



FOLIANT MERCURY 400 NG

La FOLIANT Mercury 400 NG è una laminatrice industriale molto compatta, studiata per la laminazione di prodotti stampati in offset e in digitale, dotata di testina aspirante Heidelberg e gruppo di separazione a strappo. Molti sono gli accessori disponibili per la linea Mercury: un kit per la laminatura sui due lati in unico passaggio, un kit per l'effetto goffratura, uno Stacker integrato, etc. Grazie al sistema di laminatura ad alta pressione, è possibile effettuare la laminatura di fogli stampati sia in offset che in digitale, incluso materiale prodotto con stampanti Xerox con fissaggio della stampa con olio silconico. **La velocità massima è 27 m/min.**, che garantisce una produzione di 3240 fogli/ora formato B3 portrait (carta bianca da 200 g/mq).



METTIFOGLIO

La FOLIANT Mercury 400 NG è equipaggiata con un mettifoglio ad alta pila dotato di testina separatrice aspirante Heidelberg. Questa è comandata da un servo motor Omron e controllata dal PLC della macchina. Una pompa Becker viene utilizzata per la soffiatura frontale dei fogli. Il sormonto è controllato elettronicamente e può essere regolato 'in corsa' dal pannello touch screen. La tolleranza è di +/- 2 mm (a velocità costante). L'alimentatore è dotato di una tavola mobile con capacità di carica fino a 54 cm.

GRUPPO DI LAMINATURA

Il formato massimo laminabile con la FOLIANT Mercury 400 NG è di 40 x 70 cm. Il formato minimo è 30 x 20 cm (A4). La FOLIANT Mercury 400 NG è una macchina industriale per la laminatura di fogli con grammature da 115 a 600 g/mq.

Il Gruppo di Laminatura è dotato di un doppio sistema di snervatura carta:

- Barra snervatrice per fogli stampati in offset
- Rullo snervatore per fogli stampati in digitale (per prevenire eventuali segni su fogli stampati su ambo i lati con inchiostri sensibili).

La bobina di film è montata su un albero ad innesto rapido dotato di controllo della tensione film. Possono essere montate bobine di film fino a 3000 m con spessore tra 24 e 31 microns. Sul porta bobina è montato un accessorio per la perforazione e taglio longitudinale.

Il processo di laminatura avviene per mezzo di due rulli laminatori – un rullo lucido cromato e un rullo inferiore di pressione in gomma dura. Il rullo di laminatura cromato è dotato di un innovativo sistema di riscaldamento ad anelli che ne permette un riscaldamento uniforme e costante anche alla massima velocità, e di un sensibile sensore di temperatura. Il tempo di riscaldamento è inferiore a 10 minuti. La pressione è regolabile pneumaticamente, con una ulteriore possibilità di regolazione indipendente per ogni estremità del rullo di laminatura.

Tutte le funzioni della macchina sono controllate da un PLC OMRON. La versatilità del PLC utilizzato permette un semplice ed efficace controllo della macchina ed una affidabile laminatura. La macchina è dotata di un semplice ed intuitivo pannello di controllo touch-screen che permette di controllare l'intero ciclo produttivo.

GRUPPO SEPARATORE

Il Gruppo Separatore a strappo integrato è formato da una coppia di rulli ad alta velocità. Il processo è controllato dal PLC della macchina. I fogli separati vengono espulsi su un pareggiatore vibrante o sullo Stacker integrato

FILM UTILIZZABILI

Possono essere utilizzati film BOPP (23 – 42 micron) e in Nylon (max. 35 microns). I film in PET (max 35 microns) possono essere utilizzati con l'installazione dell'apposito kit opzionale

ACCESSORI

PAREGGIATORE 400 (OPTIONAL)*

E' un pareggiatore vibrante regolabile per la raccolta dei fogli laminati con una capacità di raccolta fino a 10 cm di pila.

STACKER INTEGRATO 400 (OPTIONAL)*

Uscita impilatrice dotata di tavola per la raccolta ad alta pila dei fogli plastificati, controllato dal PLC della macchina, con capacità fino a 70 cm.

KIT PER FORMATO 40 X 110 CM (OPTIONAL)

E' un modulo che permette la laminazione di fogli con dimensione fino a 38 x 110 cm.

KIT PER L'EFFETTO GOFFRATURA DEL FILM (OPTIONAL)

Kit per ottenere un effetto goffratura. Disponibile con diversi disegni.

KIT FOILER (OPTIONAL)

Kit dispositivo per applicazione film metallizzati

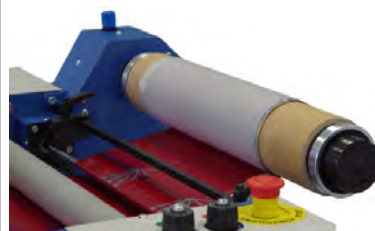
KIT PER UTILIZZO DI FILM IN PET (OPTIONAL)

Kit integrato nel Gruppo Separatore per l'utilizzo di film in PET (max. 35 microns).

PARANCHINO ELETTRICO CARICO BOBINA FILM (OPTIONAL)

Paranchino elettrico per il sollevamento delle bobine di film fino al portabobina della macchina con portata max. 125 kg. Il dispositivo è totalmente indipendente ed è solo elettricamente collegato alla macchina

*Nota – alla macchina deve essere aggiunto il Pareggiatore 400 o lo Stacker integrato.



Kit foiler opzionale



Stacker integrato opzionale

Foliant Mercury 400 NG

Velocità massima	27 m / min	Regolazione temperatura	80 - 140°C
Mettifoglio	Automatico	Alimentazione	3 ph., 400 V AC, 50-60 Hz
Alimentazione carta	Testa aspirante	Absorbimento	5000 W
Capacità mettifoglio	54 cm	Ingombro (largh. x lungh. + Jogger)	105 x 270 cm
Sormonto	Automatico, regolato da PLC	Peso	500 kg
Tolleranza sormonto	+ / - 2 mm	Kit per utilizzo film PET	Optional
Separazione	Automatica, con rulli a strappo	Kit per laminatura sui due lati	Optional
Spessore carta	115 - 600 gsm	Kit effetto goffratura film	Optional
Pressione rullo laminatura	Pneumatica	Pareggiatore 400	Optional
Fabbisogno aria compressa	150 l / min, 6 - 8 bar	Stacker integrato 400	Optional
Form. min. (largh. x lungh.)	20 x 30 cm	Capacità Stacker integrato Paranchino	70 cm
Form. max. (largh. x lungh.)	40 x 70 cm	elettrico carico bobina film Kit per	Optional
Produzione max.	3240 fogli B3 / ora	fogli f.to 38 x 110 cm	Optional
Tempo riscaldamento	8 min.		

