



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

# FOLIANT GEMINI 400 NG-T

FOLIANT Gemini 400 NG-T je ruční jednostranná laminovačka pro laminaci digitálního tisku. Vyznačuje se robustní konstrukcí s pneumatickým přítlakem hlavních válců, vestavěným kompresorem, dopravníkem pro snadné ruční nakládání archů a perforací pro separování polaminovaných archů. Svými vlastnostmi a výkony je FOLIANT Gemini 400 NG-T vhodný zejména pro laminaci kusových zakázek formátu B3 z digitálních tiskových strojů a jako specializovaný stroj pro aplikaci fólií, které ulpívají jen na digitálním tisku. **Nejvyšší rychlost stroje je 15 m/min.** Maximální výkon stroje je 1800 archů B3. Standardní provedení stroje zpracovává archy max. šíře 38 cm, délka archu teoreticky není omezena.



## LAMINÁTOR

FOLIANT Gemini 400 NT-T je jednostranná laminovačka pro laminaci archů formátu až 38 x 100+ cm, tloušťky 115 – 350 g/m<sup>2</sup>. 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. 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:

- 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 vyrovnaní. Ještě před kontaktem s válcem je fólie dále vyrovňována 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 400 NG-T 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 400 NG-S.

## 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 POVRCHEM

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

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

Archy potahované těmito fóliemi nevyžadují separaci, stroj je tak v tomto režimu poloautomatický.

### KOMPLETNÍ ODVÍJEČ FÓLIE S BRZDOU

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



Kompletní odvíječ fólie



Dokončovací aplikátor (Foiler)

#### Foliant Gemini 400 NG-T

<b>Max. rychlost</b>	15 m / min	<b>Regulace teploty</b>	80 - 140°C
<b>Max. výkon</b>	1800 B3 / h	<b>Doba nahřívání válce</b>	5 min
<b>Nakládání archů</b>	Ruční	<b>Napětí</b>	230 V AC, 50-60 Hz
<b>Separace polaminovaných archů</b>	Ruční	<b>Příkon</b>	2600 W
<b>Tloušťka papíru</b>	115 - 350 g/m <sup>2</sup>	<b>Půdorys (š x d)</b>	74 x 117 cm
<b>Přítlak hlavních válců</b>	Pneumatický	<b>Hmotnost</b>	152 kg
<b>Kompresor</b>	Standard, v rámu stroje	<b>Přítlačný válec s nelepivým povrchem</b>	Opce
<b>Min. rozměr archů (š x d)</b>	20 x 30 cm	<b>Dokončovací aplikátor (Foiler)</b>	Opce
<b>Max. rozměr archů (š x d)</b>	38 x 100+ cm		