

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 hodinu (při zpracovávání bílého papíru 200 g/m²). 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 28 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 válce. Přesahy jsou plynule nastavovány i za chodu stroje šroubem. Při ustáleném režimu je jejich stálost v rozmezí +/- 2 mm.

LAMINÁTOR

FOLIANT Vega 400A standardně laminuje archy o maximálním formátu až 38 x 66 cm, nejmenší archy jsou 20 x 30 cm (A4). Zpracovávaná tloušťka papíru je 115 – 500 g / m². 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.

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 úrazu.

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.

APLIKÁTOR METALICKÝCH A TRANSPARENTNÍCH FÓLIÍ

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

Přídatné 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.

PNEUMATICKÁ SEPARACE

Mechanický systém separace je nahrazen pneumaticky ovládanou separací, která umožňuje pokročilejší nastavení. Nastavit lze zpoždění a délku separace, což může pomoci například při laminaci velmi tenkého či naopak silného papíru nebo při laminaci nylonovou fólií. Stroj s touto modifikací je dodáván bez vestavěného kompresoru a vyžaduje připojení na zdroj vzduchu s parametry 150 l/hod, 6-8 barů.

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. Vyžaduje opci Pneumatická separace.



Vibrační zásobník Jogger 400



Dokončovací aplikátor (Foiler)

Foliant Vega 400A

Maximální rychlost	18 m / min	Nejmenší archy (š x d)	20 x 30 cm
Nejvyšší výkon	2100 B3 / hod	Max. formát (š x d)	38 x 66 cm
Nakládání	Automatické	Doba nahřívání	8 min
Nakládací systém	Vakuový pásek	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	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
Integrovaný kompresor	Standardní dodávka		

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