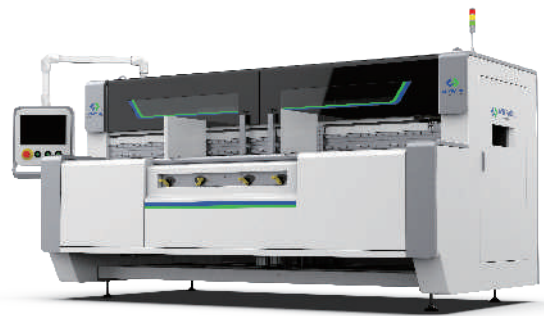
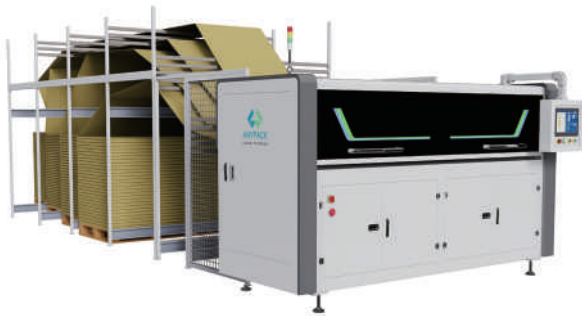


**Riešenia balenia na mieru:**  
**krabice z vlnitej lepenky a papierové obálky**  
**Rôzne typy, rôzne veľkosti aj ihneď**





## ▲ Čo Vám poskytnú riešenia ANYPACK?



- Funkcia rezania, drážkovania, ryhovania a orezávania v jednom kompaktnom stroji
- Všetky nastavenia je možné zadať priamo cez dotykovú obrazovku do jednej minúty
- Flexibilný systém nastavenia rozmerov
- Jednotlivé nastavenia zvládnete za pár sekúnd
- Automatické nastavenie rôznych typov a veľkostí krabíc podľa požiadavky



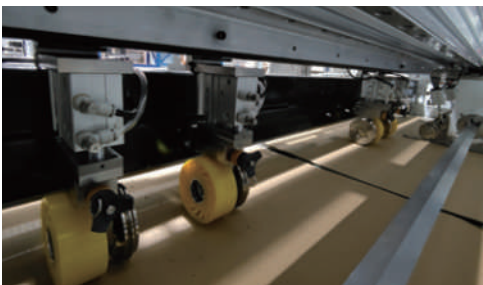
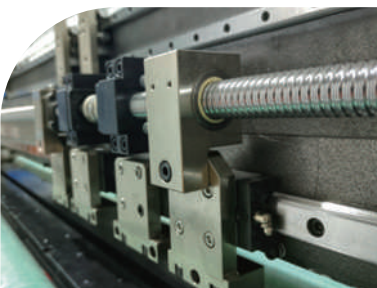
- Krabicu môžete kedykoľvek vyrobiť v požadovanom type a veľkosti
- Čas zmeny vyrábaného produktu: 3 sekundy



- Na obsluhu systému stačí aj jeden operátor
- Úspora práce, nákladov a jednoduchá obsluha



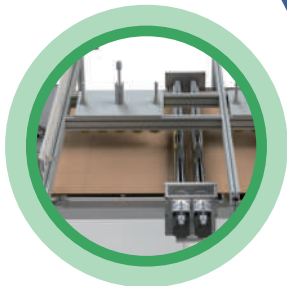
- Kvalita komponentov bez kompromisu  
PLC: Keyence, Servomotory: Panasonic, Napájanie: Schneider, Lineárne pohony: Hiwin  
Rezné nástroje: vysokokvalitná japonská oceľ SKD11



## ▲ Automatická výroba obalu na mieru

### KROK 1

3D skener  
zmeria rozmery  
baleného produktu



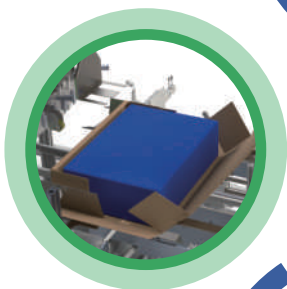
### KROK 2

Na základe informácií zo skenera  
vyberie stroj ANYPACK lepenku  
správnej šírky



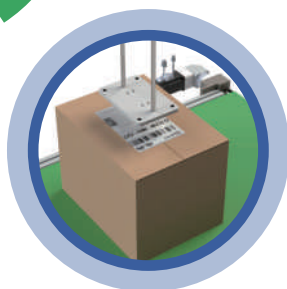
### KROK 3

Automatická výroba  
krabice podľa  
požiadavky



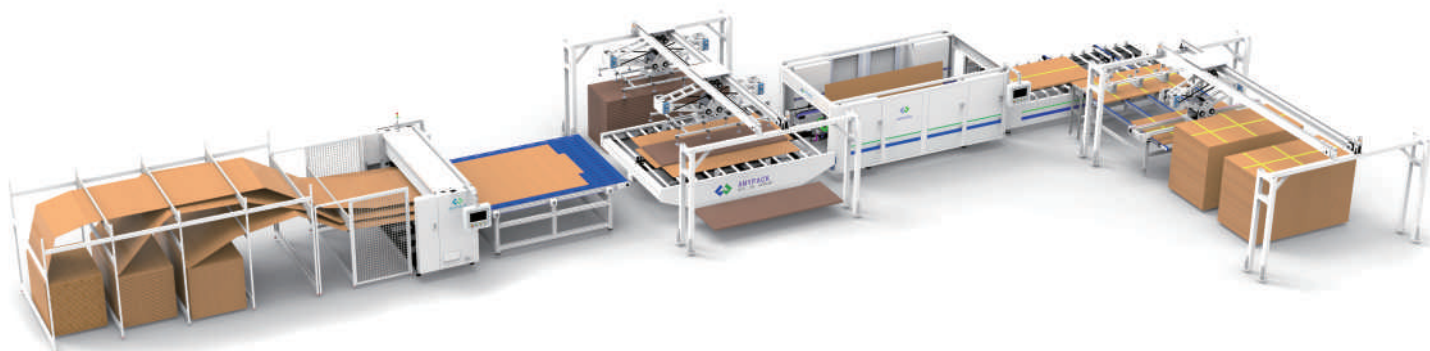
### KROK 4

Produkt je vložený do obalu  
a krabica automaticky poskladaná



### KROK 5

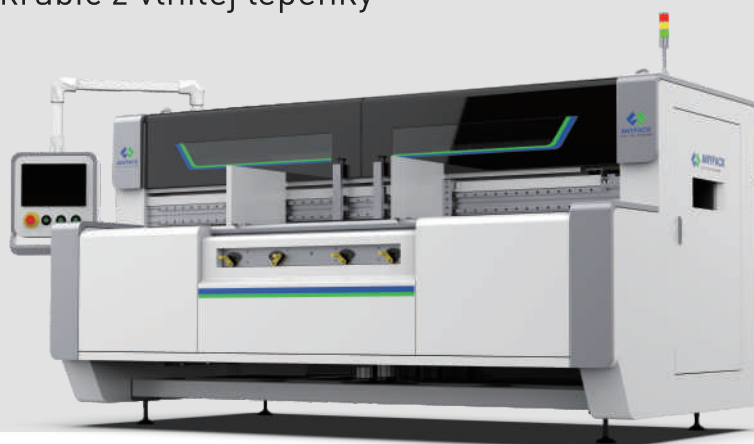
Aplikácia nálepiek  
na označenie tovaru  
pre logistiku



Automatický stroj na výrobu krabíc z vlnitej lepenky

**AB2500**

**AB3000**



- ▶ Umožní Vám výrobu krabíc požadovaného tvaru, rozmeru a veľkosti
- ▶ Znižuje potrebu dodatočnej výplne
- ▶ Už nemusíte mať krabice skladom
- ▶ Vyrobíte požadovaný počet s požadovanými rozmermi
- ▶ Obsluhu zvládne aj jeden operátor
- ▶ Rýchla zmena nastavení produktu do 3 sekúnd

#### Funkcionalita

Preddefinované typy krabíc	✓	Integrácia do systému	voliteľné
Automatický podávač	✓	Skenovanie vkladaneho produktu	voliteľné
Priečne ryhovanie	✓	Lepenie	voliteľné
Pozdĺžne ryhovanie	✓	Skladanie	x
Rezanie	✓	Potlač kartónu	voliteľné
Vysekávanie	✓	Aplikácia nálepiek	voliteľné

#### Technické parametre

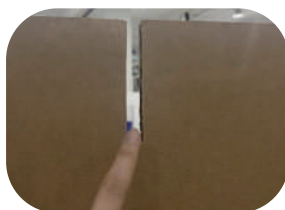
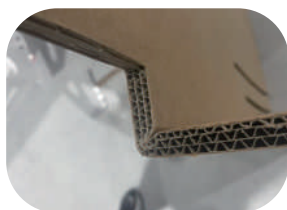
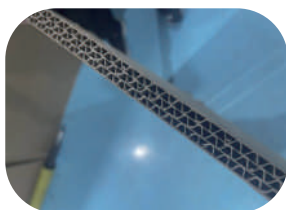
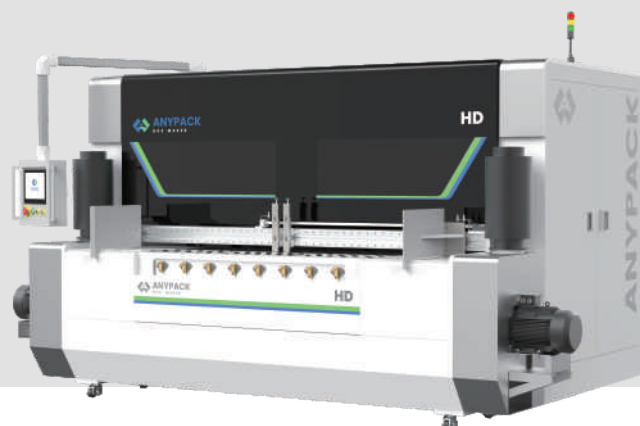
#### AB2500

#### AB3000

Typ spracovávaného materiálu	jednotlivé hárky kartónu / lepenky	
Hrúbka kartónu / lepenky	1,5 - 10 mm	
Hmotnosť kartónu / lepenky	až 1200 g/m <sup>2</sup>	
Max. rozmer materiálu	šírka 2500 mm x neobmedzená dĺžka	šírka 3000 mm x neobmedzená dĺžka
Min. rozmer materiálu	200 mm šírka x 650 mm dĺžka	
Technická rýchlosť	až 400 ks/hod.	
Zmena nastavenia na iný produkt	3 sekundy	
Dĺžka drážkovacích nožov	500 mm	
Vertikálny rezací nôž	4 ks	
Ryhovacie koliesko	4 ks	
Horizontálny rezací nôž	1 ks	
Základné typy krabíc	130+, Fefco code	
Ovládanie	dotykový panel	
Tlak vzduchu	0,6 - 0,7 MPa	
Lepenie krabíc	voliteľné príslušenstvo, studené alebo horúce lepidlo	
Rozmery stroja (d x š x v)	3550 × 2900 × 2200 mm	5050 × 3400 × 2200 mm
Hmotnosť stroja	4000 kg	4200 kg
Napájanie	400V, 50-60Hz, 32A, 15kW	

Výkonný stroj na výrobu krabíc z vlnitej lepenky

## AB2500 HD



- ▶ Spracuje lepenku hrúbky do 16 mm
- ▶ Priečne drážkovanie až 1200 mm
- ▶ Ľahké skladanie krabíc aj z hrubej lepenky vďaka obojstrannému drážkovaniu
- ▶ Iba požadovaný počet obalov s požadovanými rozmermi
- ▶ Obsluhu zvládne aj jeden operátor
- ▶ Rýchla zmena nastavení produktu do 3 sekúnd

### Technické parametre

Typ spracovávaného materiálu	jednotlivé hárky kartónu / lepenky
Hrúbka kartónu / lepenky	3 - 16 mm
Hmotnosť lepenky	až 1200 g/m <sup>2</sup>
Max. rozmer materiálu	šírka 2500 mm x neobmedzená dĺžka
Min. rozmer materiálu	400 mm šírka x 700 mm dĺžka
Technická rýchlosť	až 400 ks/hod.
Zmena nastavenia na iný produkt	5 - 15 sekúnd
Dĺžka drážkovacích nožov	2 - 1200 mm
Vertikálny rezací nôž	4 ks
Ryhovacie koliesko	8 ks
Horizontálny rezací nôž	1 ks
Základné typy krabíc	130+, Fefco code
Ovládanie	dotykový panel
Tlak vzduchu	0,6 - 0,7 MPa
Lepenie krabíc	voliteľné príslušenstvo, studené alebo horúce lepidlo
Rozmery stroja (d x š x v)	3700 x 2600 x 2400 mm
Hmotnosť stroja	8000 kg
Napájanie	400V, 50-60Hz, 32A, 15kW

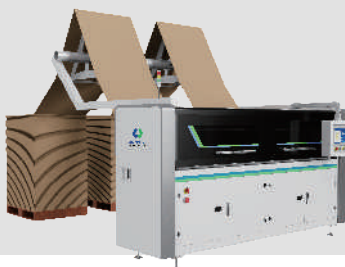


## Stroje na výrobu krabíc z kontinuálneho materiálu

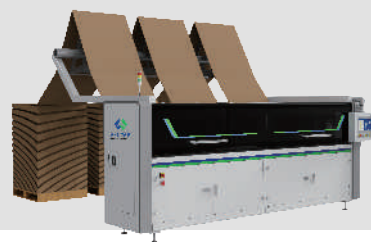
### AB2500F



### AB2500FS



### AB3500FS



#### Technické parametre

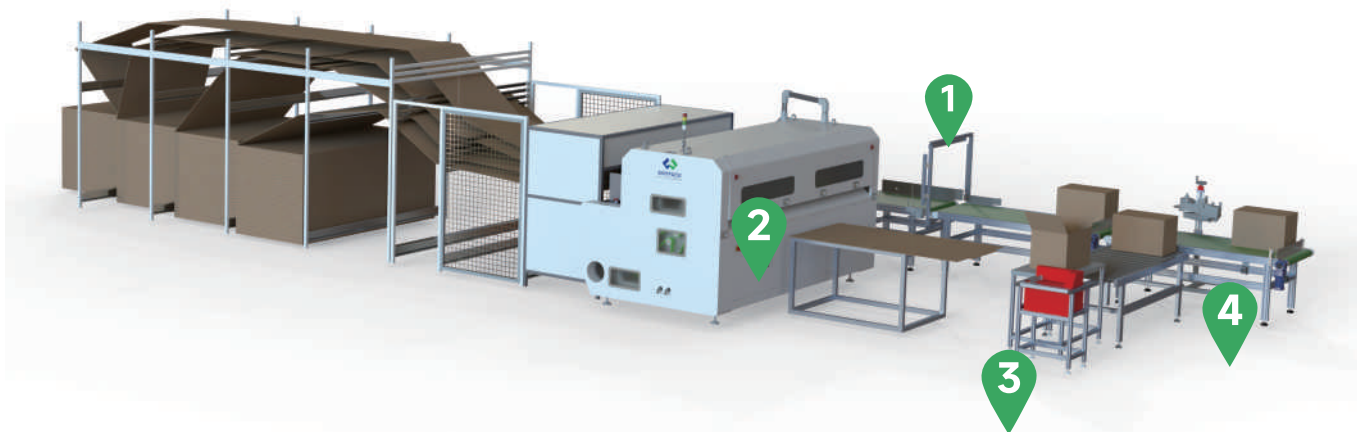
	AB2500F	AB2500FS	AB3500FS
Typ spracovávaného materiálu	kontinuálny kartón / lepenka v tvare Z		
Hrúbka kartónu / lepenky	2 - 8 mm		
Hmotnosť kartónu / lepenky	až 1200 g/m <sup>2</sup>		
Max. šírka materiálu	2500 mm	2500 mm	3500 mm
Max. rozmery pôdorysu krabice	1200 x 1200 mm		1700 x 1700 mm
Min. rozmery pôdorysu krabice	90 x 90 mm		
Technická rýchlosť	200 - 500 ks/hod.		
Zmena nastavenia na iný produkt	3 sekundy		
Počet podávačov lepenky	8	2	3
Vertikálny rezací nôž	4 ks		
Ryhovacie koliesko	4 ks		
Horizontálny rezací nôž	1 ks		
Základné typy krabíc	130+, Fefco code		
Ovládanie	dotykový panel		
Tlak vzduchu	0,6 - 0,7 MPa		
Lepenie krabíc	voliteľné príslušenstvo, studené alebo horúce lepidlo		
Rozmery stroja (d x š x v)	12000 x 3650 x 2500 mm	5000 x 3650 x 2500 mm	5000 x 4050 x 2500 mm
Hmotnosť stroja	4000 -5000 kg		
Napájanie	400V, 50-60Hz, 32A, 15kW		

#### Funkcionalita

Preddefinované typy krabíc	✓	✓	✓
Automatický podávač	✓	✓	✓
Priečne ryhovanie	✓	✓	✓
Pozdĺžne ryhovanie	✓	✓	✓
Rezanie	✓	✓	✓
Vysekávanie	✓	✓	✓
Integrácia do systému	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Skenovanie vkladaneho produktu	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Lepenie krabíc	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Skladanie krabíc	x	x	x
Aplikácia nálepiek	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Potlač (flexotlač, inkjet)	voliteľné	voliteľné	voliteľné



## Stroje na výrobu krabíc z kontinuálneho materiálu



- 1 SKENER** - meracia stanica zisťuje rozmery, tvar, prípadne zloženie balených výrobkov, údaje odošle do riadiaceho systému a potom AB2500F automaticky vyrobí krabicu správnej veľkosti
- 2 AB2500F** - stroj na výrobu krabíc s možnosťou integrovať flexotlačový modul AP2500
- 3 LEPENIE** - modul na lepenie krabíc
- 4 TRANSPORTNÝ MODUL** - pre už zabalený tovar



## Produkčná plnoautomatická baliaca linka

# ABL-1200



ABL-1200 je plnoautomatický baliaci systém schopný efektívne vyrábať krabice na mieru z kontinuálnej vlnitej lepenky v tvare Z. ABL-1200 umožňuje spoľahlivo vytvárať a pripraviť na odoslanie optimálne balenia jednotlivých aj viacpoložkových objednávok.

Zákazkový baliaci systém ANYPACK ABL-1200 optimalizuje všetky kroky vytvárania balíka individuálnym prispôbením veľkosti krabíc pre obsah s variabilnými rozmermi s jednou alebo viac položkami.

### Funkcionalita

Preddefinované typy krabíc	✓	Integrácia do systému	✓
Automatický podávač	✓	Skenovanie vkladaneho produktu	✓
Priečne ryhovanie	✓	Lepenie krabíc	✓
Pozdĺžne ryhovanie	✓	Skladanie a plnenie krabíc	✓
Rezanie	✓	Potlač kartónu	voliteľné
Vysekávanie	✓	Aplikácia nálepiek	✓

### Typické prínosy automatizácie balenia

35%

Zníženie nákladov na dopravu o 20 % až 35 %

40%

Optimalizácia skladového priestoru o cca 40 %

75%

Zníženie náročnosti práce o cca 75 %

28%

Zvýšenie využiteľnosti kartónu až o 28 %

50%

Zvýšenie výkonu o cca 50 %

### Technické parametre

Typ spracovávaného materiálu	kontinuálna lepenka Z
Hrúbka lepenky	2,5 - 8 mm
Hmotnosť lepenky	až 1200 g/m <sup>2</sup>
Max. rozmer krabice (d x š x v)	800 x 600 x 215 mm
Min. rozmer krabice (d x š x v)	240 x 150 x 35 mm
Technická rýchlosť	až 800 ks/hod.
Hmotnosť zariadenia	cca 10000 kg
Napájanie	400V, 50-60Hz, 50A, 20kW





# Automatický systém na balenie do papierových obálok/obalov

## Bag Wrap



### Riešenie pre papierové obálky na mieru - revolúcia v procese balenia

Prinášame Vám špičkové riešenie, ktoré mení spôsob prístupu k obalom, vďaka čomu budú Vaše obaly efektívnejšie a šetrnejšie k životnému prostrediu. Budúcnosť balenia v e-commerce je k dispozícii exkluzívne od ANYPACK Machinery už teraz. Bag Wrap prispôsobuje veľkosť obalu obsahu s variabilnými rozmermi s jednou alebo viac položkami.

### Čo je Bag Wrap?

Bag Wrap nie je len stroj, je to zmena filozofie balenia.

Bag Wrap je špičkové, plne automatizované baliace zariadenie navrhnuté a prispôbené jedinečným potrebám odvetvia elektronického obchodu, skladovania a logistiky tak, aby poskytovalo prispôsobiteľné riešenia balenia tovaru. Zabalí rozmanitú škálu produktov rôznych veľkostí a tvarov, vrátane oblečenia, kníh, kozmetiky, občerstvenia a ďalších tovarov tak, aby bol obal odolný voči tlaku a nárazu.

To, čo odlišuje Bag Wrap, je jeho všestrannosť v obalových materiáloch, ktoré zahŕňajú možnosti, ako je pevný tzv. kraft papier aj kraft papier s bublinkovou výplňou pre väčšiu ochranu obsahu. Bezproblémovo sa pripojí k Vášmu systému pre automatizáciu procesu merania, balenia, označovania zásielok, čím vznikne komplexné riešenie.

### Kľúčové vlastnosti a výhody

**Balenie na mieru:** Rozlúčte sa s obalmi jednej veľkosti. Bag Wrap ponúka prispôsobiteľné riešenia, ktoré padnú Vaším produktom ako uliate. Zbavte sa starostí s poškodeným tovarom počas prepravy – Vaše produkty budú dodané vždy v nepoškodenom stave.

Tradičné metódy balenia často vedú k priestorovým obmedzeniam a zbytočnému plytvaniu materiálom. S Bag Wrap získate riešenie na mieru podľa rozmerov obsahu, ktoré eliminuje nadmerné skladovanie obalov a umožňuje pružne vytvárať obaly z obalových materiálov podľa potreby.

**Materiálová rozmanitosť a udržateľnosť:** Bag Wrap je kompatibilný s rôznymi obalovými materiálmi vrátane ekologických možností, ako je kraft papier s biofilmom. Pridajte sa k nám pri znižovaní uhlíkovej stopy a zároveň používajte špičkové obaly.

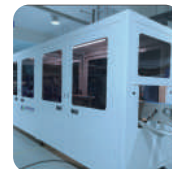
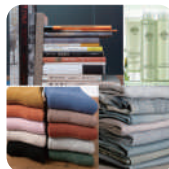
**Automatizácia pre efektivitu:** Čas sú peniaze a konštruktéri riešenia Bag Wrap tomu rozumujú. Naše automatizované procesy zefektívňujú Vaše baliace úlohy, šetria Váš cenný čas a umožňujú Vaším pracovníkom sústrediť sa na činnosti s vyššou pridanou hodnotou.

### Balenie pre budúcnosť

**Trendy na trhu:** Trhy smerujú k udržateľným postupom a personalizovaným zásielkam pre jednotlivých zákazníkov, Bag Wrap je lídrom na tejto ceste. Naplňte dopyt po ekologickom a rýchlejšom balení na mieru podľa obsahu. Budte o krok vpred s ANYPACK Bag Wrap!

**Nákladovo efektívna inovácia:** Vieme, že optimalizácia nákladov je pre Vaše podnikanie kľúčová. Bag Wrap Vám nielen šetrí peniaze vďaka optimalizovanému použitiu materiálu, ale tiež znižuje potrebu ručnej práce.

**Ekologické dopady:** Prispajte k pozitívnemu vplyvu na životné prostredie. S Bag Wrap nielen efektívne balíte produkty, ale tiež prispievate k čistejšej budúcnosti. Zvoľte si balenie, ktoré je šetrnejšie k rozpočtu Vašej firmy aj k planéte.



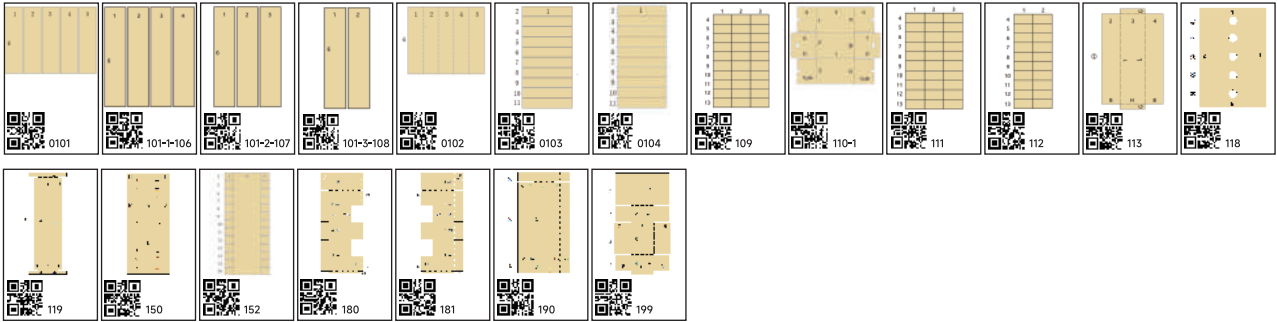
### Technické parametre

Typ spracovávaného materiálu	papier, PE
Technická rýchlosť	cca 1000 ks/hod.
Šírka obalového materiálu	330 – 550 mm
Max. rozmer obalu (d x š x v)	340 x 297 x 40 mm
Min. rozmer obalu (d x š x v)	210 x 148 x 5 mm
Rozmery zariadenia (d x š x v)	6100 x 1360 x 2200 mm
Hmotnosť zariadenia	cca 3500 kg

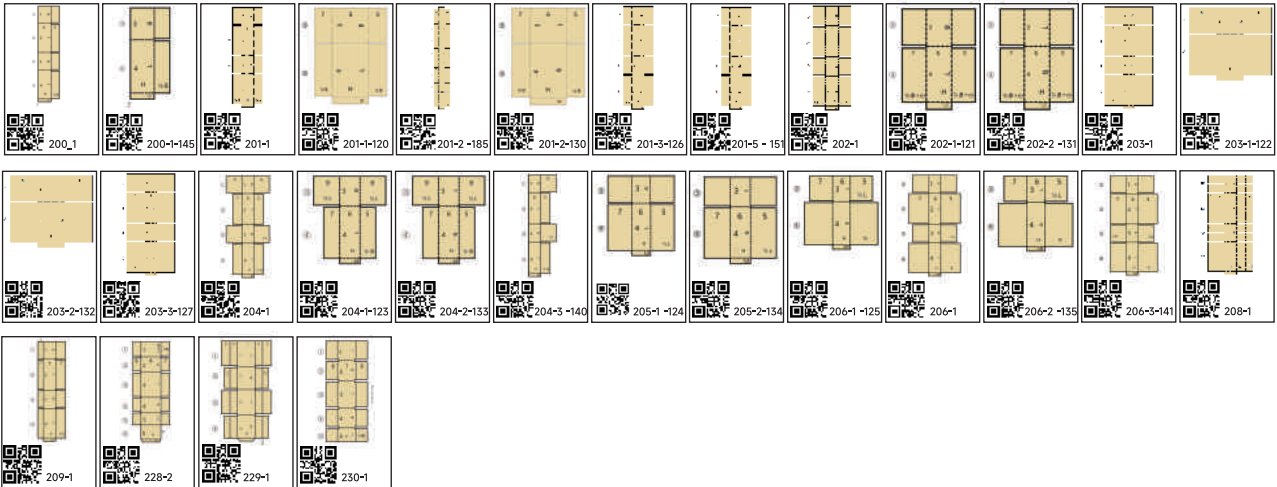


## ► Preddefinované typy krabíc (zoznam výrobcu priebežne dopĺňa)

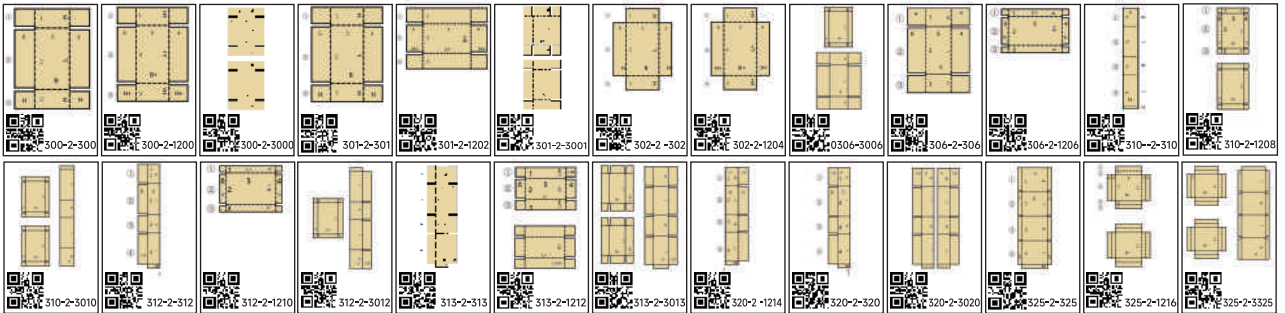
### ► 0100 Box Type



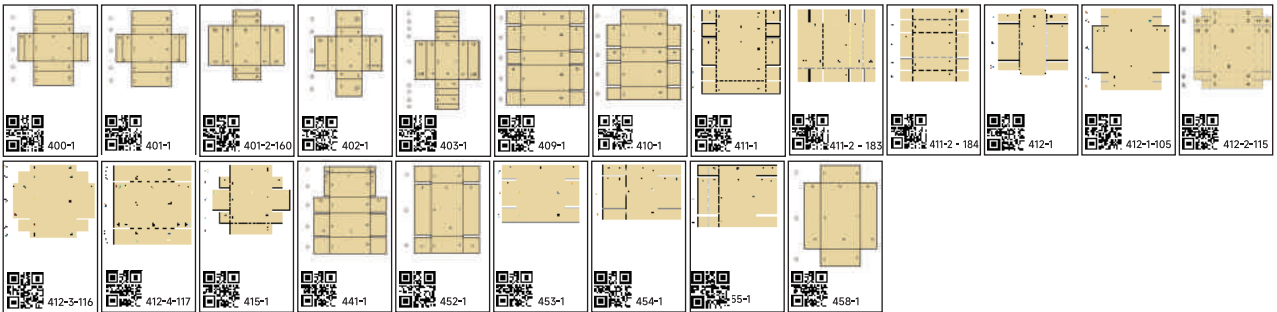
### ► 0200 Box Type



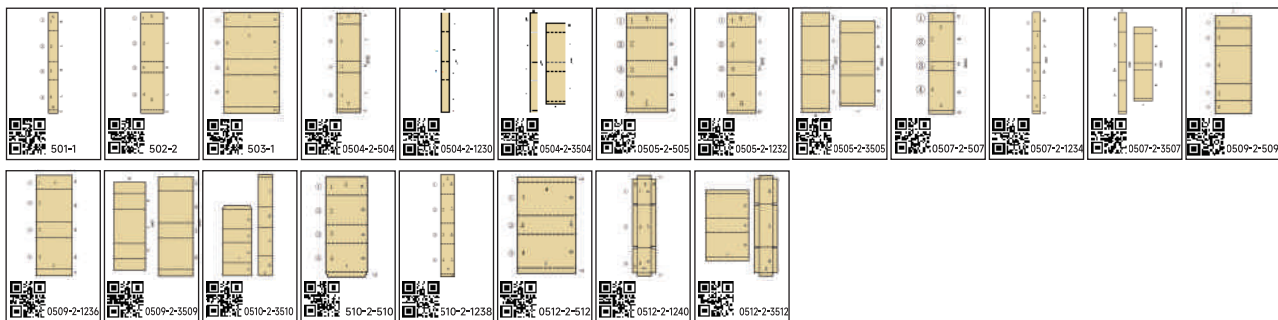
### ► 0300 Box Type



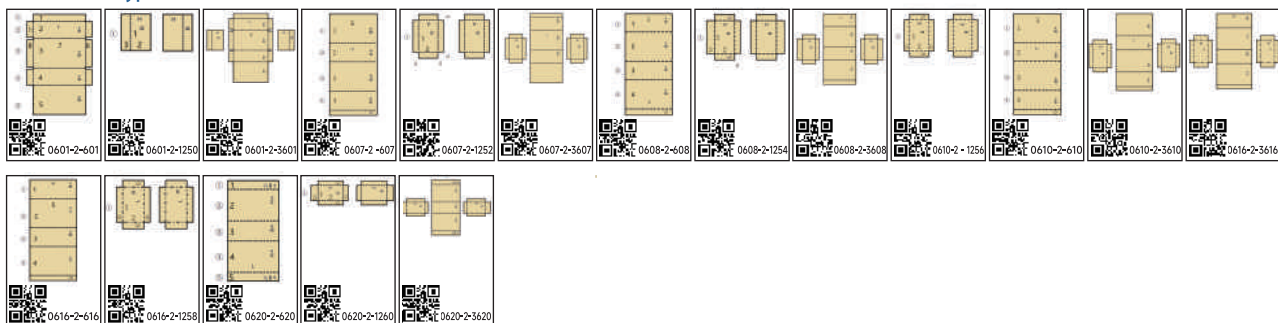
### ► 0400 Box Type



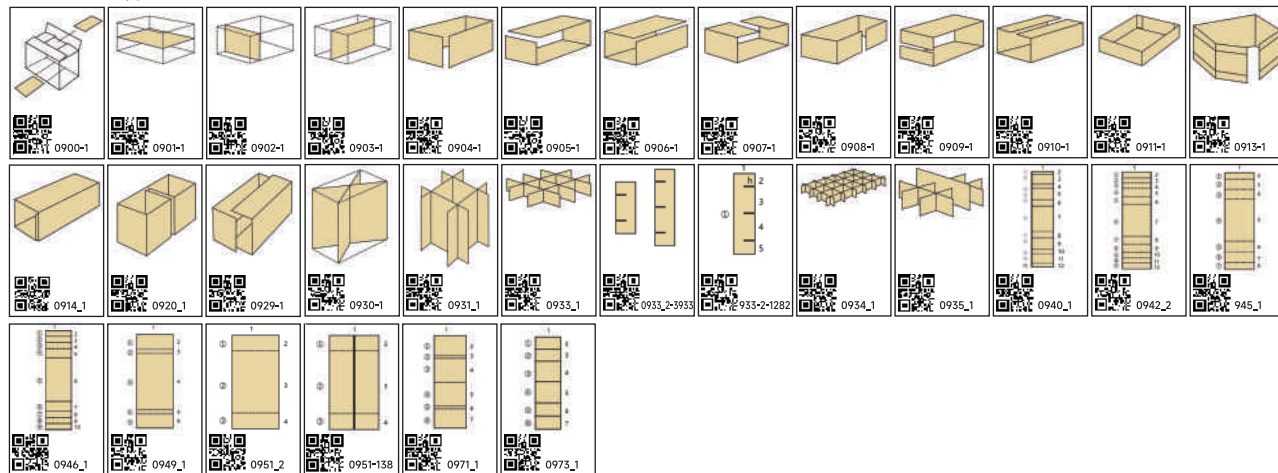
► 0500 Box Type



► 0600 Box Type



► 0900 Box Type



***ROBINCO*** **Slovakia s.r.o.**

Na pántoch 22, 831 06 Bratislava  
tel.: 02 4464 9857  
bratislava@robinco.sk

Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina  
tel.: 041 7635 302  
zilina@robinco.sk