

## **MACCHINA PER FUSTELLATURA E FINITURA SEMI-ROTATIVA E ROTATIVA MOD. EASYROLL "ELITE" 350**

La EASYROLL "ELITE" TEC 350 è l'ultimo modello di macchina per fustellatura semi-rotativa da noi creato sulla quale. La macchina, grazie alla sua versatilità, è in grado di fustellare e di rifinire materiale precedentemente stampato su altre macchine.

Grazie all'applicazione delle più recenti innovazioni tecnologiche, abbiamo ottenuto le seguenti importanti miglorie ed innovazioni:

- **AUMENTO DELLA PRODUTTIVITA'**
- **RIDUZIONE DEI COSTI DI PRODUZIONE**
- **RIDUZIONE DEGLI SCARTI**
- **SICUREZZA SUL LAVORO**
- **TELEASSISTENZA (CONTROLLO A DISTANZA)**
- **INDUSTRIA 4.0 READY**

## MACCHINA SEMI-ROTATIVA E ROTATIVA MOD. EASYROLL SR "ELITE" 350

Configurazione macchina:

### GRUPPO SVOLGITORE

Mandrino porta bobina pneumatico a sbalzo.

Diametro massimo della bobina 800 mm. Peso massimo 250 kg.

Sistema di controllo tensione bobina.

La tensione della bobina è costantemente calcolata, al variare del suo diametro, da un sistema elettronico collegato ad un freno a polvere ferromagnetica.

Sensore fine bobina.

Un sensore di fine corsa blocca la macchina al termine della bobina senza permettere che la carta perda tensione in macchina.

### GUIDANASTRO

Precisissimo sistema guida nastro con sensore ad ultrasuoni per l'allineamento della bobina.

Tavola giunzione carta con barre di tenuta pneumatiche, per una più facile, comoda e precisa giunzione della nuova bobina.

### FOTOCELLULA DI LETTURA BANDIERINA

Fermo macchina in caso di segnalazione lettura bandierina.

### TRATTAMENTO CORONA 600/1600 (SHERMAN UK)

### WEB CLEANER (SHERMAN UK)

### UNITA' DI STAMPA FLESSOGRAFICA UV -SEMI-ROTATIVA E ROTATIVA

Unità di stampa flessografica utilizzabile sia per fondi pieni o verniciatura UV sia per verniciatura o stampa a registro

Il gruppo è composto da anilox ceramico, racla in negativo con para-schizzi e cilindro inchiostatore in gomma che assicurano massima qualità di stampa per un controllo superiore dell'inchiostatura a tutte le velocità di stampa.

Incluso nell'unità cilindro "chill roll" (escluso unità refrigerazione)

ANILOX 120 L/CM VOLUME 10 CM<sup>3</sup>/M<sup>2</sup>

Cilindro porta-clichè Z.168 (compreso nella fornitura)

### FOTOCELLULA DI RIPASSO ELETTRONICA

Fotocellula con sensore di contrasto consente il riconoscimento dei colori per stampare a registro materiali stampati su altre macchine.

### **UNITA' DI ESSICCAZIONE INCHIOSTRI/VERNICE UV (UV RAY)**

Sistema di asciugatura a raggi Uv (UV RAY) comandato da pannello di controllo  
Aumento della potenza sincronizzato alla velocità della macchina.  
Parabole con otturatore a fermo macchina, raffreddamento ad aria con aspiratori da 300 mc/h controllato automaticamente. Potenza media della lampada 160 W/cm.  
Circuito di protezione contro qualsiasi guasto elettrico, pneumatico, meccanico.  
Accensione estremamente veloce, solo 30 secondi.

### **UNITA' DI ESSICCAZIONE INCHIOSTRI/VERNICE IR (INFRAROSSI)**

### **UNITA' DI DORATURA A FREDDO/LAMINAZIONE (SEMI-ROTATIVO E ROTATIVO)**

Sistema per applicazione di foil a freddo o laminazione, composto da svolgitoro con freno elettromagnetico e albero pneumatico a sbalzo, riavvolgitoro con frizione elettromagnetica e albero pneumatico a sbalzo

### **N.1 SVOLGITORE PER PLASTIFICAZIONE + RULLO ACCOPPIATORE**

#### **N.1 UNITA' DI FUSTELLATURA SEMI-ROTATIVA E ROTATIVA**

Unità di fustellatura completa di cilindro magnetico Z.168 (21")  
Possibilità di sostituzione cilindro magnetico in caso di fustellatura rotativa.  
L'unità è idonea a fustellare con registro perfetto con sistema semi-rotativo e rotativo, materiale stampato su altre macchine da stampa.  
L'unità può essere utilizzata anche per la produzione di etichette neutre sia con sistema semi-rotativo che con sistema rotativo.

### **N.1 CONTRO-CILINDRO CON SISTEMA "GAP RESET" PER GESTIONE GAP DI FUSTELLATURA CON PRESSORI CON MANOMETRO DI INDICAZIONE PRESSIONE**

#### **FOTOCELLULA DI RIPASSO ELETTRONICA**

Fotocellula con sensore di contrasto consente il riconoscimento dei colori per fustellare a registro materiali stampati su altre macchine.

### **GRUPPO RIAVVOLGITORE SFRIDI CON FRIZIONE A POLVERE FERROMAGNETICA**

Gruppo riavvolgitoro sfridi con mandrino pneumatico a sbalzo con avvolgimento tangenziale ("snow ball" compattatore sfrido)  
Tiro controllato da frizione elettromagnetica.  
Mandrino pneumatico ad espansione comandata dal pannello di controllo.  
Diametro massimo bobina 700 mm.

### **MODULI DI AVANZAMENTO CARTA CON AZIONAMENTI SERVO-MOTORIZZATI**

Con pannello di controllo "touch screen" digitale. L'impostazione della lunghezza di avanzamento della etichetta da stampare si effettua in pochi secondi.

L'unità di trazione è controllata da due motori "brushless", posizionati in entrata ed uscita della macchina con possibilità di regolare finemente la tensione del materiale da fustellare; ciò assicura un registro perfetto di fustellatura con qualsiasi tipo di materiale da fustellare.

### **UNITA' DI TAGLIO LONGITUDINALE ROTATIVA (ROTOSYSTEM)**

Unità di taglio longitudinale composta da **n. 15 coltelli rotativi**.

Il gruppo coltelli è estraibile e consente all'operatore un agevole e rapido posizionamento dei coltelli

### **GRUPPO ASPIRARIFILI**

### **BARRA ANTISTATICA**

### **GRUPPO RIAVVOLGITORE BOBINA CON TORRETTA SEMI-AUTOMATICA A DOPPIO ALBERO CON SCAMBIO**

Gruppo riavvolgitore bobina con torretta rotante con due mandrini pneumatici intercambiabili. Mentre il primo mandrino riavvolge, l'altro resta fermo, permettendo all'operatore di inserire le anime per il riavvolgimento successivo.

Compresi nella fornitura n.2 alberi per anime diam.25  
n.2 alberi per anime diam.40  
n.2 alberi per anime diam.45  
n.2 alberi per anime diam.50  
n.2 alberi per anime diam.60  
n.2 alberi per anime diam.76

### **GRUPPO RIAVVOLGITORE PER BOBINA GRANDE**

Gruppo riavvolgitore per bobine fino a diam.80 cm.

### **PANNELLO OPERATIVO "TOUCH SCREEN"**

Il pannello operativo "touch-screen" con interfaccia grafica della macchina, consente la programmazione, visualizzazione e controllo di tutte le funzioni della macchina ed utilizza un sistema intuitivo, senza necessità di corsi specifici per il suo utilizzo.

La macchina è dotata di plc che collegabile in rete lan per consentire la teleassistenza.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Max larghezza bobina	350
Max larghezza fustella	350
Sviluppo fustellatura semi-rotativa min/max	100/490
Sviluppo fustellatura rotativa min/max	300/533
Unità di taglio longitudinale a 8 coltelli	1
Unità di fustellatura	1
Registro laterale	0,1 – 10 mm
Diametro max bobina svolgitore	800 mm
Diametro max bobina riavvolgitore	800 mm
Diametro max bobina torretta	340 mm
Velocità max (rotativa)	120 mt/min
Velocità max (semi-rotativa)	60 mt/min
Alimentazione	380V 50/60 HZ trifase + neutro + terra
Assorbimento max	15 KWH
Modulo ingranaggi	mod.1/8"
Diametro mandrino svolgitore e riavvolgitore	mm. 76,2 (3")
Garanzia	24 mesi

Omologazione CE