



FOLIANTEU, s.r.o.
Štefánikova 1347/III
293 01 Mladá Boleslav
Česká republika
tel +420 326 370 711
foliant@foliant.eu | www.foliant.eu

FOLIANTE VEGA 530A

FOLIANTE Vega 530A představuje novou generaci cenově dostupných průmyslových laminovaček kompaktního designu, projektovaných pro jednostrannou laminaci velkých objemů archů tištěných ofsetem i digitální technologií formátu B2+. Ve stroji je integrován velkokapacitní nakladač archů a cykující 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 1500 archů B2 za minutu (při zpracovávání bílého papíru 200 g/m²). Velkou výhodou je napájení celé sestavy (včetně opčního vibračního zásobníku) jednofázovým elektrickým přírodním kabelem 230 – 240 V.



NAKLADAČ

Laminovačka FOLIANTE Vega 530A 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

FOLIANTE Vega 530A 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 / m². 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 břitkem pro intenzivní rovnání. Míra rovnacího procesu je stavitelná změnou úhlu břítu 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 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 úrazem.

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.

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 užžitnou hodnotu laminovačky – takto vybavený stroj umožňuje laminaci, aplikaci metalických fólií a parciální lakování.

NÁHRADNÍ HŘÍDEL NOSIČE ROLE

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

XXL PRODLOUŽENÍ NAKLÁDACÍHO STOLU

Přídavné 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 530



Dokončovací aplikátor (Foilier)

Foliant Vega 530A			
Maximální rychlost	18 m / min	Nejvyšší výkon	1500 B2 / hod
Nakládání	Automatické	Doba nahřívání	8 min
Nakládací systém	Vakuový pásek	Regulace teploty	80 - 140°C
Kapacita nakladače	28 cm	Napětí	1 f., 230-240 V, 50-60 Hz
Přesahy	Nastavitelné i za chodu	Příkon	3850 W
Stabilita přesahů	+ / - 2 mm	Půdorys včetně Joggeru (š x d)	100 x 260 cm
Separace	Automatická	Hmotnost	390 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	Jogger 530	Opce
Nejmenší archy (š x d)	20 x 30 cm	Stavitelný zásobník RU530	Opce
Max. formát (š x d)	53 x 75 cm	Dokončovací aplikátor (Foilier)	Opce

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