

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 digitálními technologiemi 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/m²). 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 offsetového 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 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 / m². 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 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.

SAVKOVÁ NAKLÁDACÍ HLAVA HEIDELBERG

Standardní nakládací hlava Foliant je na přání nahrazena savkovou hlavou Heidelberg

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

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.

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/m ²	Válec s nelepivým povrchem	Standardní dodávka
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Zdvojený systém rovnání archů	Standardní dodávka
Externí kompresor	6-8 bar, 100 l/min	Savková hlava Heidelberg	Opce

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