

Macchina Confezionatrice Orizzontale COSMIC



L'immagine è indicativa e non vincolante

Macchina confezionatrice orizzontale completamente elettronica per medie velocità adatta al caricamento manuale o all'inserimento in linee di confezionamento automatiche a bassa/media produttività.

Il progetto COSMIC è derivato direttamente dalla tecnologia delle confezionatrici ad alta velocità Lafer Packaging. Gli stessi punti di forza delle macchine di alta gamma si ritrovano su COSMIC: esecuzione a sbalzo, pannello operatore dotato di software con interfaccia grafica intuitiva, ampio e completo accesso all'area operativa della macchina protetto da un'unica copertura apribile sono solo alcune delle caratteristiche che, unite all'ampia gamma di accessori disponibili ed all'estrema flessibilità d'impiego, fanno di Cosmic la macchina che rimuove il concetto *entry level*.

Caratteristiche Generali	COSMIC
Larghezza prodotto massima	mm 250
Altezza prodotto massima	mm 120
Lunghezza Conf. (min / max)	mm 50/600
Fascia bobina massima	mm 650
Potenza	Watt 4500
Tensione	V 220-230-380-400
Velocità	p.p.m. 200
Peso	Kg 1100
Materiali d'incarto	film termosaldanti e saldanti a freddo
Dimensioni Macchina	mm 4900x1200x1400

Lafer Packaging Srl si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche e costruttive senza preavviso.



Struttura

- Macchina a 4 assi elettrici (brushless)
- Versione macchina con bobina film dall'alto.
- Robusto telaio in acciaio verniciato dotato di piedini regolabili in altezza.
- Esecuzione a sbalzo che facilita le operazioni di pulizia.
- Copertura di protezione realizzata con intelaiatura in alluminio e chiusure in materiale plastico trasparente completamente apribile dotata di micro interruttori di sicurezza.
- Completo accesso a tutti i componenti meccanici, elettrici ed elettronici ubicati all'interno.
- Verniciatura colore grigio RAL 9007

Meccanica e trasmissioni

- Macchina completamente elettronica (3 assi)
- Organi di trasmissione alloggiati e protetti all'interno della struttura.
- Nastro di alimentazione, gruppo di traino longitudinale e gruppo taglia salda azionati ciascuno da un motore brushless.
- Controllo elettronico multi assi per la massima precisione a tutte le velocità.

Nastro di alimentazione

- Dotato di spintori ad innesto rapido realizzati in materiale plastico adatto ad impieghi alimentari.
- Piani di scorrimento del prodotto e guide laterali regolabili realizzate in acciaio inox.
- Altezza dal pavimento del piano di lavoro 900 ± 20 mm.
- Lunghezza utile 2000 mm.

Albero porta bobina

- Posizionato a sbalzo nella parte superiore della macchina.
- Singolo albero a bloccaggio pneumatico per un cambio semplice e veloce della bobina.
- Regolazione trasversale per permettere un corretto svolgimento della bobina in asse con il gruppo di traino e saldatura longitudinale
- Dotato di sistema frenante per lo svolgimento della bobina in grado di mantenere una corretta e costante tensione del film sia in fase di lavoro che nel caso di Stop/Start della macchina.
- Fascia bobina massima: 650 mm.

Tunnel formatore

- Di tipo regolabile adattabile a diversi formati.
- Regolazione sui tre assi con riferimenti metrici. Tunnel fisso (optional) raccomandato per certe tipologia/dimensioni di prodotto.

Gruppo di traino e saldatura longitudinale

- Costituito da tre coppie di ruote di cui la prima di traino, la seconda di saldatura e la terza con funzione di piega lembo.
- Prima coppia di ruote con regolazione dell'inclinazione assiale per migliorare la fasciatura del prodotto.
- Apertura pneumatica delle ruote di traino per facilitare l'inserimento del film.
- Apertura automatica delle ruote saldanti per evitare il deterioramento del film con macchina in stand-by.
- Possibilità di regolare la pressione di chiusura su ciascuna delle tre coppie di ruote.
- Altezza standard delle ruote di saldatura 12mm.

Gruppo di saldatura e taglio trasversale

- Di tipo rotativo con possibilità di regolare l'altezza del punto di taglio.
- Singola barra di saldatura larghezza 280mm.
- Stop del ciclo di lavoro con barre in posizione aperta per prevenire il deterioramento del film e dei prodotti durante lo *stand-by* della macchina.
- Profilo di saldatura a righe parallele.
- Coltello a taglio dritto.
- Controllo indipendente delle temperature di saldatura superiore ed inferiore.

Tappeto di uscita

- Tappeto di trasporto prodotto ad anello chiuso realizzato in materiale plastico per impieghi alimentari a bassa aderenza.
- Velocità proporzionale alla velocità di confezionamento.

Quadro elettrico

- Completamente alloggiato all'interno della struttura, separato dagli organi meccanici e pneumatici.
- Protezione contro gli agenti esterni.
- Facilmente accessibile in caso di necessità e durante le operazioni di manutenzione periodica.

Sistema di controllo

- Elettronica Schneider
- Touch screen a colori 7".
- Il PLC interno è in grado di interfacciare la macchina con sistemi di alimentazione e supporto esterni (caricatori, nastri fasatori, sistemi di alimentazione, stampanti ecc).
- Controllo elettronico delle temperature di saldatura visualizzate ed impostabili sul touch screen.
- Ricette memorizzabili
- Pneumatica FESTO