

KOENIG & BAUER

Optima 106  
Optima 106 K



we're on it.



## Optima 106 a Optima 106 K

Ploché výsekové stroje řady Optima vám poskytují ideální základ pro vstup do moderní výroby skládaček. Vedle stroje Optima 106, coby klasického řešení pro rylování, výsek, ražbu a výlup, je vám ve stroji Optima 106 K k dispozici stroj, který je vybaven navíc i zabudovaným rozlamováním jednotlivých užitků.

Výsekové stroje řady Optima splňují předpoklady a kvalitativní parametry pro včasnou a nákladově efektivní výrobu vysekávaných produktů.

Vyznačují se jednoduchou obsluhou a krátkými přípravnými časy při seřizování i při výměně zakázek. Různé varianty výbavy vám umožňují nakonfigurovat si váš stroj střižený perfektně na míru vaší individuální zakázkové skladbě.

Řada Optima zpracovává širokou paletu materiálů: Papír od plošné hmotnosti 90 g/m<sup>2</sup>, karton, vlnitá lepenka a plastové fólie se při nejlepší kvalitě výseku dají zpracovávat rychlostí až do 8500 archů/h.

Pro průchod archů strojem v rejstříku slouží (nezávisle na druhu, kvalitě, plošné hmotnosti či plošném pokrytí vysekávaného materiálu

barvou) systém automatického vyrovnávání polohy stohu, oddělování archů i indukativní systém čelních náložek.

Vlastním srdcem výsekových strojů Optima je výseková sekce. Po ražbě, rylování a výseku se ve vylupovací stanici čistě odlamuje odseknutá mřížka a odvádí se pryč. Stroj Optima 106 K k tomu navíc disponuje i rozlamovací stanicí jednotlivých užitků a vykládáním každého samostatného užitku. Tato konstrukční skupina umožňuje přesné stohování vysekaných užitků podle potřeby příslušné zakázky. K individuálnímu rozlamování stohů jednotlivých užitků je možné je prokládat automaticky vloženými archy, aniž by při tom docházelo k přerušení běžící produkce. Stohy jednotlivých užitků tak jsou

na paletě stabilizovány a je možné je bezpečně transportovat z výsekového stroje do další fáze zpracování.

Obsluha a ovládání strojů Optima 106 a Optima 106 K je pohodlně prováděna z intuitivního dotykového displeje. Díky internetové přípojce, instalované ve stroji, je v případě servisu kdykoliv možné využít naše specialisty pro dálkovou údržbu.

Se svým maximálním formátem 750 × 1060 mm jsou výsekové stroje řady Optima vhodným doplněním k archovým ofsetovým tiskovým strojům Koenig & Bauer Rapida ve středním formátu.

### Sortiment materiálů

- Papír od 90 g/m<sup>2</sup>
- Karton až do max. 1,5 mm
- Vlnitá lepenka až do 3,0 mm (B-vlna)

### Oddělování a přívod archů na náložky

- Automatizovaný nakladač archů pro spolehlivé zpracování papíru, kartonu a umělých hmot
- Automatické stranové vyrovnávání polohy stohu pro perfektní průchod archů strojem
- Nerezový antistatický plech nakládacího stolu s podtlakovými pásy
- Formátově nastavitelné stranové náložky s funkcí tažení i tlačení
- Induktivní systém s motoricky řízenými čelními náložkami pro perfektní soutisk
- Ruční nonstop nakladač pro nepřerušovanou produkci
- Vyvýšení stroje pro zpracovávání stohů na paletách až do výšky 1690 mm

### Oblast výseku

- Systém pneumatických zámků uzavíracího rámu (Fast Flow®) pro optimální ustavení pozice výsekové formy i pro krátké doby příprav
- Tenký výsekový plech (1 mm) seřiditelný pomocí mikrometrického nastavování
- Automatické uzamčení výsekové desky i uzavíracího rámu
- Automatické okno pro otevírání a zavírání.
- Dotykový displej pro bezpečnou a intuitivní obsluhu

### Vylupovací stanice

- Přípravný stůl pro přípravu následující zakázky během realizované produkce
- Automaticky otvírané a zavírané okno
- Vrchní rychloupínací rám Quick-Lock pro používání speciálních vylupovacích nástrojů
- Standardní vrchní a spodní vylupovací rám s kompletním příslušenstvím

### Rozlamování užitků

- Vrchní rychloupínací rám Quick-Lock pro používání speciálních nástrojů pro rozlamování užitků
- Nástroje pro rychlou a jednoduchou přípravu vrchního a spodního rámu pro vykládání celých archů (sheeting)

### Vykladač

- Automatické napínání chytačových řetězů
- Automatický nonstop systém
- Prokládání archů pro stabilní stoh na paletě
- Odběr kontrolních archů pro hlídání kvality
- Zadávání relevantních dat zakázek a nastavování na dotykovém displeji včetně ukládání za účelem zkrácení dob příprav opakovaných zakázek







**Souhrnný přehled Vašich výhod**

- Vysoký komfort obsluhy a ovládání
- Široký sortiment vysekávatelných materiálů
- Krátké doby příprav
- individuální konfigurace stroje
- Velice robustní konstrukce  
Optima 106 – 22 000 kg  
Optima 106 K – 24 000 kg
- Vysoký výkon vysekávání





## Rozšířené portfolio pro trh s obaly

Řešení z jedné ruky pro hospodárnou produkci v obalovém tisku: díky nabídce výrobce výsekových strojů Iberica rozšiřuje skupina Koenig & Bauer svoje rozsáhlé portfolio ve směru dokončovacího knihařského zpracování. Ve španělské Barceloně staví KBA-Iberica Die Cutters S.A. moderní ploché výsekové stroje ve formátu až do B1 a B0.

Řady strojů Optima a Ipress Vám poskytují veškeré předpoklady pro vysekávání obalů z kartonu a vlnité lepenky. Díky vylupovacím a rozlamovacím stanicím mohou být střiženy individuálně na míru právě vašim podmínkám. Maximální flexibilita, co se týče vysekávaných materiálů, nejmodernější automatizační konstrukční prvky a vysoký komfort obsluhy a ovládání. Tím vším se aktuální generace výsekových strojů vyznačuje.

KBA-Iberica disponuje více než 75 lety zkušeností a svými produkty poskytuje výtečný doplněk k mnohostranným řešením firmy Koenig & Bauer pro obalový tisk.

# Technická data

	Optima 106	Optima 106 K
<b>Formát archu a výseku</b>		
Maximální formát archu	750 × 1060 mm	750 × 1060 mm
Maximální formát výseku	740 × 1060 mm	740 × 1060 mm
Minimální formát	350 × 400 mm	350 × 400 mm
Maximální tlak výseku	300 t	300 t
Celková hmotnost	22 000 kg	24 000 kg
<b>Zpracovatelné materiály<sup>1)</sup></b>		
Papír minimálně	90 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup>
Karton maximálně	1,5 mm	1,5 mm
Vlnitá lepenka maximálně	3 mm	3 mm
<b>Produkční výkon</b>		
Maximální	8500 archů/h	8500 archů/h
Síťové napájení	380 V	380 V
Potřebný příkon	57 kW	57 kW
Výkon přípojky	60 kW	60 kW
<b>Chytačový okraj</b>		
Minimum	9 mm	9 mm
Maximum	17 mm	17 mm
<b>Výšky stohů</b>		
Nakladač	1290 mm	1690 mm
S vyvýšením 400 mm (opce)	1690 mm	–
Nakladač v nonstop provozu	1000 mm	1400 mm
Vykladač	1080 mm	1400 mm
S vyvýšením 400 mm (opce)	1400 mm	–

<sup>1)</sup> V závislosti na vlastnostech materiálu

	Optima 106	Optima 106 K
Mechanická stranová náložka	●	●
Vyvýšení 400 mm	○	●
Vyvýšení 600 mm	○	○
Motorické čelní náložky	●	●
Formát 300 × 400 mm	○	○
Automatické uzamčení výsekové desky i uzavíracího rámu	●	●
Odběr kontrolních archů	○	●
Nonstop nakladač, manuální	○	●
Rychloupínací systém Fast Flow®	○	○
Předpřípravný stůl	○	○
Vykladač celých archů	–	○
Dálková údržba	●	●

- Standard
- Opce
- Není k dispozici

