



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 400 NG-S

FOLIANT Gemini 400 NG-S je poloautomatická jednostranná laminovačka pro laminaci digitálního tisku. Vyznačuje se robustní konstrukcí s pneumatickým přitlakem hlavních válců, vestavěným kompresorem, 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 400 NG-S 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 400 NG-S 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 20 x 30 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. 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:

- 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 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 PLC a ovládán dotykovým displejem.

RUČNÍ NAKLÁDÁNÍ

Laminovačka FOLIANT Gemini 400 NG-S 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 polypropylenové fólie (BOPP) tloušťky 23 – 42 mikronů. Pro laminaci nylonové fólie max. 35 mikronů je dodáván zvláštní modul (opce).

OPCE

STAVITELNÝ ZÁSOBNÍK RU400*

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

JOGGER 400*

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

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.

MODUL XL

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

MODUL N

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

PŘÍTLAČNÝ VÁLEC S NELEPIVÝM POVRCHEM

Standardní přítláčný 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 okénky – typické jsou aplikace pro obalářský průmysl – krabičky s průhlednými okénky pro balení sendvičů rychlého občerstvení, drobných dárků, drobného textilu.

KOMPLETNÍ ODVÍJEČ FÓLIE S BRZDOU

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



Vibrační zásobník Jogger 400



Dokončovací aplikátor (Foilier)

Foliant Gemini 400 NG-S

Max. rychlost	15 m / min	Napětí	230 V AC, 50-60 Hz
Max. výkon	1800 B3 / h	Příkon	3150 W
Nakládání archů	Ruční	Půdorys (š x d)	74 x 280 cm
Separace polaminovaných archů	Automatická	Hmotnost	265 kg
Tloušťka papíru	115 - 350 g/m2	Přítláčný válec s nelepivým povrchem	Opce
Přítlak hlavních válců	Pneumatický	Modul pro laminaci nylonové fólie	Opce
Kompresor	Standard, v rámu stroje	Stavitelný zásobník RU400	Opce
Min. rozměr archů (š x d)	20 x 30 cm	Jogger 400	Opce
Max. rozměr archů (š x d)	38 x 58 cm	Dokončovací aplikátor (Foilier)	Opce
Doba nahřívání válce	5 min	Modul pro laminaci archů 38x66 cm	Opce
Regulace teploty	80 - 140°C		

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