



# FOLIANT MERCURY 760 NG

La FOLIANT Mercury 760 NG è una laminatrice industriale molto compatta e veloce, di robusta costruzione e dotata di un mettifoglio ad aspirazione integrato, un gruppo di separazione a strappo ad alta velocità ed un impilatore a pallet optionale. **La velocità massima è fino a 20 m/min.**, che garantisce una produzione di 1200 fogli/ora formato B1 portrait o 2400 fogli/ora formato B2 landscape (carta bianca da 200 g/mq).



## METTIFOGLIO

La FOLIANT Mercury 760 NG è equipaggiata con un mettifoglio ad alta pila dotato di testina separatrice e sistema di separazione fogli frontale. E' comandato da un servo motor Omron e controllato dal PLC della macchina. Una pompa Becker viene utilizzata per la soffiaria frontale e laterale 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 40 cm.

## GRUPPO DI LAMINATURA

Il formato massimo laminabile con la FOLIANT Mercury 760 NG è 76 x 110 cm. Il formato minimo è 30 x 25 cm (A4). La FOLIANT Mercury 760 NG è una macchina industriale per la laminatura su un solo lato di fogli con grammature da 115 a 600 gsm, con barra snervatrice regolabile 'in corsa'.

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 a icone 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 sull'impilatore a pallet

## 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 760 (OPTIONAL)\*

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

### IMPILATORE A PALLET 760 (OPTIONAL)\*

Si tratta di un dispositivo dotato di un carrello solleva-pallet, a comando pneumatico controllato dal PLC della macchina, che allinea i fogli laminati in una alta pila. Ha una capacità di 65 cm. Si tratta di un carrello a spostamento manuale con piano di sollevamento (idraulico) e sensori per il controllo pneumatico. Il pallet può essere manipolato sia dal lato operatore (si risparmia spazio) che da dietro.

### ALBERO PORTABOBINA AD ESPANSIONE (OPTIONAL)

Albero portabobina ad espansione finemente regolabile per un preciso e semplice posizionamento della bobina.

### KIT PER UTILIZZO DI FILM IN PET (OPTIONAL)

Kit integrato nel Gruppo Separatore per l'utilizzo di film in PET (max. 30 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 aggiunti il Pareggiatore 760 o l'Impilatore a Pallet.



*Paranchino elettrico carico bobina film*



*Impilatore a Pallet optionale*

#### Foliant Mercury 760 NG

|                              |                                 |                                         |                           |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Velocità massima             | 20 m / min                      | Tempo riscaldamento                     | 8 min                     |
| Produzione fino a            | 1200 fogli B1 / ora             | Regolazione temperatura                 | 80 - 140°C                |
| Mettifoglio                  | Automatico                      | Alimentazione                           | 3 ph., 400 V AC, 50-60 Hz |
| Tipologia Mettifoglio        | Testina Aspirante               | Assorbimento                            | 6000 W                    |
| Capacità Mettifoglio         | 40 cm                           | Ingombro (largh x lungh jogger incl.)   | 140 x 330 cm              |
| Sormonto                     | Automatico, regolato da PLC     | Peso                                    | 680 kg                    |
| Tolleranza Sormonto          | + / - 2 mm                      | Kit per utilizzo film PET               | Optional                  |
| Separazione                  | Automatica, con rulli a strappo | Pareggiatore 760                        | Optional                  |
| Spessore carta               | 115 - 600 g/mq                  | Impilatore a Pallet 760                 | Optional                  |
| Pressione rullo laminatura   | Pneumatica                      | Capacità Impilatore a Pallet            | 65 cm                     |
| Fabbisogno aria compressa    | 150 l / min, 6 - 8 bar          | Paranchino elettrico carico bobina film | Optional                  |
| Form. Min. (largh. x lungh.) | 20 x 30 cm                      | Albero portabobina ad espansione        | Optional                  |
| Form. Max. (largh. x lungh.) | 74 x 110 cm                     |                                         |                           |

