

Etichettatrice automatica industriale compatta

Pk-LINE-Easy-R-R etichettatrice automatica per oggetti rotondi



- ***EASY - FACILE***
- ***ROBUSTA***
- ***COMPATTA***
- ***VELOCE***
- ***ACCESSORIABILE***
- ***MADE IN ITALY***



VIDEO

Packin

Pk-LINE-Easy-R-R

Pk-LINE Easy-R-R è una etichettatrice per etichette autoadesive automatica ed industriale per l'applicazione su oggetti rotondi. È costruita e progettata interamente in Italia da PAC-KIN. Può applicare una etichetta avvolgente o due etichette (fronte/retro) sullo stesso prodotto.

La costruzione della base è in acciaio verniciato a polvere oppure opzionalmente in acciaio inox aisi304. Utilizza motorizzazioni brushless per la movimentazione del rullo di rotolamento e del rullo singolatore e con inverter per il nastro di trasporto principale. Utilizza la testa di etichettatura Pk-X da 100mm ed opzionalmente da 150mm (Pk-X-150). Tutto questo la rende un prodotto di sicuro interesse nel panorama delle macchine industriali innovative presenti sul mercato.

L'idea della Easy è di fornire al cliente la soluzione ideale per le proprie esigenze partendo dalla base di una macchina di qualità accessoriabile anche dopo l'acquisto grazie alla costruzione a moduli che ne garantisce grande flessibilità.

Easy, facile, infatti l'utilizzo operativo fissa degli standard da primato. La macchina ha un pannello di controllo touch-screen a colori che permette la memorizzazione di 100 ricette prodotto. Nelle ricette sono contenuti tutti i parametri di regolazione delle varie parti della macchina cosicché sia molto semplice il cambio formato. La testa di etichettatura integrata Pk-X offre il caricamento con lato aperto verso l'operatore, la centratura automatica della carta non necessita l'intervento



Il pannello di comando touch-screen a colori. Semplice e razionale.

Il piano di raccolta è integrato al nastro, smontabile per applicazioni in linea. Per il carico sono disponibili opzionalmente il piano di carico fisso, il deviatore per connettersi a linee di riempimento ed il tavolo rotante.



Pk-LINE-Easy etichettatrice industriale compatta



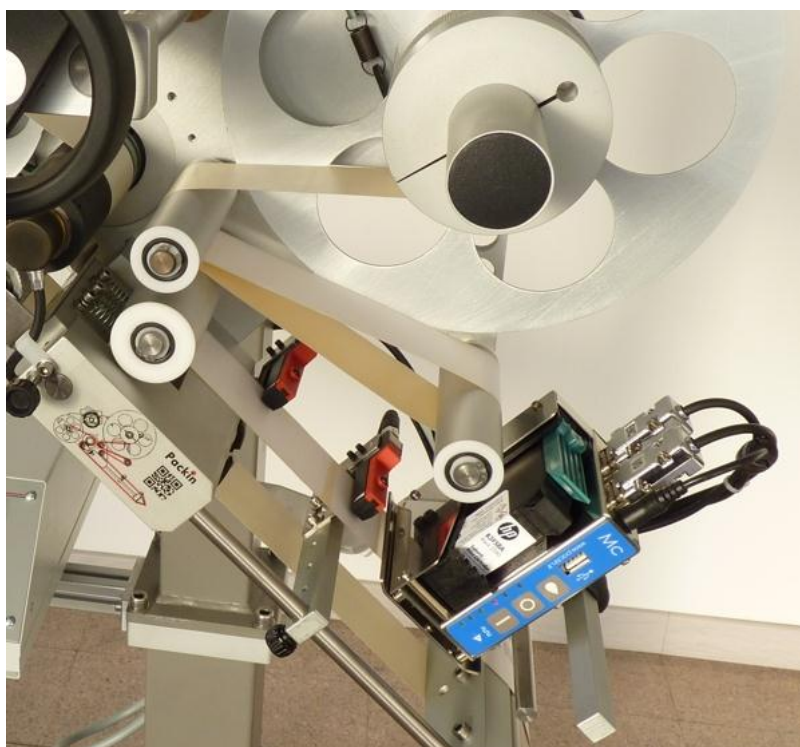
Il tavolo rotante di carico. Permette di caricare molti prodotti che vengono automaticamente convogliati al nastro di trasporto.

dell'operatore, il tutto per garantire la massima semplicità d'uso. Il pannello di comando oltre che i comandi diretti della macchina offre controllo per accessori come per esempio il marcatore inkjet per la stampa dei dati variabili (date, orari, lotti, barcode, QRcode, ecc.), la connessione con macchine in linea per lo start/stop sincronizzato, fermo macchina in caso di rottura carta o fine bobina, controllo di semaforo per segnalazioni di linea.

Pk-LINE-Easy regola automaticamente la velocità fra il rotolatore e la testa di etichettatura. È possibile a pannello regolare la velocità del singolatore per aumentare la produttività, la testa di etichettatura si regola automaticamente alla velocità del rotolatore senza richiedere l'intervento dell'operatore. Al variare della velocità la posizione di etichettatura non cambia, così come la posizione di stampa dati variabili.

La velocità di produzione varia a seconda della dimensione di etichetta e dimensione prodotto, con i test fatti in laboratorio abbiamo rilevato che con un prodotto di diametro 50mm ed una etichetta lunga 125mm si raggiunge la produttività di circa 3200 pz/ora.

Il marcatore inkjet mod. Mc. da 12,7mm. Disponibili anche con pannelli di comando touch-screen a colori per la gestione delle stampe a bordo linea da 12,7 o 25,4 o 50,8 mm di area stampa. Sempre disponibili i software a PC per tutti i modelli. Connessioni USB, Ethernet. Industria 4.0



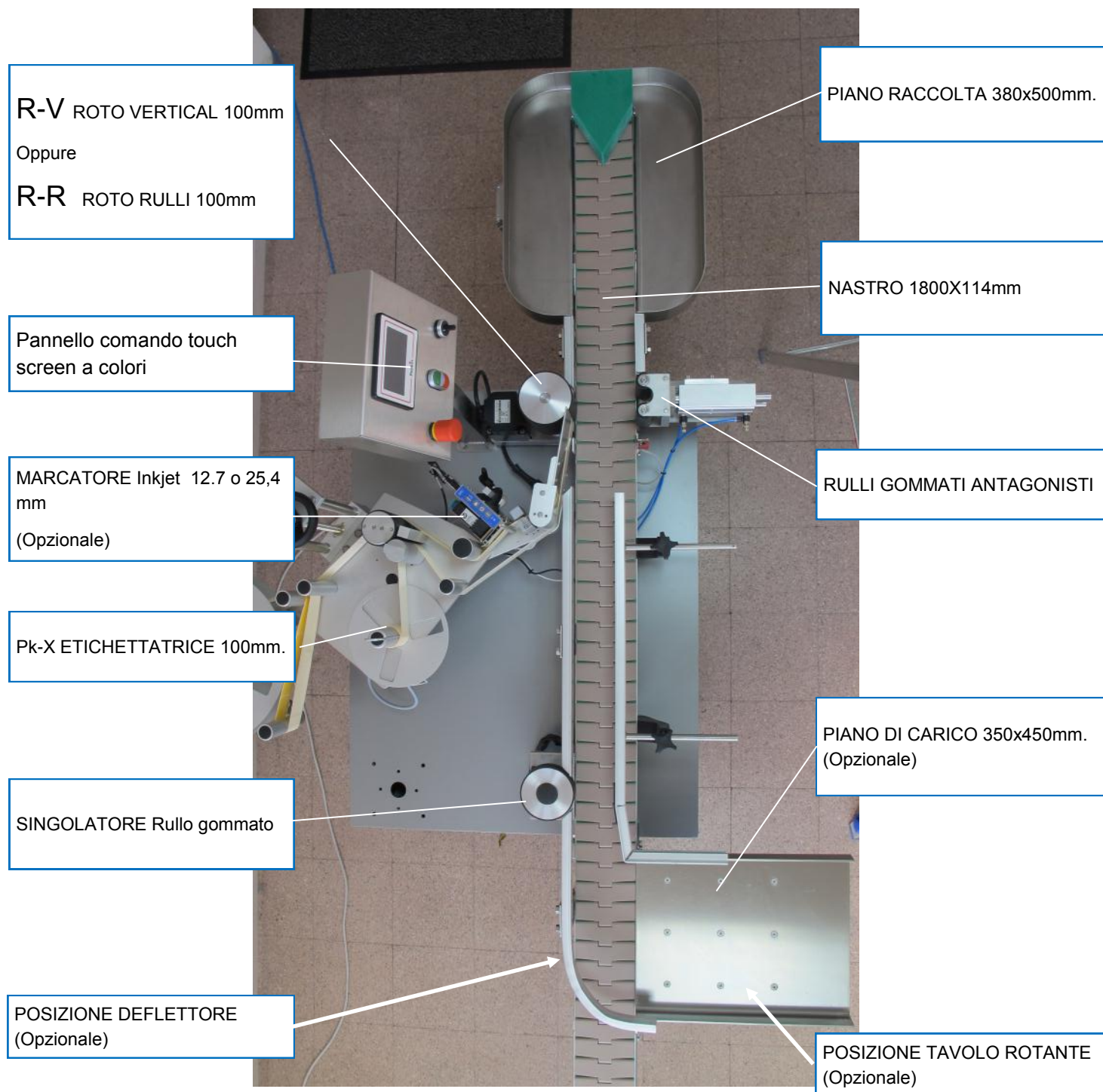
Pk-LINE-Easy etichettatrice industriale compatta

Pk-LINE-Easy-R-R è una etichettatrice automatica di calibro 100x100mm o 100x150mm, per tutte le esigenze di etichettatura di prodotti rotondi. Meccanica robusta per attività industriali, semplicità d'uso, affidabilità, motorizzazioni brushless. Completamente progettata e costruita in Italia da Packin.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	R-R-100	R-R-150
Tipo di pannello comando	Touch-screen 4.3" a colori.	Touch-screen 4.3" a colori.
Passaggio etichette (H. sui prodotti)	100 mm	150 mm
Memoria formati	100	100
Dimensioni massime etichetta	100x400 mm	150x400 mm
Dimensioni minime etichetta	20x15 mm	20x15 mm
Diametro bobine etichette anima interna	45 o 76 mm	45 o 76 mm
Diametro bobine etichette esterno	250 mm	250 mm
Riavvolgitore dimensioni	140 mm	140 mm
Avvolgimento bobina esterno/interno	Si/Si	Si/Si
Precisione posizione etichetta (definizione)	+/- 1 mm	+/- 1 mm
Velocità di erogazione etichetta (fino a 30 mt/min)	automatica, segue la velocità rotolatore regolabile a pannello	automatica, segue la velocità rotolatore regolabile a pannello
Misura di pre-erogazione etichetta regolabile e memorizzabile	Si	Si
Ritardo posizione etichetta regolabile e memorizzabile	Si	Si
Due etichette sullo stesso prodotto (fronte/retro)	Si	Si
Conta pezzi /decontatore con stop finale	Si	Si
Recupero automatico etichetta mancante	Si	Si
Allarme fine bobina	Si	Si
Allarme rottura carta	Si	Si
Posizionatore verticale con manettino integrato	Si	Si
Velocità etichettatura regolabile automaticamente tramite encoder	Si	Si
Sensore prodotti trasparenti	Si	Si
Sensore etichette trasparenti	Si (opzionale)	Si (opzionale)
Controllo pre-fine bobina	SI (opzionale)	SI (opzionale)
Stampante inkjet da 12,7 o 25,4mm. tecnologia HP alta definizione	Si (opzionale)	Si (opzionale)
Nastro trasporto a tapparella motore controllato inverter	114x1800 mm	114x1800 mm
Velocità nastro trasporto	fino a 30 mt/min	fino a 30 mt/min
Velocità media produzione	Fino a 50 pz/min	Fino a 50 pz/min
Aria compressa	necessita di aria compressa. 3 Bar	necessita di aria compressa. 3 Bar
Dimensioni e peso	200x85x160 H. cm 120 Kg	200x85x160 H. cm 125 Kg
Alimentazione	220 Vac 50 Hz 400 Watt	220 Vac 50 Hz 400 Watt

Pk-LINE-Easy optional table



MODELLO	DESCRIZIONE
MARCATORE	marcatore inkjet da 12,7 o 25,4 mm. Opzionale.
R-V 150 mm.	Il Rotolatore Verticale da 100mm è standard. Disponibile opzionalmente in versione 150mm.
Pk-X-150	La testa di etichettatura da 100mm è standard. Disponibile opzionalmente in versione da 150mm.
PIANO CARICO	Piano di carico prodotti fisso. Opzionale.
TAVOLO CARICO	Tavolo rotante di carico motorizzato, diametro 800mm. Opzionale.
DEFLETTORE	Deflettore per il collegamento ad altri macchinari in linea. Convoglia i prodotti da nastro a nastro. Opzionale.

Pk-LINE-Easy etichettatrice industriale compatta

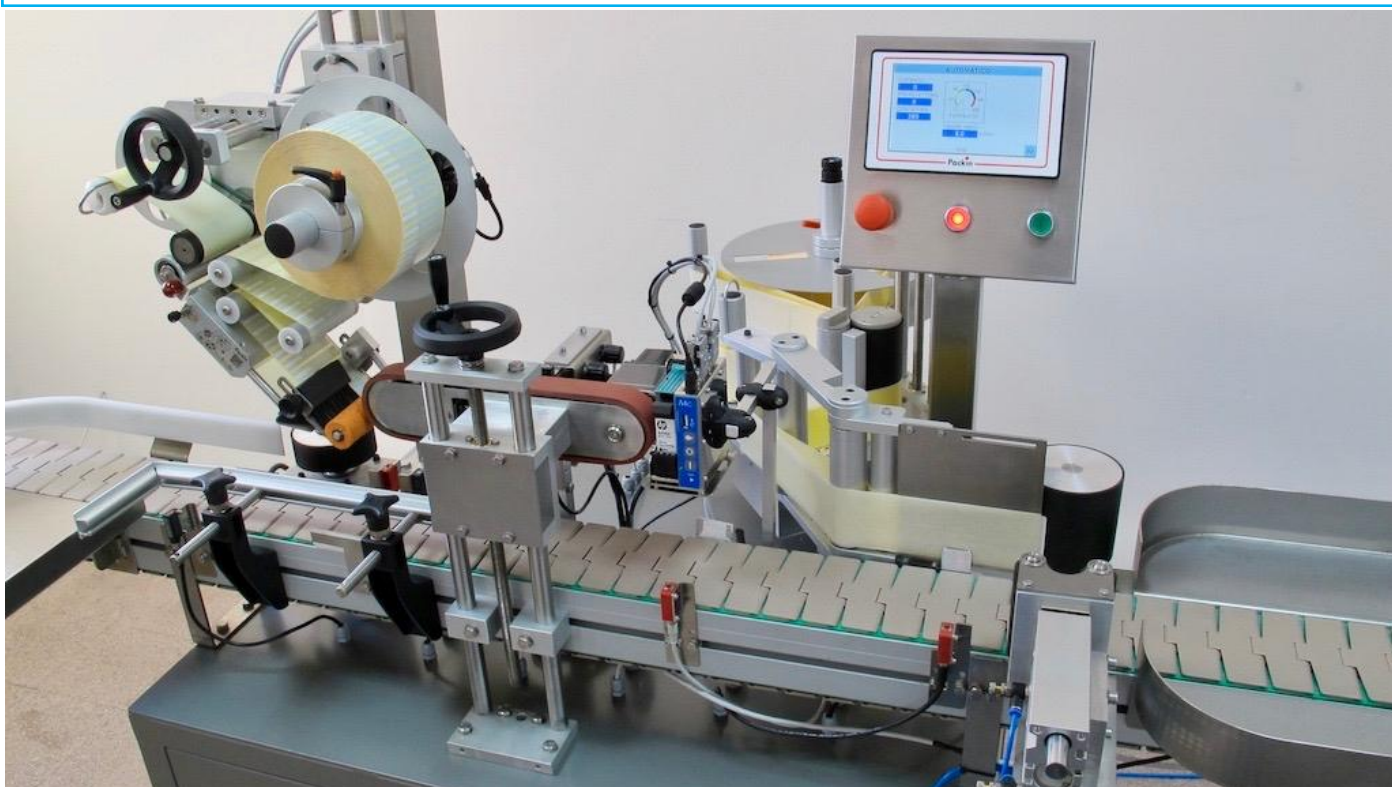
Pk-LINE-Easy è disponibile in due versioni nei mod. R-R (Roto Rulli) e R-V (Roto Vertical). Nella prima, (R-R) la macchina monta un sistema di rotolamento dei vasi a tre rulli gommati. Il rullo gommato fa ruotare i vasi, è motorizzato brushless e sincronizza automaticamente la velocità della testa etichettatrice. Due rulli comandati da un cilindro ad aria (antagonisti) e regolabile tramite un manettino posto frontalmente si chiudono in fase sul prodotto permettendo la rotazione e l'etichettatura. In questa versione si possono applicare una o due etichette per prodotto (fronte/retro).

La versione R-V (Roto Vertical) utilizza un nastro in neoprene per il rotolamento dei vasi. Questo permette di non fermarli nella fase di etichettatura ottenendo performance importanti che a seconda dei diametri e dimensione etichette possono arrivare fino a 100 pz/min. In questa configurazione si può applicare una etichetta per prodotto. La velocità di produzione è data dalla dimensione dei prodotti e dell'etichetta, abbiamo testato in laboratorio con prodotti di diametro 40mm ed etichette lunghe 125mm dove Pk-LINE-Easy-R-V raggiunge la produttività di circa 6000 pz/ora.



Nell'immagine in primo piano il cilindro dei rulli antagonisti con il manettino di regolazione. La regolazione permette il trattamento di prodotti particolarmente delicati così come di prodotti robusti grazie appunto alla regolazione. I rulli gommati sono regolabili per ospitare anche prodotti di diametro molto piccolo.

Nell'immagine la Pk-LINE-Easy-Seal-R-R, con doppia testa di etichettatura per l'applicazione simultanea di sigillo ed etichetta avvolgente. Etichetta in fase, fotocellule per etichette trasparenti, marcatore inkjet e molti altri accessori sono disponibili opzionalmente.



Caratteristiche tecniche e layout delle macchine possono variare senza preavviso.

Packin

Via Rossini, 102 - 20832 Desio (MB) - Italy

Tel/Fax +39 0362 197.3542 info@packin.it www.packin.it