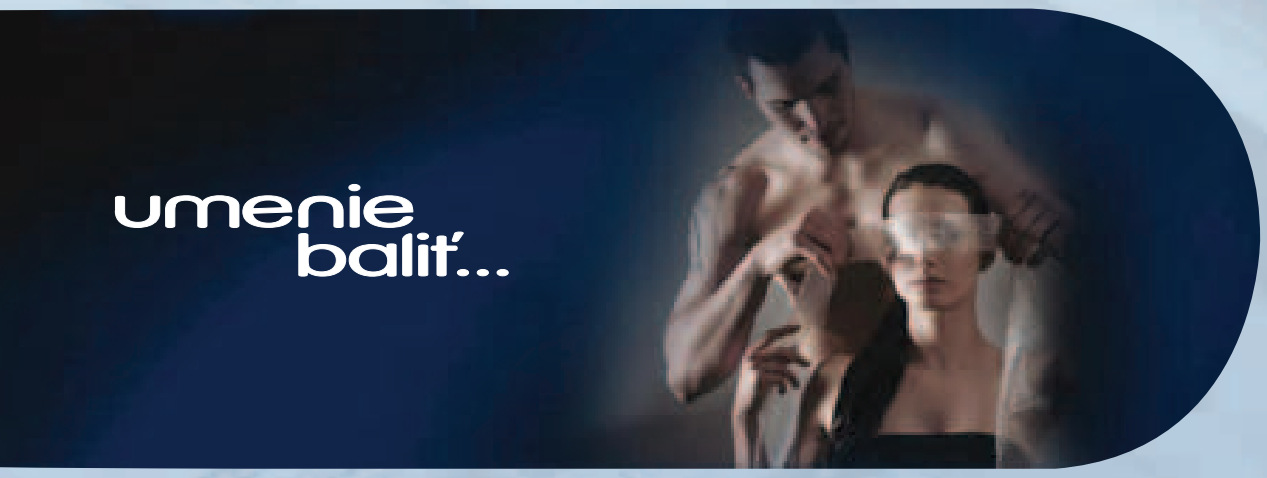

tartex®
Ovíjacie stroje
Páskovacie stroje
Zalepovacie stroje
divízia
baliacich strojov
Baliace linky
Zváracie stroje
Balenie do zmraštiteľnej fólie
umenie baliť...

1. Úvod

Baliace stroje sú súčasťou ponuky spoločnosti TARTEX, 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.



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

Obsah:

1. Úvod

2. Výhody spolupráce

3. Typy baliacich strojov

3.1. Ovíjacie stroje

3.2. Páskovacie stroje

3.3. Zalepovacie stroje

3.4. Zváracie stroje

3.5. Balenie do zmraštiteľnej fólie

3.6. Baliace linky

4. Servis baliacich strojov

5. Referencie

6. Ostatné divízie

7. 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 baliacich strojov má v spoločnosti TARTEX 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 odporučenie najvhodnejších baliacich materiálov.

Silnou stránkou spoločnosti TARTEX 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 skladom nám umožňuje poskytovať zákazníkom servisné služby vo veľmi krátkych termínoch.



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



Nákupom baliaceho stroja od spoločnosti TARTEX získate spoľahlivého partnera s dlhoročnými skúsenosťami v obore, s tímom špičkových technikov a s potrebným komplexným zázemím.

3. Typy baliacich strojov

3.1. 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.



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.



Automatické stroje

Pre náročnejšie balenie väčších sérií sú veľmi vhodné automatické stroje, ktoré poskytujú obsluhe plný komfort. Stroj fóliu automaticky uchytí, prevedie baliaci cyklus, na jeho konci potom fóliu samočinne odreže a tepelne fixuje jej koniec. Pokiaľ obsluha ukladá a odoberá palety pomocou vysokozdvižného vozíka, môže baliaci cyklus spustiť pomocou diaľkového ovládania.



Plnoautomatické stroje

Plnoautomatické stroje sú vhodné **pre veľké série balenia.** Môžu byť začlenené do automatizovaných baliacich liniek alebo priamo do kontinuálnych výrobných procesov. Vzhľadom k ich spoľahlivosti pracujú úspešne v najnáročnejších podmienkach. Sú nasadené v nepretržitých prevádzkach v tuzemsku aj v zahraničí.

Výhody použitia ovíjacích baliacich 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)

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 zabaliť vo vertikálnej polohe (napr. dlhé profily, tyče, dosky, nábytkové diely).



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.



3.2. Páskovacie stroje

Páskovacie stroje nachádzajú široké uplatnenie od zabezpečenia lepenkových (kartónových) krabíc cez rôzne formy skupinového spojenia produktov až po náročné aplikácie viazacích pások pre fixáciu tovaru na palete. Ako obalový materiál sa používajú pásky 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 pások 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

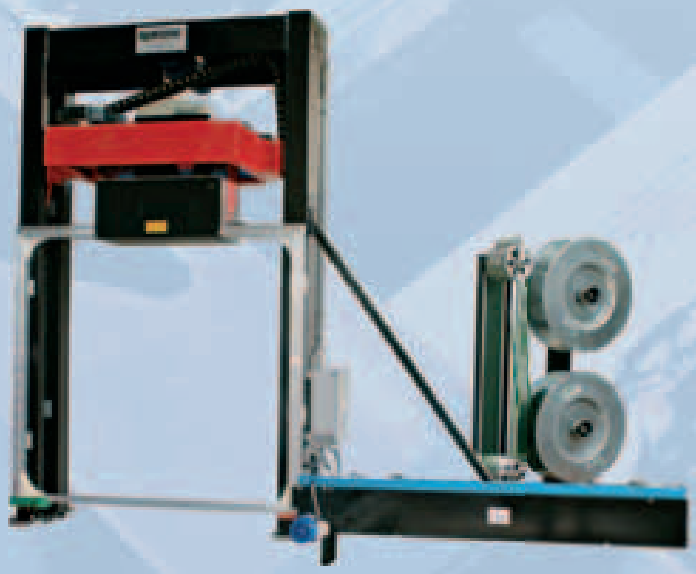
Rámové automaty nachádzajú uplatnenie pri požiadavkách na **vyšší výkon/kapacitu balenia**. Tieto automaty sa často kombinujú so zalepovacími strojmi a môžu byť implementované aj do plnoautomatických baliacich liniek. Ponúkame stroje s rôznou veľkosťou rámu, pre rôzne šírky viazacej pásky a s rozličnou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

Najčastejšie použitie páskovacích strojov:

- bezpečné uzatvorenie tovaru v kartónových obaloch (zaistenie proti neoprávnenému vniknutiu)
- fixácia tovaru na palete, keď nie je možné použiť stretch fóliu (napr. z dôvodu navlhnutia tovaru pod fóliou)
- fixácia tovaru na palete, 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 pások, napr. pri tovare, ktorý transportom redukuje objem (stavebné materiály) – oceľové pásky 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.





3.3. 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 klopy 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 uzatváračom veka je **ideálnou súčasťou baliacich liniek.** Tento stroj pracuje úplne automaticky.

3.4. 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 dovybaviť 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.

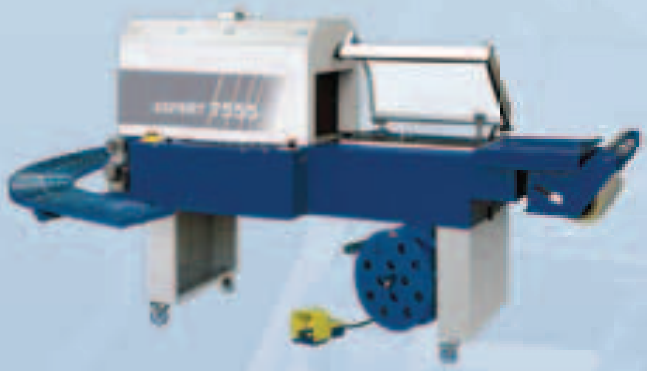
3.5. Balenie do teplom zmraštiteľnej fólie

Tieto stroje umožňujú zatavenie výrobkov do fólie a ich následné zmraštenie 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 zaobstarať si optimálnu veľkosť zariadenia podľa balených produktov.



Tunelové stroje v uhlovom usporiadaní

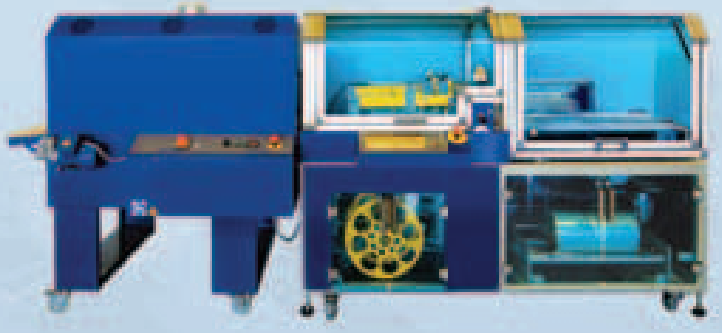
Tunelové stroje v uhlovom usporiadaní umožňujú **pohodlnú obsluhu jednou osobou**, ktorá výrobky na jednom mieste vkladá a zabalené odoberá. Sú dodávané v rôznych veľkostiach a s rôznou úrovňou výbavy podľa želania zákazníka.

Výhody balenia do zmraštiteľnej 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 (potravinárstvo, 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 zmraštiteľné fólie. 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.



3.5. Balenie do teplom zmraštiteľnej 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 zmrštenia. 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 zmrštením fixuje výrobky do tvaru kompaktného balenia.



3.6. Baliace linky

Pre automatizované výrobné procesy ponúkame kompletné 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 zmraštiteľných fólií, vrátane skupinových balení
- rôzne kombinácie uvedených prípadov, napríklad formovanie trayov, uloženie tovaru, príp. následná fixácia traya s tovarom teplom zmraštiteľnou fóliou

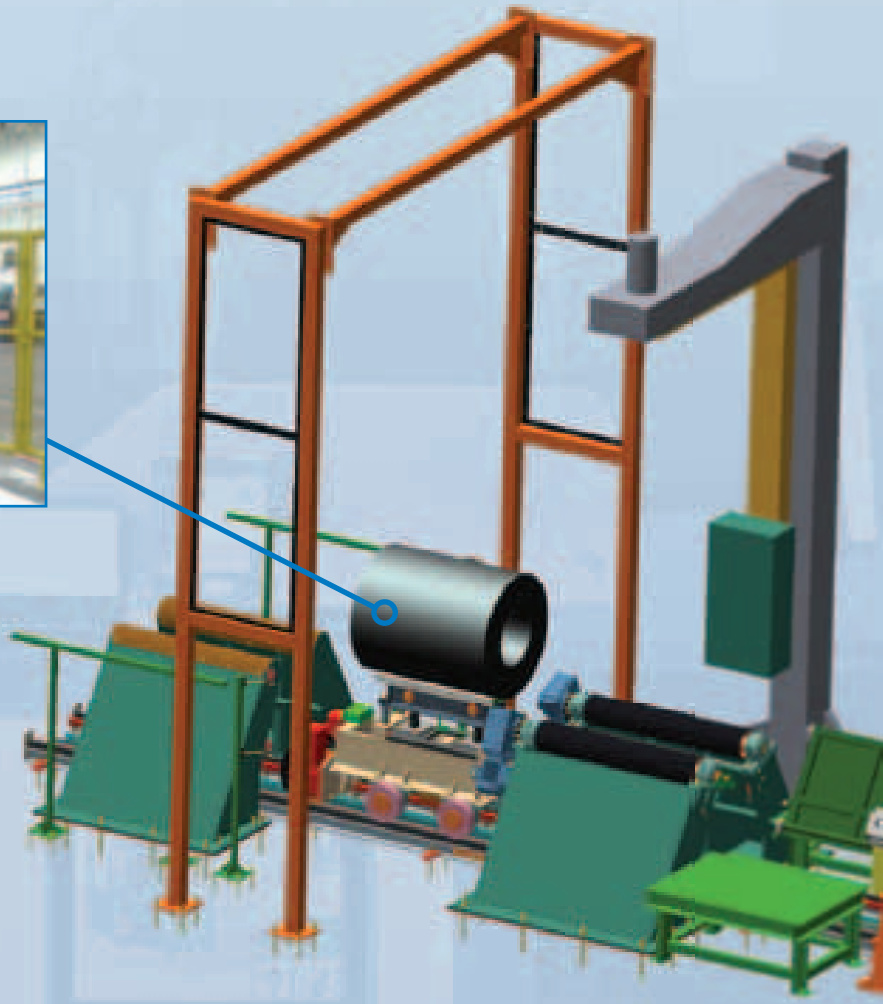
Pre každý konkrétny účel navrhujú naši špecialisti optimálnu konfiguráciu zariadenia vrátane dopravných tratí a manipulačných systémov, riadiacich a bezpečnostných prvkov. Projekt baliacej linky je vždy sprevádzaný potrebnými výkresmi a schémami.

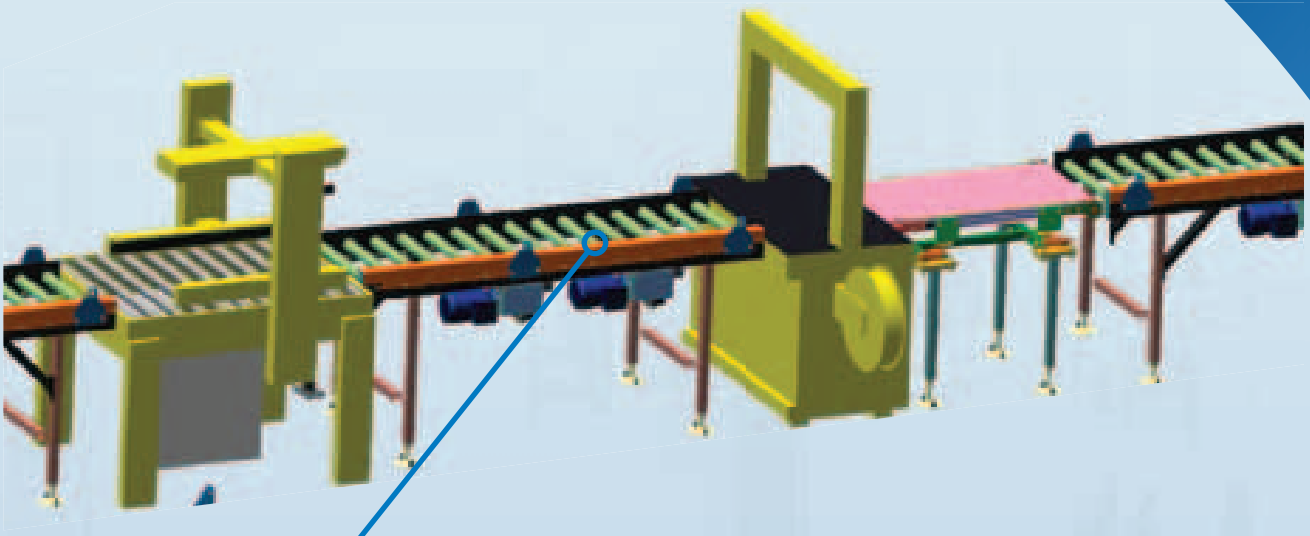
Baliace stroje sú v našich linkách často dopĺňané o paletizačné a depaletizačné roboty, ukladacie, stohovacie, preklápacie automaty, formovače skupín, prípadne tiež o označovacie technológie (aplikátory štítkov, technológia Ink-jet a pod.).

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



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



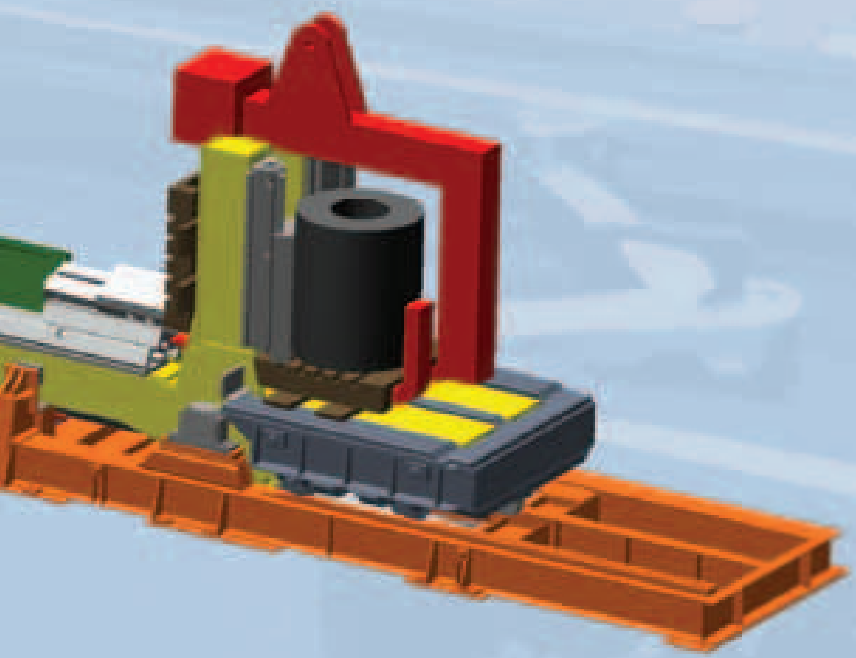




Samotné linky tvoria popri baliacich strojoch ďalšie komponenty – dopravníky, manipulačné automaty, kontrolné prvky a pod.



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



3.6. 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 zmraštiteľné 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.

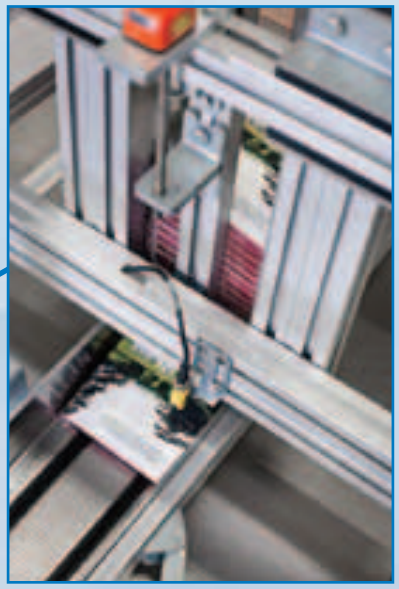


Bezúdržbový tunelový dopravník s akumulačným koncovým dopravníkom s počítacou funkciou





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



Vstupný indexovací dopravník so zásobníkom balených produktov



Ovládací panel s dotykovou obrazovkou

4. Servis baliacich strojov







Ponúkame profesionálny servis baliacich strojov a baliacich liniek. Servisné zázemie spoločnosti TARTEX spĺňa najmodernejšie súčasné požiadavky vrámci vybavenia, diagnostiky a kvality tímu servisných technikov s maximálnym dôrazom na potreby zákazníka.

Realizujeme autorizovaný záručný aj pozáručný servis všetkých nami dodávaných baliacich strojov, zariadení aj baliacich 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 baliacich strojov**
- **bezplatné poradenstvo v oblasti baliacich strojov aj obalových materiálov**
- **pôsobnosť v rámci celej SR a ČR**

5. Referencie

Počas svojho pôsobenia sme získali mnoho spokojných zákazníkov. Napríklad:

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

A mnoho ďalších…

6. Ostatné divízie spoločnosti TARTEX

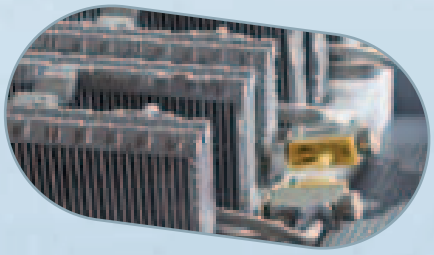
divízia obalových materiálov

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



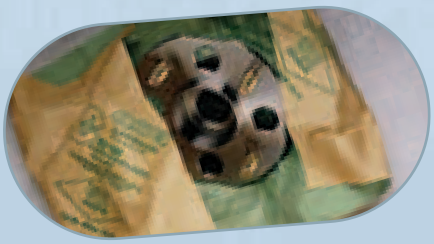
divízia komplexného balenia

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, strojárenstvo, elektrotechnický priemysel a logistické centrá.



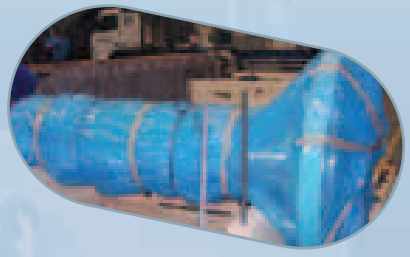
divízia antikoróznych materiálov Cortec

Divízia antikoróznych materiálov poskytuje v licencii nadnárodnej spoločnosti Cortec inovatívne riešenie ochrany proti korózii pre strojárenský, energetický a petrochemický priemysel, ďalej kovospracovateľský, automobilový a elektrotechnický priemysel, telekomunikácie, stavebníctvo a rôzne ďalšie odvetvia.



divízia exportného balenia

Spoločnosť TARTEX ponúka komplexné riešenie logistického procesu, a to predovšetkým spoločnostiam a firmám, zaoberajúcim sa zahraničným obchodom, ktorých produkty 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 znižovaniu tepelných strát v zimnom období a naopak prispievajú ku komfortu v letných mesiacoch.



7. Kontakty

TARTEX, s.r.o.

Tehelná 7
915 01 Nové Mesto nad Váhom

tel.: +421 327 719 210
fax: +421 327 719 208

email: info@tartex.sk
www.tartex.sk







www.tartex.sk

www.cortecvci.cz www.envira.cz www.sunflex.cz