



# TECHNOLOGY

*na trhu od roku 1992*

technology.cz

**BALICÍ STROJE**  
**AUTOMATICKÉ LINKY**

## STROJE PRO BALENÍ DO TEPEL SMRŠTITELNÉ FÓLIE

**Balení do polorukávu fólie typu polyolefin nebo PVC.** Balení je prachotěsné, zabraňuje znečištění a zavlhnutí výrobku. Částečně chrání výrobky proti mechanickému poškození.

**Systém strojů umožňuje zatažení a smrštění fólie kolem baleného předmětu v jedné operaci velmi rychle a jednoduše.**

Vhodné pro balení pekařských výrobků, tiskovin, kosmetiky, dárkového zboží, CD disků, marketingového balení, reklamních akcí a další.



### MANUÁLNÍ 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 VČETNĚ DOPRAVNÍKŮ - výkon 1800 - 3000 ks/h



Pozn.: Možnost dodání strojů s elektrickým pohonem

PRATIKA 56 MPE + TUNEL 50 TWIN

## AUTOMATICKÉ STROJE PRO BALENÍ DO TEPEL SMRŠTITELNÉ FÓLIE

Vhodné pro **balení výrobků ve vysokých výkonech a pro dlouhé výrobky**.  
Příslušenství zajišťuje vyšší produkci balení (automatizace, dávkování...),  
zlepšuje vzhled výrobků nebo umožňuje pomocí modemu diagnostiku stroje přímo výrobcem.  
Možno doplnit smršťovacími tunely nebo dodat ve verzi pro balení se 4-stranným svarem.

**HUGO  
BECK**

TRADICE VÍCE NEŽ 60 LET

### AUTOMATICKÉ LINKY VČETNĚ TUNELŮ A DOPRAVNÍKŮ - výkon až do 5000 ks/h



Flexo X



Servo 800

### VYSOKORYCHLOSTNÍ AUTOMATICKÉ LINKY - výkon až do 15000 ks/h



Neo X včetně periférií, dávkovačů



Servo X + Tunnel

## HORIZONTÁLNÍ STROJE - FLOWPACK

Stroje pro **balení výrobků do ploché fólie, kde je sáček tvořen jedním podélným a dvěma příčnými bočními svary.**

Dodáváme stroje s rotačními čelistmi nebo gilotinovou svářecí hlavou pro balení s prodlouženou trvanlivostí včetně možnosti dávkování inertního plynu nebo aerosolu alkoholu nebo pro balení do PE fólie.

Stroje lze vybavit širokou škálou příslušenství včetně automatizace.

Vhodné pro balení pekařských výrobků, sušenek, časopisů, telefonních karet, průmyslových výrobků...



### ROTAČNÍ ČELISTI - SPODNÍ A HORNÍ NAVÁDĚNÍ FÓLIE - výkon až 250 ks/min



GSP 55 EVO

GSP 55 EVO BB

### GILOTINOVÉ ČELISTI - SPODNÍ A HORNÍ NAVÁDĚNÍ FÓLIE - výkon až 70 ks/min

**Možnost balení s prodlouženou trvanlivostí**



GSP 65 EVO BB

GSP 600 EVO

## AUTOMATIZACE BALIČÍHO PROCESU - PROPOJENÍ S HORIZONTÁLNÍMI STROJI

**Pro výrobce čokoládových a cukrářských výrobků jako jsou čokoládové tyčinky, croissanty, piškotové výrobky a další nabízíme:**

- Rozřazení z dopravníků klienta
- Navedení výrobků do řad s akumulací
- Šetrné navedení výrobků do horizontálních strojů
- Balení jednotlivých výrobků

**Pro výrobce toustovaného chleba, sušenek, keksů a dalších nabízíme:**

- Rozřazení, navedení výrobků do řad s akumulací
- Balení jednotlivých výrobků
- Automatické skládání jednotlivých výrobků do multipacků
- Balení multipacků s kartonovou podložkou



## AUTOMATIZACE BALIČÍHO PROCESU - BALENÍ VÝROBKU NA HRANĚ

**Pro výrobce sušenek, extrudovaných výrobků balených na hraně nabízíme:**

- Rozřazení výrobků při přesunu z dopravníků klienta
- Přesunutí výrobků na hranu speciální jednotkou
- Vedení a přesun výrobků postavených na hraně k samotnému stroji
- Nadávkování do bočního korečkového dopravníku
- Navedení na vstupní dopravník s vedením bočními řetězy
- Konkrétní řešení technologie dle potřeb zákazníka

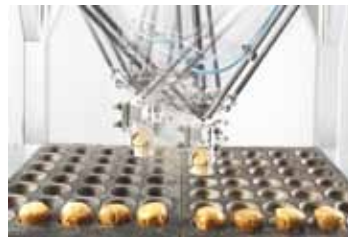


## ROBOTIZACE BALICÍHO PROCESU - PROPOJENÍ S HORIZONTÁLNÍMI STROJI

Použitím průmyslových robotů, pohybujících se ve 4 osách, garantujeme precízní a vysoce rychlostní přesun výrobků na vstupní dopravník balicího stroje.

Výrobky jsou v rozsahu hmotnosti od 10 gramů do 2 kg.

Roboty jsou určeny jak pro automatické plnění papírových kartonů (vč. kartonů s nízkými hranami), tak pro seskupování multipacků a samozřejmě pro automatické vkládání na vstupní dopravník stroje.



## KLIPOVACÍ STROJE

Stroje určené pro uzavírání sáčků **klipem** nebo **twistem**.

Tento systém balení je vhodný pro balení cukrovinek, toustového chleba, skupin čerstvého pečiva, těstovin, ale i technických výrobků jako smotky kabelů...

**Klip nebo twist - lacetka umožňují opětovné uzavření sáčku.**

Zařízení mohou být vybavena ventilátorem pro roztuk sáčků, **řezacím** nebo **vkládacím** zařízením.

# HOBA b.v.



Ruční klipovací zařízení



HTA 15



HTA 15 + HSB řezací



Holly Mini Pack



Automatické linky včetně řazení, automatického navedení...



## STROJE PRO SKUPINOVÉ BALENÍ

Stroje pro tzv. **průmyslové balení** výrobků **do PE fólie nebo do PE fólie + kartonu**.

Vhodné pro balení plastových lahví, krabic, sklenic ve skupinách nebo pro **balení rozměrných výrobků** jako jsou role, desky, kabely, atd.  
Lze doplnit **aplikátory odnosných uch**.

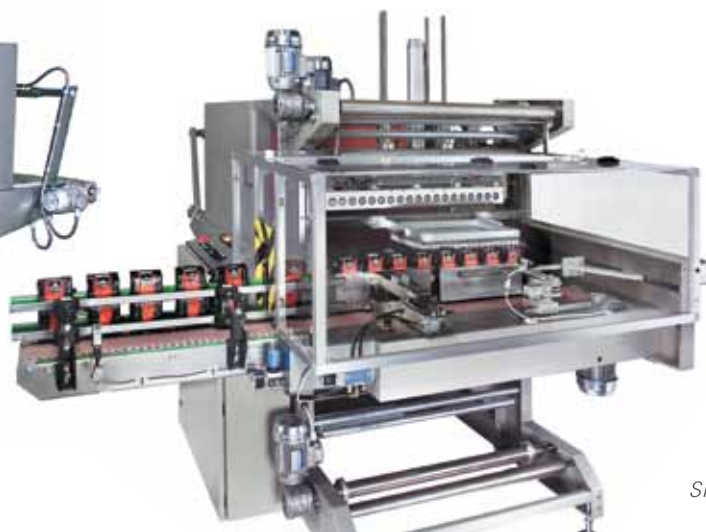
### POLOAUTOMATICKÉ STROJE A AUTOMATICKÉ STROJE

Poloautomatické stroje - výkon až 10 skupin/min



SFE 600 SA

Automatické stroje - výkon až 60 skupin/min



SFE 800 AU

### STROJE PRO BALENÍ ROZMĚRNÝCH VÝROBKŮ



SFE 800 NF - čelní dopravník

SF 1500 NF + SE 1500 - čelní dopravník



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



SF - SE 800 CA



Řada LS F

## APLIKACE ODNOSNÝCH UCH

Stroje jsou určeny pro automatickou aplikaci odnosných uch na skupiny výrobků zabalených do smrštitelné PE fólie, papírových krabic nebo i jiných typů stabilního balení. Držadla/ucha jsou tvořena transparentní lepicí páskou a kartonovým štítkem.



HA 40

## STROJE PRO BALENÍ DO MISEK

Balení výrobků do hotových misek je technologie vhodná zejména pro balení potravinářských výrobků jako je čerstvé maso a masné výrobky, hotová jídla, polévky, saláty, sendviče a celá řada dalších. Stroje umožňují přivaření vrchní fólie k hotové misce, tím dojde k hermetickému uzavření misky, zároveň i **balení s přidáním ochranné atmosféry (MAP) pro prodloužení trvanlivosti balených výrobků.** Naše nabídka zahrnuje manuální, poloautomatické i automatické stroje.



### POLOAUTOMATICKÉ STROJE



REETRAY 20 VGM



REETRAY 25 VGM

### AUTOMATICKÉ STROJE



REE-ECO 150



REEFLEX 150

## AUTOMATICKÉ VYSOKORYCHLOSTNÍ LINKY

Řada strojů TRAVE nabízí unikátní systém technologií balení do misek a umožňuje **balení širokého spektra výrobků na jednom stroji.**



PLATFORM  
TECHNOLOGY



TRAVE 350



Kompletní zpracovatelská linka  
včetně dávkovačů masa, misek...



## VAKUOVÉ STROJE

Stroje jsou určeny pro **balení výrobků do hotových vakuových sáčků.**

Vakuové balení chrání výrobek před vnějšími vlivy, mechanickým poškozením a zároveň **prodlužuje trvanlivost buď pouhým vakuováním, nebo vakuováním s následným přidáním ochranné atmosféry (MAP).**

Naše nabídka zahrnuje širokou škálu strojů **od stolních, přes stroje s integrovaným pojízdným vozíkem, dvoukomorové stroje s překlápěcím víkem až po automatické vakuové balicí linky.**

### KOMOROVÉ VAKUOVÉ STROJE



MV35 X



MV45 X



MV45L X 2B

### PŘEKLÁPĚCÍ VAKUOVÉ STROJE



FALCON 2 - 60



POLAR 2 - 85

### AUTOMATICKÉ VAKUOVÉ STROJE



BT 1000 S

## TERMOFORMOVACÍ STROJE

Jedná se o velmi flexibilní automatické stroje vhodné pro balení potravinářských, strojírenských i farmaceutických výrobků.

Systém balení spočívá **ve formování spodní fólie do požadovaného tvaru s následným uzavřením vrchní fólií.**

Lze pracovat s **měkkou, polotvrdou i tvrdou spodní fólií** a následně lze vybrat vhodný vrchní materiál se svařitelnou vrstvou k danému typu spodní fólie. Samozřejmostí je možnost **balení s ochrannou atmosférou (MAP).**

**Naše široká nabídka zahrnuje jak ekonomické varianty strojů pro menší a středně velké provozy, tak i vysoce výkonné automatické linky.**

### BALENÍ DO MĚKKÉ A POLOTVRDÉ FÓLIE



REEFORM E10

### BALENÍ DO MĚKKÉ I TVRDÉ FÓLIE



REEFORM T45

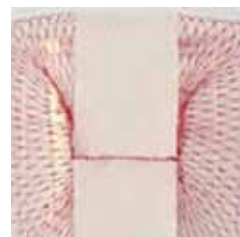
## STROJE PRO BALENÍ OVOCE A ZELENINY DO SÍŤEK

Vhodné pro balení ovoce a zeleniny jako jsou: broskve, nektarinky, kiwi, meruňky, rajčata, citrusy, cukety, mrkve, atd. **Baleno do plastového košíku + „rukávové“ síťky (popř. jen do síťky dle typu zařízení), doplněno dvěma pruhy fólie = OBAL NGP/ekonomický, 100% recyklovatelný, vzhledově velmi pěkný. Uzavření je provedeno pomocí tepelného svaru síťky a pruhů fólie, bez kovové spony. Stroje se vyznačují snadnou obsluhou, plynulostí výroby, max. citlivou manipulací s produkty.**

### ZAŘÍZENÍ PRO BALENÍ DO KOŠÍKŮ A SÍŤKY



LION



### ZAŘÍZENÍ PRO BALENÍ DO SÍŤEK



TIGER



## SVÁŘECÍ ZAŘÍZENÍ

Vhodné k uzavírání výrobků do hotových sáčků z různých materiálů **PE, PP, PA, AL, papír nebo vrstvené materiály**.

Speciální průmyslová zařízení pro uzavírání objemných pytlů až do hmotnosti 50 kg, zařízení pro bankovníctví, zdravotnictví, uzavírání tub...

Dodáváme ruční, stolní, stojanové i průmyslové zařízení, které lze zapojit do linek.

### IMPULZNÍ SVÁŘECÍ LIŠTY - materiál PE, PP



HPL ISZ



MISPACK 450



401 M



KF 600 F

### PERMANENTNÍ SVÁŘECÍ LIŠTY - vrstvené materiály PA-PE, AL-PE



HPL WSZ



MISPACK 300 C



MISPACK 450 TP

### PRŮBĚŽNÁ SVÁŘECÍ ZAŘÍZENÍ



DSM-TE s ořezem



DSM - uzavírání s kartonkem



DSM s dopravníkem

### SPECIÁLNÍ SVÁŘECÍ LIŠTY



TB 3 - balení tub



438 M - s atestem do zdravotnictví

### ÚHLOVÉ SVÁŘECÍ ZAŘÍZENÍ - ELLE



ELLE 54 T

## ETIKETOVACÍ STROJE

Zařízení pro rychlou aplikaci samolepicích etiket **na ploché, válcové, oválné i nepravidelné předměty**.  
Jednoduše označíte veškeré palety, krabice, lahve, tuby, misky i pekařské výrobky a sáčky.  
Stroje umožňují aplikovat etikety **shora, zespodu, z boku i po celém obvodu výrobku**.

### PŘEVÍJEČE A ODVÍJEČE, RUČNÍ PODOVAČE ETIKET



REW



ETX1



DWR 100F

### POČÍTADLA ETIKET, POLOAUTOMATY STOLNÍ



Counter Check



DWR Round s tiskárnou HSA Minor



DWR Round - detail

### AUTOMATICKÉ ETIKETOVACÍ HLAVY



X-Sticker



Panda



LABELX ES se stojanem



Detail - aplikace etiket



## ETIKETOVACÍ LINKY

**LABELPACK®**  
LABELLING EVOLUTION

*Aplikace přední a zadní etikety*



*COMPACT - MODULAR DS*



*COMPACT - MODULAR TB*



*MASTER - vysokorychlostní aplikace etiket*

*Aplikace etiket po obvodu*



*Aplikace etikety přes roh*



*Aplikace horní a spodní etikety*



*Verze WX Aplikace etiket po obvodu*



## PÁSKOVACÍ STROJE

**Fixují produkty nebo skupiny produktů do kompaktních celků nebo zboží na paletách.**

*Přepáskování pomocí polypropylenové, polyesterové, papírové nebo ocelové pásky.*



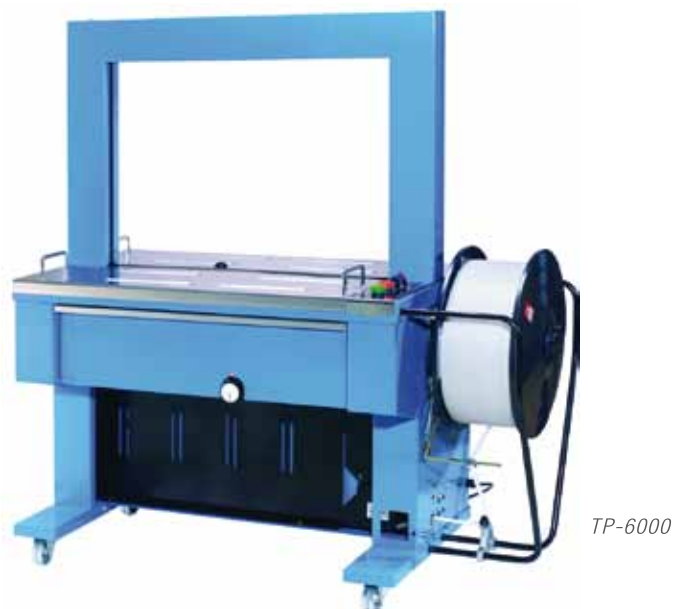
*Helios H-45 L (aku páskovač)*



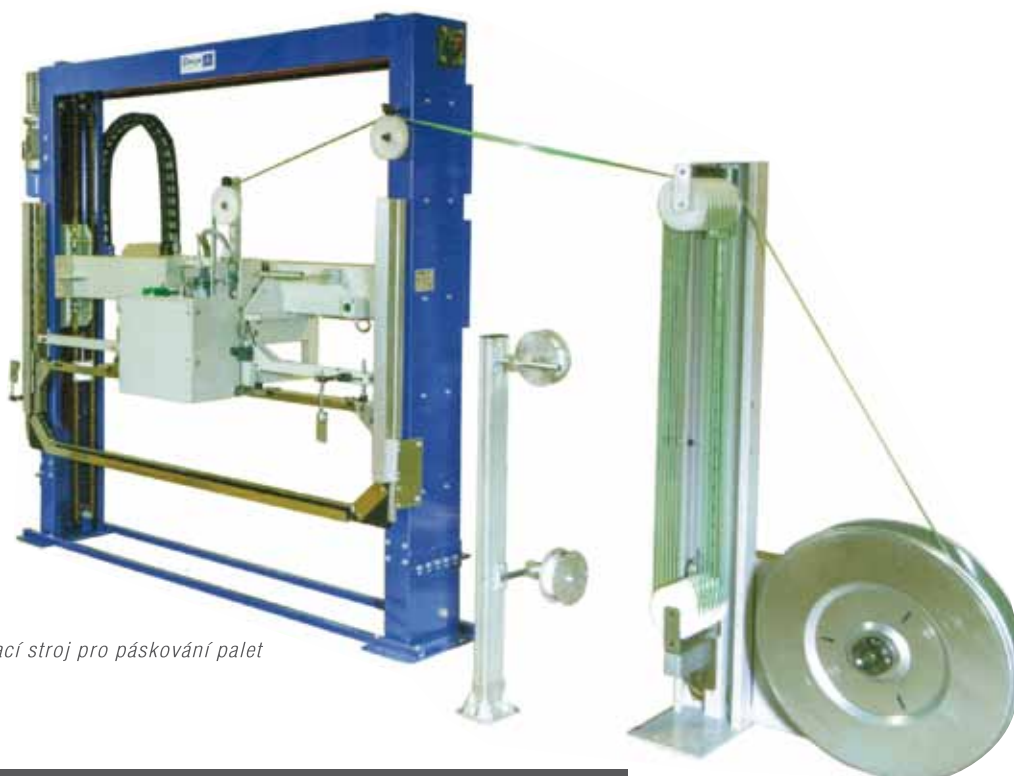
*TP-202*



*TP-702*



*TP-6000*



*Automatický páskovací stroj pro páskování palet*

Slouží k **ovínání palet průtažnou polyethylenovou STRECH FÓLIÍ**.

Stroje mají vysokou produktivitu a úroveň balení, efektivně a spolehlivě fixují výrobky na paletách, které zároveň chrání před mechanickým poškozením, vlhkem, znečištěním a případnými ztrátami.

Jsou **minimálně energeticky náročné na provoz, značně snižují náklady na zabalení jedné palety** z hlediska obalových materiálů a výrazně zkracují dobu potřebnou na zabalení jedné palety.



### POLOAUTOMATY S PLNOU A OTEVŘENOU PLOŠINOU



### OVINOVACÍ ROBOTY



## **AUTOMATICKÉ OVINOVACÍ LINKY**



### **MYTHO STATION**

*automatická ovinovací linka s motorizovaným válečkovým dopravníkem na otočné plošině.  
Výkon až 25 palet/hod.*



### **MYTHO A**

*automatický ovinovací stroj s otočnou válečkovou dráhou.  
Výkon až 35 - 40 palet/hod.*



*REVOLUTION*  
automatický ovinovací stroj s otočným ramenem.  
Výkon až 90 palet/hod.



*OMEGA*  
automatický ovinovací stroj s otočným prstencem.  
Výkon až 140 palet/hod.

## SPECIÁLNÍ OVINOVACÍ STROJE

Pro balení kartonů, zavazadel, kufrů - **rychlost až 30 otáček/min.**  
**Ideální řešení pro každý e-shop.**



ESTEBAG ZERO

## HORIZONTÁLNÍ OVINOVACÍ STROJE

Rychlé a spolehlivé **balení dlouhých výrobků, ale i předmětů rozdílných velikostí a tvarů** do stretch fólie.

Vhodné pro balení ve stavebnictví, nábytkářské výrobě, pro dlouhé profily, lišty, dveře, okna...

Hlavními přednostmi strojů jsou nízké provozní náklady a nenáročnost na obsluhu.

Některé typy umožňují balit v režimu **TOTAL CLOSING**. Výrobek je nejprve zabalen do bublinkové fólie, která je následně zafixovaná stretch fólií.

Obal nahrazuje drahý karton a zároveň odolává vlhkosti.



AT 1200 A



TOTAL CLOSING

## PALETIZACE

Paletizační automatické stroje umožňují zefektivnění procesu balení a snazší manipulaci se zbožím.  
Paletizační roboty nahrazují ruční práci a tím zvyšují efektivitu pracovního procesu.



Robot CAM



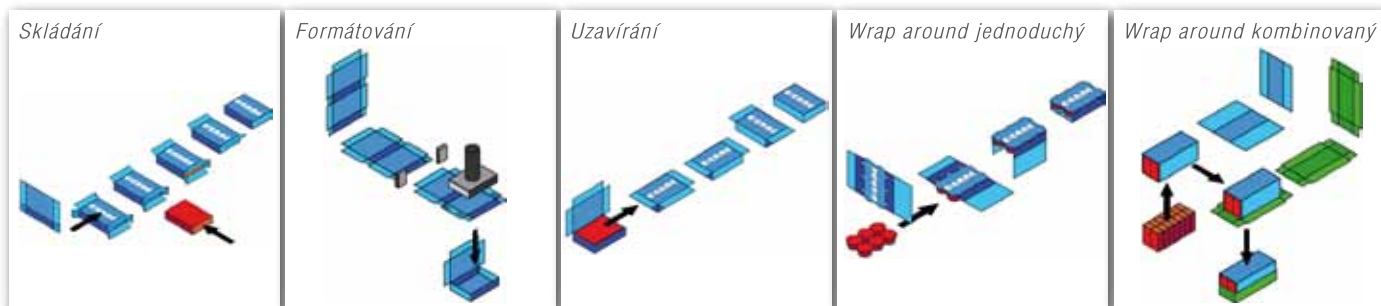
Robot PTZ

## KARTONOVACÍ STROJE

Jsou určeny pro **skládání, formátování a uzavírání kartonů s následným automatickým vkládáním kartonů.**

Mohou pracovat v  **krokovém nebo kontinuálním režimu** a jsou určeny pro balení širokého sortimentu zboží - multipackery, marketinkové balení kosmetických, potravinářských a dalších výrobků. Jsme schopni nabídnout komplexní řešení celého balicího procesu.

Dodáváme poloautomatické i automatické typy strojů.



LINEA FE + ROBOT + CLI



AI 50

## STROJE PRO BALENÍ DO CELOFÁNU

Nabízené systémy balení zboží do celofánu - **skládání fólie na boku výrobku, čtyřstranný svar nebo páskování.**

Stroje jsou určeny hlavně pro balení kosmetiky, tabáku, čaje, kávy, čokolády, platebních karet, farmaceutických výrobků...

Poloautomatické a automatické stroje **ve výkonech až do 250 ks/min.**

 **sollas**  
TRADICE VÍCE NEŽ 65 LET



SOLLAS SE40



SOLLAS SX60



## LEPICÍ STROJE

**Uzavírají kartony s chlopněmi na spodní a vrchní straně pomocí adhesivní lepicí pásky.**

Naše nabídka zahrnuje sortiment od ručních strojů s jednoduchou manipulací až po stroje, které se automaticky nastavují na rozměr kartonu nebo skládají chlopně kartonu. Lze je zařadit do linek. Předností všech našich lepicích strojů je vysoká spolehlivost, rychlost zabalení, dlouhá životnost a jednoduchá obsluha.

### LEPICÍ STROJE s mechanickým seřízením na rozměr kartonu



GEM B 52 - spodní lepení kartonu



GEM 52 s dopravníky BL



GEM 520 s dopravníky LINEA



GEM 470 F - automatické uzavírání horních chlopní

### LEPICÍ STROJE s aut. seřízením na rozměr kartonu a aut. uzavíráním vrchních chlopní



GEM XF 520

## FORMÁTOVACÍ STROJE

**Jsou určeny pro skládání kartonů.**

V kombinaci s lepicími stroji zajišťují plnou automatizaci balení do kartonů.



PACK POINT 08



F 2000

## DOPRAVNÍKY

Individuální navržení dopravníků a celých linek dle jednotlivých specifikací aplikace.

Dopravníky jsou vhodné jako **samostatně stojící** - pro etiketování, nebo **jako součást balicích linek**.



DAC 65 - motorizovaný válečkový



OPT - motorizovaný pásový



GRM - rolničkový roztahovací



Dopravníky a zatáčky k balicím strojům

## VERTIKÁLNÍ STROJE

Stroje pro **balení drobných technických výrobků** - kovových, plastových... ve skupinách nebo jednotlivě do PE nebo PP sáčků. Sáčky jsou tvořeny z ploché fólie jedním podélným středovým svarem a dvěma příčnými nebo z polorukávu fólie dvěma podélnými a jedním příčným svarem (uprostřed není svar).

### POLOAUTOMATICKÉ STROJE

- ruční vkládání balených výrobků



### KOMPLETNÍ AUTOMATICKÉ LINKY

- automatické vkládání balených výrobků + vibrační dávkovací stanice dle požadovaného počtu kusů



- automatické vkládání balených výrobků pomocí dávkovací váhy



## STROJE TYPU SKIN A BLISTER

**Stroje SKIN** pracují na principu přetažení nahřáté fólie s lepidlem přes kartonovou podložku s balenými výrobky a následným vytvarováním fólie kolem výrobku odsátím vzduchu.

Zajišťují ochranu zboží proti vlhkosti, prachu a mechanickému poškození.

**Stroje pro balení do blisteru** pracují buď s **hotovými blistery**, které svaří s vrchním materiálem (karton nebo plast).

Některé typy zároveň formují blistery z vysekaných fóliových karet. Tyto stroje jsou určeny zejména pro strojírenský a farmaceutický průmysl.

Stroje **svažují hotové blistery s vrchním materiálem**.

Na základě přesného technického zadání můžeme nabídnout **blistrovací stroje**, které v jednom cyklu formují blistery a v druhém je svažují s vrchním materiálem. Tyto stroje jsou určeny zejména **pro strojírenský a farmaceutický průmysl**.



SKIN



BLISTER



## TECHNOLOGY

TECHNOLOGY s. r. o.  
Liberecká 102  
466 01 Jablonec nad Nisou

PRODEJ STROJŮ:  
tel.: +420 483 360 101, 121, 156, 123, 130  
e-mail: stroje@technology.cz  
PRODEJ OBALŮ:  
tel.: +420 483 360 102, 148, 169, 177, 122  
e-mail: obaly@technology.cz

### PRODEJNÍ MÍSTA V ČR:

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Praha: +420 261 225 127  | praha@technology.cz                |
| Skály: +420 382 251 321  | skaly@technology.cz                |
| Vsetín: +420 571 419 861 | technology@technology-morava.cz    |
| Kyjov: +420 518 611 630  | kyjov@technology-morava.cz         |
| Žatec: +420 415 712 628  | technology-west@technology-west.cz |

### PRODEJNÍ MÍSTA V SR:

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Martin: +421 434 220 849 | info@technologyslovakia.sk   |
| Šaľa: +421 317 715 094   | technobal@technobal.sk       |
| Prešov: +421 517 764 109 | presov@technologyslovakia.sk |