

# FOLIANT VEGA 400 SF

FOLIANT Vega 400 SF představuje další generaci cenově dostupných průmyslových laminovaček kompaktního designu, projektovaných pro jednostrannou laminaci velkých objemů archů tištěných digitální technologií formátu B3+, vybavených savkovou nakládací hlavou. Ve stroji je integrován velkokapacitní nakladač archů a cyklující separátor polaminovaných archů. Laminovačka je standardně dodávána s přítlačným válcem s nelepivým povrchem. Díky pneumatickému přítlaku hlavních válců (kompresor je vestavěn ve skříni stroje a je součástí standardní 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 2400 archů B3 za hodinu (při zpracovávání nepotištěného papíru 200 g/m<sup>2</sup>). Velkou výhodou je napájení celé sestavy jednofázovým elektrickým přívodním kabelem 230 – 240 V.



## NAKLADAČ

Laminovačka FOLIANT Vega 400 SF je vybavena vysokokapacitním nakladačem papíru (výška stohu na pohyblivém stole je až 28 cm) a osvědčenou savkovou nakládací hlavou původem z ofsetového tiskového stroje. Vakuová pumpa Becker je využívána pro provzdušnění archů na pohyblivém stole a k tvorbě vakua pro savky nakládací hlavy. Přesahy jsou plynule nastavovány i za chodu stroje šroubem. Při ustáleném režimu je jejich stálost v rozmezí +/- 2 mm.

## LAMINÁTOR

FOLIANT Vega 400 SF standardně laminuje archy o maximálním formátu až 38 x 72 cm, nejmenší archy jsou 20 x 30 cm (A4). Zpracovávaná tloušťka papíru je 115 – 500 g / m<sup>2</sup>. Laminovačka je vybavena pneumatickým přítlakem hlavních laminovacích i vytahovacích válců. Systém vyžaduje externí zdroj stlačeného vzduchu o tlaku 6 – bar.

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 zabraňuje 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 uchycena 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. V odvíjecím systému je vložen rozháněcí válec se spirálovým povrchem pro vyrovnávání fólie před válcem.

K laminaci dochází mezi dvojicí hlavních laminovacích válců – vysoce lesklým chromovaným laminovacím válcem s vnitřním vyhříváním a přítlačným válcem s nelepivým povrchem. Přítlak mezi válci je řízen pneumaticky systémem Festo. Laminovacím válcem 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 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 23 – 42 mikronů a nylonové fólie tloušťky 24 – 35 mikronů.

## BEZPEČNOST PROVOZU

Laminovačka FOLIANT Vega 400A 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 úrazy.

## OPCE

### VIBRAČNÍ ZÁSOBNÍK JOGGER 400\*

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

### DESKOVÝ ZÁSOBNÍK RU400\*

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

### DOKONČOVACÍ APLIKÁTOR (NAVÍJEČ POUŽITÉ FÓLIE - 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 MODUL

Prodloužený nakládací stůl umožňující laminovat archy formátu až 38 x 75 cm

### XXL PRODLOUŽENÍ NAKLÁDACÍHO STOLU

Přídatelné prodloužení nakládacího stolu pro příležitostnou laminaci archů délky až 130 cm.

### NÁHRADNÍ HŘÍDEL NOSIČE ROLE

Další hřídel nosiče role slouží k rychlé výměně fólie v roli bez nutnosti montáže.

### 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 400



Dokončovací aplikátor (Foiler)

### Foliant Vega 400 SF

Maximální rychlost	20 m / min	Nejmenší archy (š x d)	20 x 30 cm
Nejvyšší výkon	2400 B3 / hod	Max. formát (š x d)	38 x 72 cm
Nakládání	Automatické	Doba nahřívání	8 min
Nakládací systém	Savková hlava	Regulace teploty	80 - 140°C
Kapacita nakladače	28 cm	Napětí	230-240 V AC, 50-60 Hz
Přesahy	Nastavitelné i za chodu	Příkon	3150 W
Stabilita přesahů	+ / - 2 mm	Půdorys včetně zásobníku (š x d)	82 x 198 cm
Separace	Pneumaticky řízená, automatická	Hmotnost	370 kg
Tloušťka papíru	115 - 500 g/m2	Válec s nelepivým povrchem	Standardní dodávka
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Zdvojený systém rovnání archů	Standardní dodávka
Externí kompresor	6-8 bar, 100 l/min		

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