

# tecnopool

e n g i n e e r i n g

## FILMATRICE AUTOMATICA TESTA OPERATRICE SUPERIORE Mod. FL 430 EVO

AUTOMATIC FILM APPLYING MACHINE WITH UPPER OPERATING HEAD

AUTOMATISCHE FILMAUFTRAGMASCHINE MIT OBEREM ARBEITSKOPF

APLICADORA AUTOMÁTICA DE PELICULA CON CABEZA

OPERADOR SUPERIOR DE TRABAJO



## Colori Colours, Farben Colores



**Grigio RAL 7037**  
Grey, Grau, Gris



**Grigio RAL 7035**  
Grey, Grau, Gris



**Blu RAL 5015**  
Blue, Blau, Azul



**Giallo RAL 1023**  
Yellow, Gelb, Amarillo



Svolgitore bobina con albero ad espansione pneumatica, diam. 3" (76,2 mm), sistema di ancoraggio a bandiera, dotato di scala millimetrata, con regolazione manuale dell'allineamento.

Testa operatrice superiore con rullo laminatore di grosso diametro, motorizzazione indipendente con azionamento, ciclo di lavoro gestito da unità elettronica per il perfetto posizionamento del film sul pannello in arrivo, con programmazione della lunghezza di filmatura, in positivo o negativo, di testa e di coda.

Sistema di taglio automatico a caldo, mediante filo in tensione su archetto.

Regolazione dello spessore di lavoro mediante volantino manuale e lettore di quota.

Motoriduttore per velocità di lavoro fissa (15 mt/min).

Dispositivo di protezione per prevenire eventuali errori nell'impostazione della quota.

Battuta laterale (DX o SX), registrabile mediante volantino manuale, con indicatore di posizione, per un corretto allineamento del pannello.

Tappeto di carico motorizzato, per avanzamento pannello, motorizzazione da 0,75 kW, gestito da Inverter.

Reti di protezione sollevabili nella zona di filmatura.

Quadro elettrico a bordo macchina, completo di pannello fronte operatore per diagnostica impostazioni.

Macchina conforme alle vigenti normative CE.



Reel unwinder pneumatic expansion shaft, diam. 3" (76,2 mm), with flag anchoring system, millimeter scale and manual adjustable alignment.

Upper operating head with laminator roll of big diameter, independent motor drive, working cycle controlled by electronic control unit, for perfect film positioning on the incoming panel with inside or outside, in head or in tail filming programming.

Automatic cutting system, by hot wire on tensioned bow.

Working thickness adjustment by hand-wheel and value reader.

Gearmotor for fixed working speed (15 mt/min.).

Protection device preventing from errors during quote setting.

Side stop (left or right), adjustable by hand-wheel, with position indicator, for correct alignment of the panel.

Loading table by motorized belt, for panel forwards, motor drive 0,75 kW, controlled by Inverter.

Protection lifting nets in the filming area.

Electric cabinet on board, complete with panel front operator for diagnostic settings.

Machine in compliance with present E.C. Regulations (CE).

## Dimensioni Macchina 1000 - 1300

Machine dimensions

**Lunghezza** mm. 1900 - 1900

Length

**Larghezza** mm. 1700 - 2050

Width

**Altezza** mm. 1500 - 1500

Height

**Peso (circa)** Kg. 650 - 950

Weight (approx.)

## Caratteristiche tecniche

Technical features

**Larghezza utile di filmatura** mm 1000 - 1300

Useful film applying width

**Larghezza minima pezzo da filmare** mm. 100

Minimum width of film applying

**Diametro max. bobina lavorabile** mm. 300

Max diameter workable reels

**Velocità di lavoro fissa** 15 mt/min.

Fixed working speed

**Altezza di lavoro macchina (+/- 50 mm)** 850 mm

Working height of the machine (+/- 50 mm)

**Pressione aria** 6 bar

Air pressure

**Potenza totale** 3,5 Kw

Installed power

**Tensione - Frequenza** 380 V - 50 Hz

Voltage - Frequency

## Optionals

**Sollevamento motorizzato per regolazione dello spessore di lavoro (da 0 a 75 mm), con lettura digitale.**

**Regolazione manuale della velocità di lavoro, con motoriduttore, Inverter e potenziometro da 10 a 30 mt/min.**

**Taglio automatico trasversale, con encoder e logica elettronica per ciclo singolo o taglio "in corsa".**

**Dispositivo per taglio di rifilo longitudinale, con albero porta cutter registrabile, aspo avvolgitore motorizzato e rullino supplementare di rinvio film.**

**Svolgitore a culla, con rulli folli per un rapido caricamento di una o più bobine, per la filmatura di diverse larghezze. (con questo svolgitore non è possibile applicare il rifilo).**

**Rulliera di scarico, con rulli folli, rivestiti in PVC, struttura in profilati di estruso in alluminio.**

Motorized lifting for working thickness adjustment (from 0 to 75 mm), with digital reader.

Manual adjustment of working speed, by gearmotor, Inverter and potentiometer (from 10 to 30 mt/minute).

Automatic transversal cut, with encoder and electronic logic for single cycle or cut "in motion".

Longitudinal trim cut device, with adjustable cutter holder shaft, motorized winding shaft and additional film transmission roller.

Cradle unwinding unit, with idle rollers for quick loading of one or more reels, for different filming widths.

(With this unit, the longitudinal trim cut it's not applicable).

Unloading table, with idle rollers, PVC coated, structure in extruded aluminum profiles.

Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.