



FOLIANT EU, s.r.o.
Štefánikova 1347/III
293 01 Mladá Boleslav
Czech Republic
Tel.: +420 326 370 711
foliant@foliant.eu | www.foliant.eu

FOLIANT GEMINI C 400

FOLIANT Gemini C 400 je ruční jednostranná laminovačka pro digitální tisk, robustní konstrukce, s pneumatickým přitlakem hlavních válců, s vestavěným kompresorem, vybavená dopravníkem pro snadné ruční nakládání archů a perforací pro snadné separování polaminovaných archů, s leštěným laminovacím válcem. Svými vlastnostmi a výkony je FOLIANT Gemini C 400 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 66 cm.



LAMINÁTOR

FOLIANT Gemini C 400 je jednostranná laminovačka pro laminaci archů formátu až 38 x 66 cm, tloušťky 115 – 350 g/m². Minimální rozměr archu je 30 x 25 cm (A4). Samotný laminovací proces probíhá za velikého 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 vytahovacími 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 břitu 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 400 je vybavena dopravníkem se stavitelným bočním dorazem pro snadné ruční nakládání archů.

RUČNÍ SEPAROVÁNÍ

Laminovací fólie je při odvíjení perforována. Tím je umožněno snadné ruční odtrhávání polaminovaných archů.

AUTOMATICKÉ SEPAROVÁNÍ

Kdykoliv později může být laminovačka vybavena automatickým separátorem. Více informací viz menu FOLIANT Gemini C 400S.

LAMINOVACÍ FÓLIE

Laminovačka zpracovává polypropylénové fólie (BOPP) tloušťky 23 – 42 mikronů, nylonové fólie max. 35 mikronů a PET fólie max. 35 mikronů.

OPCE

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.



Volitelný Kompletní odvíječ fólie

Foliant Gemini C 400

Max. rychlost	15 m / min	Max. výkon	1800 B3 / h
Nakládání archů	Ruční	Regulace teploty	80 - 140°C
Separace polaminovaných archů	Ruční	Doba nahřívání válce	5 min
Tloušťka papíru	115 - 350 g/m ²	Napětí	230 V AC, 50-60 Hz
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Příkon	2600 W
Kompresor	Standard, v rámu stroje	Půdorys (š x d)	74 x 117 cm
Min. rozměr archů (š x d)	30 x 25 cm	Hmotnost	152 kg
Max. rozměr archů (š x d)	38 x 66 cm	Přítlačný válec s nelepivým povrchem	Opce