

FOLIANT GEMINI C 400S

FOLIANT Gemini C 400S je poloautomatická jednostranná laminovačka pro digitální tisk, robustní konstrukce, s pneumatickým přítlakem hlavních válců, s vestavěným kompresorem, vybavená dopravníkem pro snadné ruční nakládání archů, leštěným laminovacím válcem a automatickým separátorem polaminovaných archů. Stroj je dodáván se stavitelným vykládacím stolem (opce), nebo vibračním vykládacím stolem (opce). Svými vlastnostmi a výkony je FOLIANT Gemini C 400S vhodný pro laminaci archů B3 vytištěných na ofsetových tiskových strojích a zejména pro laminaci archů formátu B3 z digitálních tiskových strojů. **Nejvyšší rychlost stroje je 15 m/min.** Maximální výkon stroje je 1800 archů B3. Standardní provedení stroje zpracovává archy max. formátu 38 x 58 cm. V prodloužené verzi (s modulem XL, opce) zpracovává i archy 38 x 66 cm.



LAMINÁTOR

FOLIANT Gemini C 400S je jednostranná laminovačka pro laminaci archů formátu až 38 x 58 cm (38 x 66 cm s opčním modulem), tloušťky 115 – 350 g/m². Minimální rozměr archu je 30 x 25 cm (A4). Samotný laminovací proces probíhá za velkého tlaku mezi dvojicí laminovacích válců – vysoce leštěným chromovaným válcem s elektrickým vyhříváním a spodním tlakovým válcem. Vysoký tlak je podmínkou pro kvalitní laminaci digitálních archů. Chromovaný laminovací válec je elektricky vyhříván vnitřním topným tělesem s citlivým teplotním čidlem. Laminovací tlak je řízen pneumaticky regulačním ventilem. Pro tyto účely je v rámu laminovačky instalován malý kompresor. Stroj tak nevyžaduje externí zdroj stlačeného vzduchu. Před vyťahovacími válci je instalováno zdvojené zařízení proti kroucení polaminovaných archů:

- Obvyklý stavitelný hranol s břitem, který zabraňuje kroucení archů po laminaci. Intenzita rovnacího procesu je stavitelná změnou úhlu břítu rovnacího hranolu.

- Stavitelný váleček malého průměru, který rovněž zabraňuje kroucení archů po laminaci. Ten svým otáčením navíc 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 fólií je instalována na dvojici pylonů na hřídeli se středovkami. Instalace fólie je tak snadná a rychlá. Součástí hřídele pro odvíjení fólie je i třecí brzda pro nastavení napětí fólie pro její vyrovnání. Ještě před kontaktem s válcem je fólie dále vyrovnávána třemi vyrovnávacími válečky. Nosič fólie má kapacitu až 3000 m (fólie 24 - 31 mikronů). Standardní součástí držáku role je i perforátor (pro oddělování archů po laminaci) a ořezávací nůž s kryty (pro ořez fólie na menší šířku ještě před laminací). Celý stroj je řízen procesorem a čidly a umožňuje automatizaci laminace, jako je např. zastavení stroje v případě poruch nakládání, laminace a separace.

RUČNÍ NAKLÁDÁNÍ

Laminovačka FOLIANT Gemini C 400S je vybavena dopravníkem se stavitelným bočním dorazem pro snadné ruční nakládání archů.

SEPARÁTOR

Integrovaný pásový separátor je vybaven separačním válcem. Po separaci jsou archy papíru vyloženy na plochu stavitelného vykládacího stolu (opce), nebo vibrujícího joggeru (opce).

LAMINOVACÍ FÓLIE

Laminovačka zpracovává polypropylénové fólie (BOPP) tloušťky 23 – 42 mikronů. Pro laminaci nylonové fólie max. 35 mikronů je dodáván zvláštní modul (opce).

OPCE

STAVITELNÝ ZÁSOBNÍK RU400 (OPCE)*

Jedná se o jednoduchý stavitelný vykládací stůl pro automatické ukládání polaminovaných archů.

JOGGER 400 (OPCE)*

Jedná se o nastavitelný vibrující vykládací stůl. Jeho kapacita je omezena na blok papíru vysoký 15 cm.

MODUL XL (OPCE)

Modul umožňuje laminaci archů max. délky až 66 cm (např. výstupy z Xerox iGen4).

MODUL N (OPCE)

Modul umožňuje laminaci a separaci archů polaminovaných nylonovou fólií tloušťky 35 mikronů max.

PŘÍTLAČNÝ VÁLEC S NELEPIVÝM POUVRCHEM (OPCE)

Standardní přítlačný válec je nahrazen válcem se speciálním povrchem, na kterém neulpívá nahřáté lepidlo z fólie ani pod velkým tlakem. Minimalizuje čas pro čištění. Dovoluje laminaci archů s okny.

KOMPLETNÍ ODVÍJEČ FÓLIE S BRZDOU (OPCE)

Náhradní tyč na roli fólie pro její rychlou a jednoduchou výměnu.

*Důležité upozornění: Laminovačka musí být provozována buď s RU400 nebo s Joggerem 400.



Volitelný Jogger



Volitelný Stavitelný zásobník



Volitelný Kompletní odvíječ fólie

Foliant Gemini C 400S

Max. rychlost	15 m / min	Doba nahřívání válce	5 min
Nakládání archů	Ruční	Napětí	230 V AC, 50-60 Hz
Separace polaminovaných archů	Automatická	Příkon	3150 W
Tloušťka papíru	115 - 350 g/m ²	Půdorys (š x d)	74 x 280 cm
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Hmotnost	265 kg
Kompresor	Standard, v rámu stroje	Přítlačný válec s nelepivým povrchem	Opce
Min. rozměr archů (š x d)	30 x 25 cm	Modul pro laminaci nylonové fólie	Opce
Max. rozměr archů (š x d)	38 x 58 cm	Stavitelný zásobník RU400	Opce
Max. výkon	1800 B3 / h	Jogger 400	Opce
Regulace teploty	80 - 140°C	Modul pro laminaci archů 38x66 cm	Opce