

# FOLIANT VEGA 400A

FOLIANT Vega 400A představuje novou generaci cenově dostupných průmyslových laminovaček kompaktního designu, projektovaných pro jednostrannou laminaci velkých objemů archů tištěných digitálními technologiemi formátu B3+. 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 18 m/min**, pracovní výkon až 2100 archů B3 za minutu (při zpracovávání bílého papíru 200 g/m<sup>2</sup>). Velkou výhodou je napájení celé sestavy jednofázovým elektrickým přívodním kabelem 230 – 240 V.



## NAKLADAČ

Laminovačka FOLIANT Vega 400A je vybavena vysokokapacitním nakladačem papíru (výška stohu na pohyblivém stole je až 30 cm) a osvědčenou nakládací hlavou s kapacitním čidlem a vakuovým páskem. Vakuová pumpa Becker je využívána pro provzdušnění archů na pohyblivém stole a k vakuovému posuvu horních archů mezi laminovací válcem. Přesahy jsou plynule nastavovány i za chodu stroje šroubem. Při ustáleném režimu jejich stálost v rozmezí +/- 2 mm.

## LAMINÁTOR

FOLIANT Vega 400A zpracovává standardně archy o maximálním formátu až 38 x 66 cm (což je největší formát největšího digitálního tiskového stroje Xerox iGen4). Nejmenší archy jsou 30 x 20 cm (A4). FOLIANT Vega 400A je jednostranná průmyslová laminovačka, zpracovávající archy tloušťky 115 – 500 g / m<sup>2</sup>. Laminovačka je vybavena pneumatickým přítlakem hlavních laminovacích i vytahovacích válců, přesto však nepotřebuje žádný externí zdroj stlačeného vzduchu – kompresor je vestavěn v rámu stroje a je součástí standardní dodávky.

Laminovací jednotka je standardně vybavena zdvojeným systémem proti kroucení polaminovaných archů:

- Standardním vyrovnávacím břítem.
- Vyrovnávacím válečkem jako opatřením proti poškrábání archů s vrstvou citlivých tonerů.

Vyrovnávací systém je plně stavitelný i během laminace. Pro regulaci tak není nutné zastavit proces laminace

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 pryžovým 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 – 25 mikronů.

## OPCE

### VIBRAČNÍ ZÁSOBNÍK JOGGER 400 (OPCE)\*

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

### DESKOVÝ ZÁSOBNÍK RU400 (OPCE)\*

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

### DRUHÁ (ÚPLNÁ) HŘÍDEL NOSIČE ROLE (OPCE)

Druhá hřídel nosiče role slouží k rychlé výměně fólie v roli.

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



Vibrační zásobník Jogger 400



Deskový zásobník RU400

Foliant Vega 400A			
Maximální rychlost	18 m / min	Nejvyšší výkon	2100 B3 / hod
Nakládání	Automatické	Doba nahřívání	8 min
Nakládací systém	Vakuový pásek	Regulace teploty	80 - 140°C
Kapacita nakladače	30 cm	Napětí	1 fáze, 230-240 V AC, 50-60 Hz
Přesahy	Nastavitelné i za chodu	Příkon	3000 W
Stabilita přesahů	+ / - 2 mm	Půdorys včetně zásobníku (š x d)	82 x 198 cm
Separace	Automatická, rychlými válci	Hmotnost	320 kg
Tloušťka papíru	115 - 500 g/m2	Válec s nelepivým povrchem	Standardní dodávka
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Jogger 400	Opce
Integrovaný kompresor	Standardní dodávka	Deskový zásobník RU400	Opce
Nejmenší archy (š x d)	20 x 30 cm	Zdvojený systém rovnání archů	Standardní dodávka
Max. formát (š x d)	38 x 66 cm		