

FOLIANT VEGA 530S

FOLIANT Vega 530S představuje novou generaci cenově dostupných průmyslových laminovaček kompaktního designu, projektovaných pro jednostrannou laminaci velkých objemů archů tištěných ofsetovým i digitálním tiskem formátu B2+. FOLIANT Vega 530S je stroj s manuálním nakládáním a automatickým cyklujícím separátorem polaminovaných archů. Laminovačka je standardně dodávána s přítlačným válcem s nelepivým povrchem. Díky pneumatickému přítlaku hlavních válců (kompresor je vestavěn ve skříni stoje 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 přívodním kabelem 230 – 240 V.



LAMINÁTOR

FOLIANT Vega 530S standardně laminuje archy o maximálním formátu až 53 x 75 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 s vestavěným kompresorem. 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 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 nelepivým 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 je kratší než 10 minut.

Celá laminovačka je ovládána interaktivním dotykovým displejem s ikonami, který operátora systematicky provází procesem ovládání a tak minimalizuje chyby lidského faktoru.

RUČNÍ NAKLÁDÁNÍ

Laminovačka FOLIANT Vega 530S je vybavena dopravníkem se stavitelným bočním dorazem pro snadné ruční nakládání archů.

SEPARÁTOR

Integrovaný cyklující separátor odděluje polaminované archy z pásu a ukládá je do vibračního stolu či pevného polohovacího zásobníku.

LAMINOVACÍ FÓLIE

Laminovačka Vega standardně zpracovává polypropylénovou (BOPP) fólii tloušťky 24 – 42 mikronů a nylonovou fólii 24 – 35 mikronů.

BEZPEČNOST PROVOZU

Laminovačka FOLIANT Vega 530S 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 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.

DOKONČOVACÍ APLIKÁTOR (NAVÍJEČ POUŽITÉ FÓLIE - FOILER)

Navíjecí zařízení pro použití fólií, které se jen částečně přenášejí na papír, a nosič je nutné navíjet – nejčastější použití s metalickými fóliemi, které ulpívají jen na digitálním tisku.

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 (Foiler)

Foliant Vega 530S			
Maximální rychlost	18 m / min	Regulace teploty	80 - 140°C
Nejvyšší výkon	1500 B2 / hod	Napětí	1 f., 230-240 V, 50-60 Hz
Nakládání	Ruční	Příkon	2750 W
Separace	Automatická	Půdorys včetně Joggeru (š x d)	100 x 260 cm
Tloušťka papíru	115 - 500 g/m ²	Hmotnost	320 kg
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Válec s nelepivým povrchem	Standardní dodávka
Integrovaný kompresor	Standardní dodávka	Zdvojený systém rovnání archů	Standardní dodávka
Nejmenší archy (š x d)	20 x 30 cm	Jogger 530	Opce
Max. formát (š x d)	53 x 75 cm	Stavitelný zásobník RU530	Opce
Doba nahřívání	8 min	Dokončovací aplikátor (Foiler)	Opce

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