov s maximálnym dôrazom na potreby zákazníka.

Realizujeme autorizovaný záručný aj pozáručný servis všetkých nami dodávaných baliacích strojov, zariadení aj baliacích liniek. Zameriavame sa na to, aby naše servisné služby boli pre zákazníka:

- » **ľahko dostupné**
- » **rýchle**
- » **na vysokej kvalitatívnej úrovni**
- » **ekonomicky výhodné**

Komplexnosť našej ponuky samozrejme zahŕňa:

- » **široké portfólio náhradných dielov skladom**
- » **zaškolenie obsluhy**
- » **pravidelnú servisnú kontrolu inštalovaných baliacích strojov**
- » **bezplatné poradenstvo v oblasti baliacích strojov aj obalových materiálov**
- » **pôsobnosť v rámci celej SR a ČR**



6. Ostatné divízie spoločnosti TART

7. Kontakty

divízia obalových materiálov

Divízia obalových materiálov vyrába a dodáva široké spektrum obalov z rôznych materiálov a na rôzne použitie. Stabilne máme skladom viac ako tisíc položiek.



divízia komplexného balenia

Najzložitejšie obalové riešenia sú realizované v rámci divízie komplexného balenia. Naši pracovníci úspešne spracovávajú náročné požiadavky spotrebného, skupinového aj prepravného balenia výrobkov s využitím vratných i nevratných obalov. Prioritnými oblasťami pre komplexné balenie sú automobilový priemysel, strojárstvo, elektrotechnický priemysel a logistické centrá.



divízia antikorózných materiálov Cortec

Divízia antikorózných materiálov poskytuje v licencií nadnárodnej spoločnosti Cortec inováčné riešenie proti korózii pre strojársky, energetický a petrochemický priemysel, stavebníctvo, automobilový priemysel a rôzne ďalšie odvetvia.



divízia exportného balenia

Spoločnosť TART ponúka komplexné riešenie logistického procesu, a to predovšetkým spoločnostiam a firmám, ktoré realizujú zahraničný obchod, a ktorých produkty si vyžadujú neštandardné balenie a ochranu.



divízia kompostovateľných obalov Envira

Kompostovateľné obaly Envira® pomáhajú chrániť prírodu a životné prostredie. Sú vyrobené z prírodných materiálov (kukurica, sója) a po vypršaní životnosti obalov je možné ich plne kompostovať.



divízia termoreflexných stavebných fólií Sunflex

Termoreflexné stavebné fólie SUNFLEX® sú vynikajúcim doplnkom bežných tepelnoizolačných systémov budov. Výrazným spôsobom prispievajú ku zníženiu tepelných strát v zimnom období a naopak prispievajú ku komfortu v letných mesiacoch.



TART, s.r.o.

Tehelná 7
915 01 Nové Mesto nad Váhom

tel.: +421 327 719 210

fax: +421 327 719 208

e-mail: info.sk@tart.eu

www.tart.eu



www.tart.eu

www.strojenabalenie.sk



www.tart.eu
www.strojenabalenie.sk



v. 1.1

fremné video