

# FOLIANT VEGA 530 SF

FOLIANT Vega 530 SF představuje další generaci cenově dostupných průmyslových laminovaček kompaktního designu, projektovaných pro jednostrannou laminaci velkých objemů archů tištěných ofsetem i digitální technologií formátu B2+. Nově je ve stroji integrován velkokapacitní nakladač archů se savkovou hlavou a pneumaticky cyklující separátor polaminovaných archů. Laminovačka může být dodávána s přítlačným válcem s nelepivým povrchem (opce). Díky pneumatickému přítlaku hlavních válců (externí kompresor není součástí dodávky) je docíleno vysokých laminovacích tlaků, což je základní podmínkou pro nejvyšší kvalitu laminace digitálních tisků. **Laminovací rychlost je až 20 m/min**, pracovní výkon až 1700 archů B2 za minutu (při zpracovávání nepotíštěného papíru 200 g/m<sup>2</sup>).



## NAKLADAČ

Laminovačka FOLIANT Vega 530 SF je vybavena vysokokapacitním nakladačem papíru (výška stohu na pohyblivém stole je až 28 cm) a savkovou nakládací hlavou původem z ofsetového tiskového stroje kapacitním čidlem a vakuovým páskem. Vakuová pumpa Becker je využívána pro provzdušnění archů na pohyblivém stole a k vakuovému posuvu horních archů mezi laminovací válce. Přesahy jsou plynule nastavovány i za chodu stroje šroubem. Při ustáleném režimu je jejich stálost v rozmezí +/- 2 mm.

## LAMINÁTOR

FOLIANT Vega 530 SF zpracovává standardně archy o maximálním formátu až 53 x 75 cm, nejmenší archy jsou 20 x 30 cm (A4). Zpracovávána tloušťka archů je 115 – 500 g / m<sup>2</sup>. Laminovačka je vybavena pneumatickým přítlakem hlavních laminovacích i vytahovacích válců s vestavěným kompresorem Před vytahovacími válci je instalováno zdvojené zařízení proti kroucení polaminovaných archů, které je možné seřizovat za chodu stroje:

- Hranol s břitem pro intenzivní rovnání. Míra rovnacího procesu je stavitelná změnou úhlu břitu rovnacího hranolu.
- Váleček malého průměru se slabší intenzitou rovnání. Ten svým otáčením zabráňuje poškrábání archů oboustranně potištěných citlivými tonery (t. j. zejména oboustranně potištěných výstupů z digitálních tiskových strojů). I zde je intenzita rovnacího procesu stavitelná.

Role s laminovací fólií je montována na hřídel s rychloupínači a je vybavena stavitelnou třecí brzdou pro snadnou regulaci síly potřebné k odvíjení. Kapacita takového nosiče je až 3000 metrů fólie tloušťky až 31 mikronů. Nosič role je standardně vybaven perforátorem fólie a in-line ořezem fólie na potřebnou šíři.

K laminaci dochází mezi dvojicí hlavních laminovacích válců – vysoce lesklým chromovaným laminovacím válcem s vnitřním vyhříváním a přítlačným válcem s pryžovým povrchem. Přítlak mezi válci je řízen pneumaticky systémem Festo. Laminovacím válec je vyhříván infračervenou lampou s regulací citlivým čidlem. Čas potřebný pro zahřátí na pracovní teplotu cca 100°C je kratší 10 minut.

Celá laminovačka je ovládána interaktivním dotykovým displejem s ikonami, který operátora systematicky provází procesem ovládání a tak minimalizuje chyby lidského faktoru.

## SEPARÁTOR

Integrovaný cyklující separátor s pneumatickým ovládním odděluje polaminované archy z pásu a ukládá je do vibračního stolu či pevného polohovacího zásobníku (opce). I proces separace je korigován řídicí jednotkou.

## LAMINOVACÍ FÓLIE

Laminovačka Vega standardně zpracovává polypropylénovou (BOPP) fólii tloušťky 24 – 42 mikronů a nylonovou fólii 24 – 35 mikronů.

## BEZPEČNOST PROVOZU

Laminovačka FOLIANT Vega 530A získala certifikát GS od nezávislé testovací společnosti BG Etem. Tento certifikát řadí laminovačku k nejbezpečnějším strojům své kategorie. Použité ochranné prvky jdou vysoce nad rámec legislativy tak, aby byla zajištěna maximální ochrana obsluhy stroje před úrazu.

## OPCE

### VIBRAČNÍ ZÁSOBNÍK JOGGER 530\*

Jogger je polohovatelný vibrující zásobník polaminovaných archů pro jejich precizní ukládání. Jeho kapacita je přibližně 10 cm papíru.

### DESKOVÝ ZÁSOBNÍK RU 530\*

Pevný polohovatelný deskový zásobník polaminovaných archů. Jeho kapacita je přibližně 10 cm archů papíru.

### SAVKOVÁ NAKLÁDACÍ HLAVA HEIDELBERG

Standardní nakládací hlava Foliant je na přání nahrazena savkovou hlavou Heidelberg

### PŘÍTLAČNÝ VÁLEC S NELEPIVÝM POUVRCEM

Standardní přítlačný válec může být nahrazen válcem se speciálním povrchem, na kterém neulpívá nahřáté lepidlo z fólie ani pod velkým tlakem. Minimalizuje čas pro čištění. Dovoluje laminaci archů s okénky – typické jsou aplikace pro obalářský průmysl – krabičky s průhlednými okénky pro balení sendvičů rychlého občerstvení, drobných dárků, drobného textilu.

### APLIKÁTOR METALICKÝCH A TRANSPARENTNÍCH FÓLIÍ (FOILER)

Aplikátor metalických fólií umožňuje pokrýt plochy vytištěné digitálními tonery metalickou fólií. Fólie je dodávána na nosiči v rolích, v mnoha barvách a designech a v lesklém transparentním provedení. Zařízení dramaticky zvyšuje užitnou hodnotu laminovačky – takto vybavený stroj umožňuje laminaci, aplikaci metalických fólií a parciální lakování.

### XL PRODLOUŽENÍ NAKLÁDACÍHO STOLU (100CM)

Prodloužení nakládacího stolu a držáku savkové hlavy, umožňuje laminaci až 100cm dlouhých archů.

### XXL PRODLOUŽENÍ NAKLÁDACÍHO STOLU (130CM)

Přídavné prodloužení nakládacího stolu pro příležitostnou laminaci archů délky až 130 cm. Ruční nakládání archů, které délkou přesahují možnosti posuvu nakládací hlavy.

### ANTISTATICKÁ TYČ

Dvojice ionizujících tyčí pro vybití statického náboje z polaminovaných archů.

### PNEUMATICKÝ NOSIČ FÓLIE

Standardní nosič fólie je nahrazen pneumaticky ovládaným nosičem, který umožňuje snadnou instalaci fólie na požadované místo. Nosič stlačeným vzduchem expanduje a roli s fólií není potřeba uchycovat šrouby.



Vibrační zásobník Jogger 530



Dokončovací aplikátor (Foiler)

Foliant Vega 530 SF			
Maximální rychlost	20 m / min	Doba nahřívání	8 min
Nejvyšší výkon	1700 B2 / hod	Regulace teploty	80 - 140°C
Nakládání	Automatické	Napětí	3 f., 400 V, 50-60 Hz
Nakládací systém	Savková hlava	Příkon	3850 W
Kapacita nakladače	28 cm	Púdorys včetně Joggeru (š x d)	100 x 260 cm
Přesahy	Nastavitelné i za chodu	Hmotnost	390 kg
Stabilita přesahů	+ / - 2 mm	Válec s nelepivým povrchem	Opce
Separace	Pneumatická, automat.	Zdvojený systém rovnání archů	Standardní dodávka
Tloušťka papíru	115 - 500 g/m <sup>2</sup>	Jogger 530	Opce
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Stavitelný zásobník RU530	Opce
Externí kompresor	6-8 bar. 100 l/min	Dokončovací aplikátor (Foiler)	Opce
Nejmenší archy (š x d)	20 x 30 cm	Savková hlava Heidelberg	Opce
Max. formát (š x d)	53 x 75 cm	XL (100cm) / XXL (130cm)	Opce

\*Důležité – laminovačka musí být provozována s vibračním zásobníkem nebo s deskovým zásobníkem.