



# FOLIANT TAURUS 530 NG

La FOLIANT Taurus 530 NG è una laminatrice industriale molto compatta e veloce, studiata per la laminazione di prodotti stampati in offset e in digitale, dotata di mettifoglio ad aspirazione e gruppo di separazione a strappo. Molti sono gli accessori disponibili per la linea Taurus, come il rullo di pressione anti-adesivo, lo stacker a pallet, il foiler per applicazione di film metallizzati 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 fino a 40 m/min., che garantisce una produzione di 3400 fogli/ora formato B2 portrait (carta bianca da 200 g/mq).



## METTIFOGLIO

La FOLIANT Taurus 530 NG è equipaggiata con un mettifoglio ad alta pila con testina di separazione aspirante. Questa è comandata da un servo motor Omron e controllata dal PLC della macchina. Una pompa Becker viene utilizzata per la soffiaria 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 Taurus 530 NG è di 53 x 75 cm, estendibile a 100 cm con il modulo XL opzionale. Il formato minimo è 30 x 20 cm (A4).

La FOLIANT Taurus 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 espansione che permette un veloce e preciso posizionamento del 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 un'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 a pallet.

## FILM UTILIZZABILI

Possono essere utilizzati film BOPP (23 – 42 micron) e in Nylon (max. 35 micron). I film in PET (max 25 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 A PALLET - MANUALE (OPTIONAL)\*

Sistema di uscita fogli pneumatico controllato dal PLC macchina con impilamento su pallet. Capacità pila carta fino a 65 cm. Abbassamento e successiva movimentazione pallet manuale.

**STACKER A PALLET – INTEGRATO AUTOMATICO (OPTIONAL)\*** Sistema completamente automatico di impilamento fogli su carrellino dotato di ruote con capacità pila carta fino a 70 cm.

### RULLO PRESSIONE ANTI-ADESIVO (OPTIONAL)

Il rullo di pressione standard è sostituito con uno con superficie anti-adesiva. Eventuali residui di colla non si depositano sulla superficie del rullo nemmeno alla massima pressione. Non è necessaria quindi la pulizia del rullo. Consente anche la laminatura di fogli finestrati.

### KIT FOILER (OPTIONAL)

Kit dispositivo per applicazione film metallizzati.

### XL MODULE (OPTIONAL)

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

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

Kit integrato nel Gruppo Separatore per l'utilizzo di film in PET (max. 25 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.



*Pareggiatore Opzionale*



*Kit Foiler Opzionale*

#### Foliant Taurus 530 NG

<b>Velocità Massima</b>	40 m / min	<b>Tempo Riscaldamento</b>	8 min
<b>Mettifoglio</b>	Automatico	<b>Regolazione Temperatura</b>	80 - 140°C
<b>Alimentazione Carta</b>	Testa aspirante	<b>Alimentazione</b>	3 fasi, 400 V AC, 50-60 Hz
<b>Capacità Mettifoglio</b>	54 cm	<b>Assorbimento</b>	7000 W
<b>Sormonto</b>	Automatico, regolato da PLC	<b>Ingombro (largh. x lungh.)</b>	118 x 240 cm
<b>Tolleranza Sormonto</b>	+ / - 2 mm	<b>Peso</b>	530 kg
<b>Separazione</b>	Automatica, con rulli a strappo	<b>Kit per Utilizzo Film PET</b>	Optional
<b>Spessore Carta</b>	115 - 600 g/mq	<b>XL Module (x fogli fino a 100 cm)</b>	Optional
<b>Pressione Rullo Laminatura</b>	Pneumatica	<b>Pareggiatore 530</b>	Optional
<b>Fabbisogno Aria Compressa</b>	150 l / min, 6 - 8 bar	<b>Stacker a Pallet (manuale)</b>	Optional, capacità 65cm
<b>Form. Min. (largh. x lungh.)</b>	30 x 20 cm	<b>Stacker a pallet (motorizzato)</b>	Optional, capacità 70cm
<b>Form. Max. (largh. x lungh.)</b>	53 x 75 cm	<b>Kit Foiler</b>	Optional
<b>Produzione Max.</b>	3400 fogli B2 / ora	<b>Paranchino Elettrico</b>	Optional
<b>Porta Bobina ad Espansione</b>	Standard	<b>Rullo Pressione Anti-Adesivo</b>	Optional

