



FOLIANT MERCURY 530 NG

La **FOLIANT Mercury 530 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 goffatura, 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 2300 fogli/ora formato B2 portrait (carta bianca da 200 g/mq).



METTIFOGLIO

La FOLIANT Mercury 530 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 soffieria 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 530 NG è di 53 x 75 cm. Il formato minimo è 30 x 20 cm (A4). La FOLIANT Mercury 530 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 micron). I film in PET (max 35 micron) possono essere utilizzati con l'installazione dell'apposito kit opzionale

ACCESSORI

PAREGGIATORE 530 (OPTIONAL)*

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

STACKER INTEGRATO 530 (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.

XL MODULE

Kit per laminare fogli fino ad un formato di cm. 53 x 100

KIT PER L'EFFETTO GOFFRATURA DEL FILM (OPTIONAL)

Kit per ottenere un effetto goffatura. 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 530 o lo Stacker integrato.



Kit Foiler opzionale



Stacker integrato opzionale

Foliant Mercury 530 NG

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| Velocità massima | 27 m / min | Tempo riscaldamento | 8 min |
| Mettifoglio | Automatico | Regolazione temperatura | 80 - 140°C |
| Alimentazione carta | Testa aspirante | Alimentazione | 3 ph., 400 V AC, 50-60 Hz |
| Capacità mettifoglio | 54 cm | Assorbimento | 6000 W |
| Sormonto | Automatico, regolato da PLC | Ingombro (largh x lung Jogger incl.) | 120 x 270 cm |
| Tolleranza sormonto | + / - 2 mm | Peso | 500 kg |
| Separazione | Automatica, con rulli a strappo | Kit per utilizzo film PET | Optional |
| Spessore carta | 115 - 600 g/mq | Kit per laminatura sui due lati | Optional |
| Pressione rullo laminatura | Pneumatica | Kit effetto goffatura film | Optional |
| Fabbisogno aria compressa | 150 l / min, 6 - 8 bar | Pareggiatore 530 | Optional |
| Form. Min. (largh. x lungh.) | 20 x 30 cm | Stacker integrato 530 | Optional |
| Form. Max. (largh. x lungh.) | 53 x 75 cm | Capacità Stacker integrato | 70 cm |
| Produzione max. | 2300 fogli B2 / ora | Paranchino elettrico carico bobina film | Optional |
| | | XL Module | Optional |

