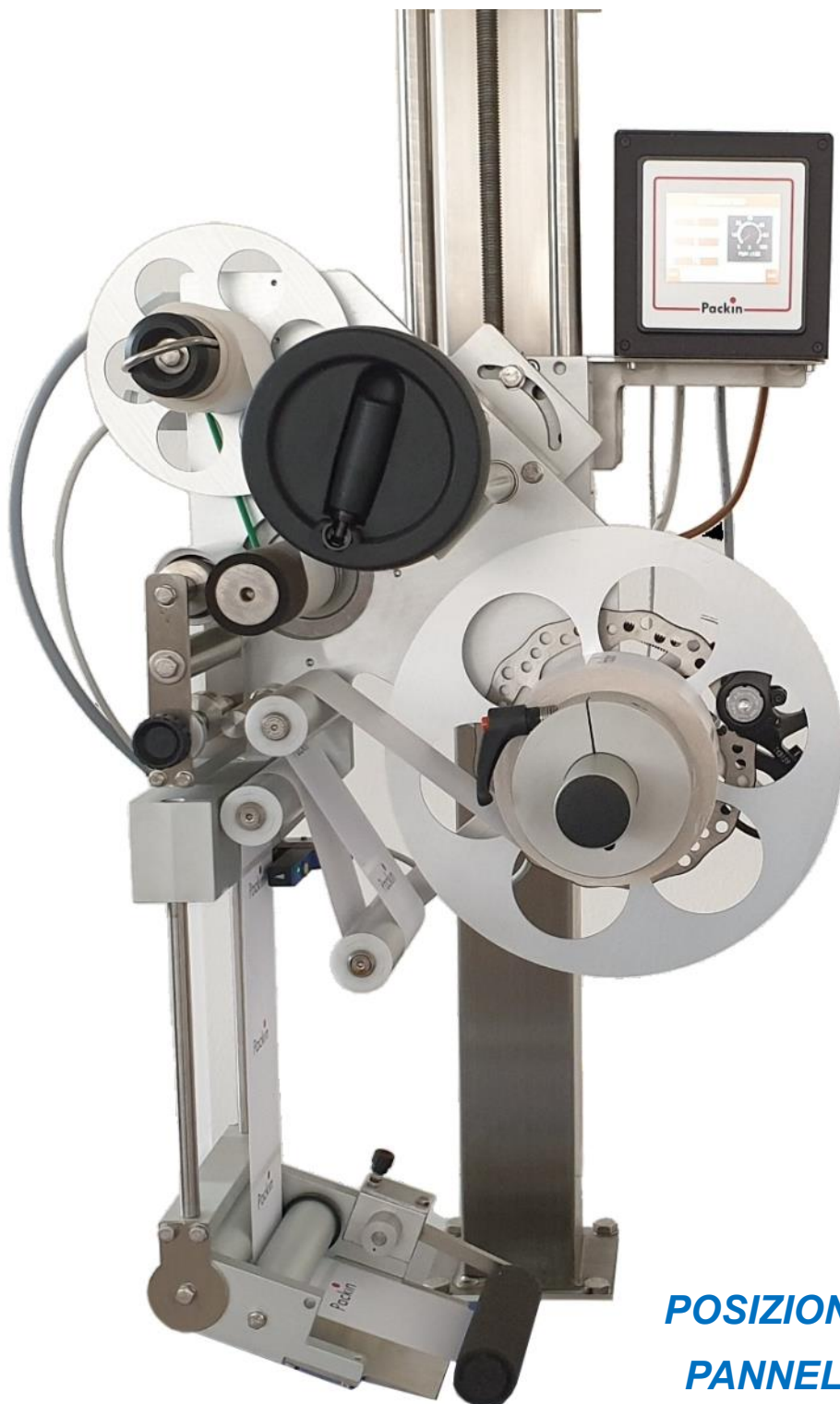


ETICHETTATRICE AUTOMATICA COMPATTA

Pk-X etichettatrice automatica compatta



FACILE UTILIZZO

ROBUSTA

COMPATTA

VELOCE

POSIZIONATORE INTEGRATO

PANNELLO TOUCH-SCREEN

MADE IN ITALY

Packin

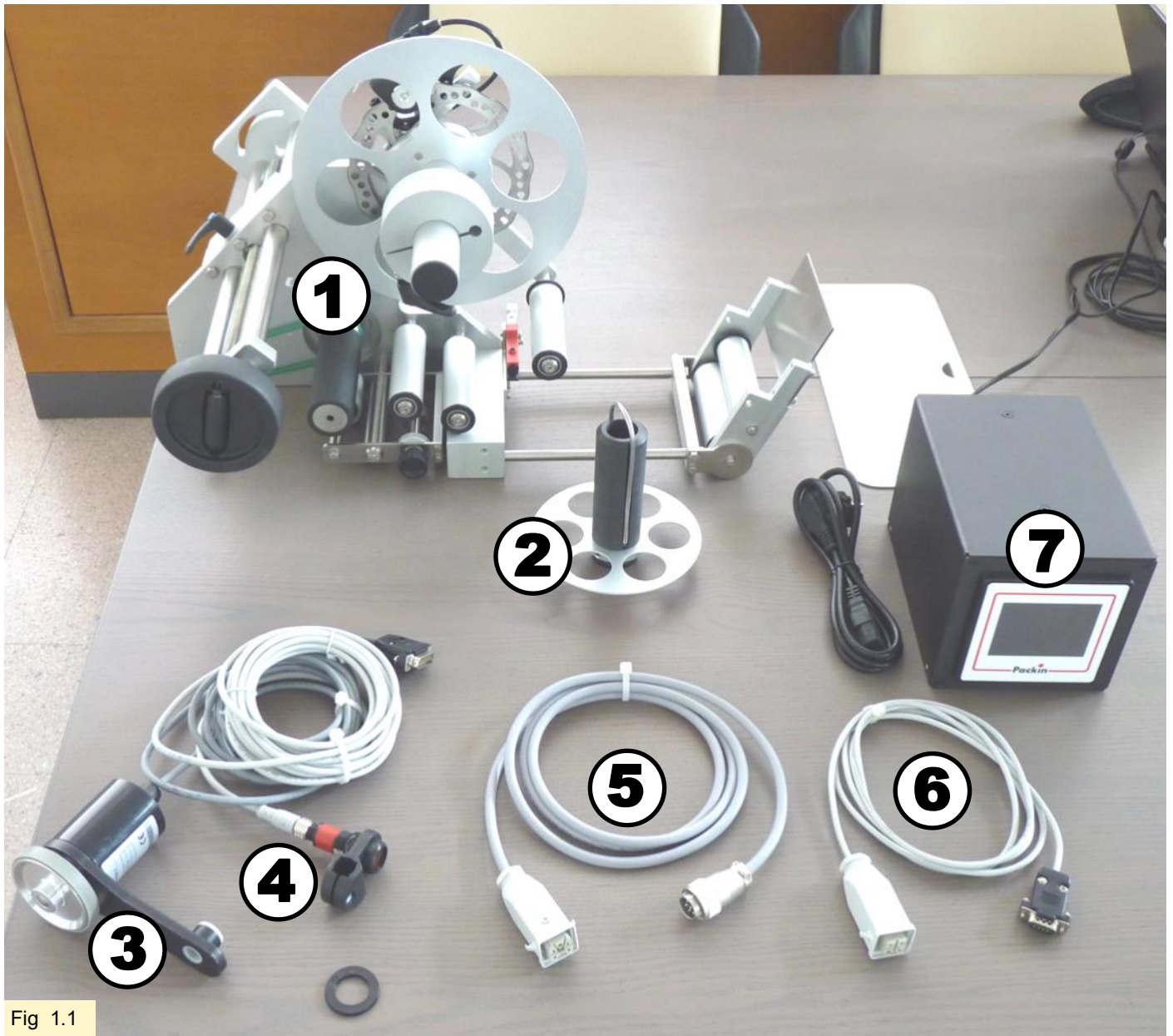


Fig 1.1

1. Testa di etichettatura Pk-X nella versione destra da 100mm. Posizionatore con manettino ri-chiudibile integrato per movimento in profondità di 400mm. Piatto fissaggio girevole.
2. Disco riavvolgitore. Per evitare che si danneggi viene smontato per il trasporto basta una sola vite per montarlo.
3. Encoder per adeguamento automatico della velocità ai nastri di trasporto, opzionale.
4. Fococellula di start ciclo a tasteggio. Disponibili altri modelli per installazioni specifiche.
5. Cavo di connessione fra la testa di etichettatura Pk-X e pannello di controllo. Cavo motore.
6. Cavo di connessione fra la testa di etichettatura Pk-X ed il pannello di controllo. Fococellula di stop.
7. Pannello di controllo touch-screen a colori. 100 programmi memorizzabili.

Pk-X costruita in Italia con componenti di alta qualità garantisce un ottimo funzionamento per lungo tempo. Molto compatta permette integrazioni su altri macchinari con facilità.

Fig 1.3 : nella testa di etichettatura è compreso il posizionatore con manettino. E' parte integrante della macchina con l'attacco con guide cave per orientare la macchina nella posizione più adatta all'installazione. Il manettino ripiegabile non disturba il passaggio dell'operatore anche nelle installazioni più compatte.

Fig 1.4 : il gruppo lama di spellicolamento in casi di installazione su nastri di trasporto può essere accessorizzato del rullo di spalmatura spugnato. Il rullo spugnato ha regolazione di fine corsa regolabile tramite pomello per evitare di premere troppo i prodotti leggeri o di ostruire eccessivamente il passaggio prodotto. La forza di spinta del rullo spugnato è regolabile tramite la molla integrata nel bicchierino di supporto che può, se la necessità lo richiede, anche alleggerire anziché spingere.

Fig 1.5 : il rullo dello sbobinatore ricavato dal pieno così come il cono di serraggio offrono supporto alle bobine di etichette sicuro e stabile.

Fig 1.6 : il portabobine è frenato con calibrata precisione grazie al freno a disco utilizzato. Offre inoltre la possibilità di lavorare in entrambe le direzioni per bobine di etichette avvolte all'interno o all'esterno. Visibile il potente motore della macchina da 8.2 Nw.



Pk-X marcatori inkjet

Pk-X tutte le macchine etichettatrice Packin sia semiautomatiche che automatiche sono accessoribili con il marcatore inkjet a tecnologia HP a cartucce. I marcatori possono essere di diversi tipi fra i più utilizzati per la testa di etichettatura Pk-X sono il modello Mc ed il modello Pk-300-Ink. L'utilizzo del marcatore inkjet rispetto ad altre tecnologie di stampa dati variabili è ideale per le teste di etichettatura in quanto non compromette né la velocità che la precisione della macchina. Si possono utilizzare svariati tipi di inchiostri. Le differenze fra i due modelli sono:

- **Mc** (fig 1.7) marcatore inkjet TIJ2.5 per una cartuccia da 12.7mm altezza area di stampa. La macchina ha il controller integrato e permette di mantenere in memoria 1 formato di stampa. Con il software fornito a corredo si possono creare file e trasferirle nel marcatore inkjet tramite chiave USB. Si possono utilizzare vari tipi di cartuccia con inchiostri a base acqua o base solvente per coprire le più svariate tipologie di materiali. Qualità di stampa fino a 300x600 dpi.
- **Pk-300-Ink** (fig 1.8) per cartucce HP TIJ2.5 con chip. Ha controller con touch screen a colori separato dalle teste di stampa, si possono connettere una o due teste di stampa (penne) per un'altezza di area di stampa da 12.7 o 25.4mm. Memoria interna. Si possono creare le stampe a bordo macchina direttamente dal display touch oppure tramite il programma fornito a corredo. Si possono utilizzare vari tipi di cartuccia con inchiostri a base acqua o base solvente per coprire le più svariate tipologie di materiali. Pk-300-Ink è dotato di porta USB, Ethernet ed è predisposto alla connessione esterna con sistemi informatici. Qualità di stampa fino a 600x600 dpi.

I marcatori inkjet offrono la possibilità di utilizzare svariati tipi di inchiostri per tutti i tipi di etichette e non limita la velocità della macchina che può così sfruttare tutta la sua potenzialità. La stampa si adegua automaticamente alla velocità della carta senza alcuna regolazione da parte dell'operatore, grazie all'encoder integrato. Il marcatore gestisce autonomamente il cambio data/ora, scadenze, se attivato dall'operatore grazie al microprocessore clock integrato con batteria in tampone.

Nell'immagine fig 1.9 un esempio di stampa reale rilevata con lo strumento interno al software del marcatore inkjet. L'area di stampa è lunga 30mm e i caratteri sono Arial10. I costi visualizzati nel tool sono di Euro 0.51 ogni 1000 stampe (0.00051 cad.). Si possono stampare circa 133.000 etichette con una cartuccia, utilizzando inchiostro a base solvente che è il più caro e performante disponibile.

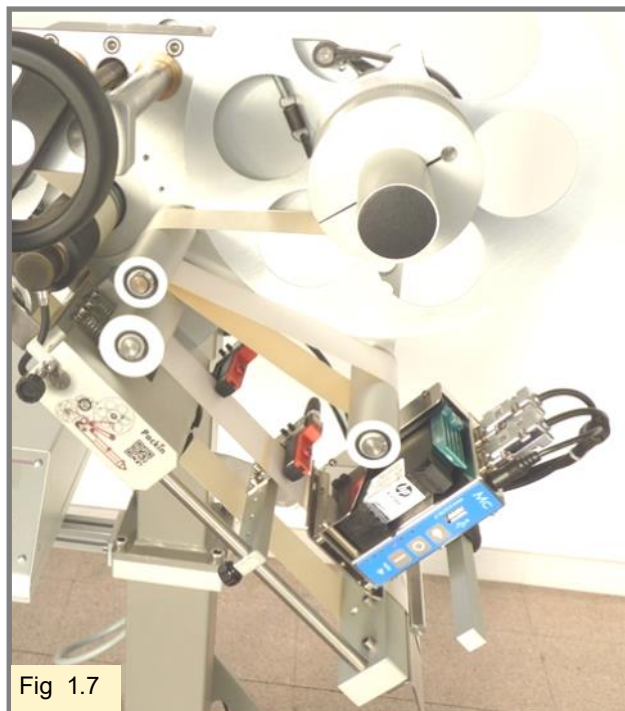


Fig 1.7

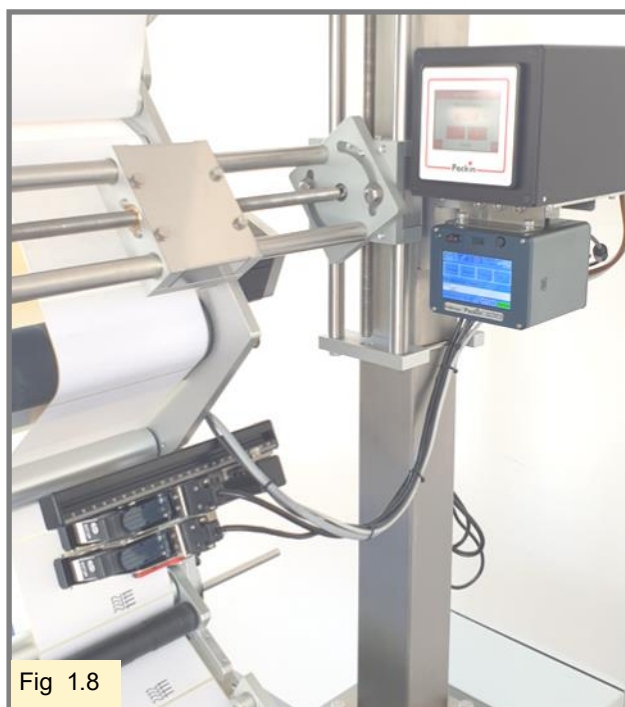


Fig 1.8

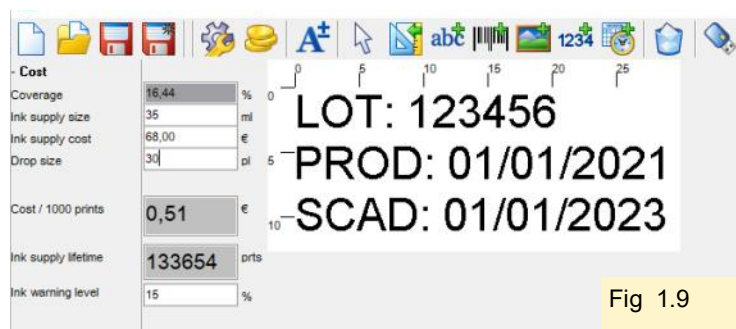


Fig 1.9

Pk-X supporto a terra STAND-X



Lo STAND-X può facilmente essere riconfigurato per utilizzi in orizzontale, nelle tipiche applicazioni di bordo linea.

Nelle immagini la centralina di comando analogica.



STAND-X nella configurazione verticale. Il manettino di regolazione posizione profondità etichettatrice è integrato nella macchina e compreso nel prezzo di vendita. Il posizionatore verticale a manettino è compreso nella fornitura dello STAND-X.

Nelle immagini la centralina di comando analogica.

STAND-X

STAND-X è una solida base dove fissare la testa di etichettatura o altri macchinari. La stand-X è separabile nel mezzo per poterlo utilizzare per etichettature sul lato. La parte traliccio superiore è in acciaio inox aisi304 mentre la base ad "H" è in acciaio verniciato a polvere. I piedini sono gommati per garantire stabilità alla macchina e regolabili in altezza per 150mm. E' compreso nella fornitura dello STAND-X il posizionatore con manettino verticale da 400mm dove si fissa la testa di etichettatura.

Pk-X caratteristiche tecniche

Pk-X e Pk-X-150 sono etichettatrici automatiche compatte per etichette autoadesive. Meccanica robusta per impieghi in campo industriale. Elettronica di controllo separata con Touch-screen a colori. Tutte le funzioni disponibili e 100 programmi memorizzabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	Pk-X	Pk-X-150
Tipo di centralina comando	Touch-screen 4.3" a colori	Touch-screen 4.3" a colori
Memoria formati	100	100
Passaggio carta (calibro)	100 mm	150 mm
Dimensioni massime etichetta	100x500 mm	150x500 mm
Dimensioni minime etichetta	20x20 H. mm	20x20 H. mm
Velocità regolabile manualmente	Fino a 40 mt/min	Fino a 40 mt/min
Velocità frequenza	Fino a 100 pz/min	Fino a 100 pz/min
Precisione posizione etichetta (definizione)	+/- 1 mm	+/- 1 mm
Anime bobine diametro interno	Da 45 a 76 mm	Da 45 a 76 mm
Diametro porta bobina esterno	250 mm	250 mm
Riavvolgitore dimensioni	140 mm	140 mm
Regolazione posizione rotazione su asse di fissaggio	360°	360°
Posizionatore a manettino per regolazione profondità	Si 400mm	Si 400mm
Avvolgimento bobina esterno	Si	Si
Avvolgimento bobina interno/esterno	Si	Si
Velocità di erogazione etichetta regolabile e memorizzabile	Si	Si
Velocità etichettatrice regolabile automaticamente tramite encoder	Si	Si
Misura di pre-erogazione etichetta regolabile e memorizzabile	Si	Si
Ritardo posizione etichetta regolabile	Si	Si
Ritardo posizione etichetta memorizzabile	Si	Si
Erogazione 2 etichette per prodotto	Si	Si
Conta pezzi	Si	Si
Recupero automatico etichetta mancante	Si	Si
Allarme fine bobina	Si	Si
Allarme rottura carta	Si	Si
Predisposizione sensore pre-fine bobina	Si	Si
Connessione stampante a colori inkjet	Si	Si
Connessione stampante a stampante termica	Si	Si
Sensore etichette trasparenti	Si, opzionale	Si, opzionale
Stampante inkjet da 12,7 o 25.4mm. tecnologia HP TIJ2.5	Si, opzionale	Si, opzionale
Alimentazione	220 Vac 50 Hz 200 Watt	220 Vac 50 Hz 200 Watt
Dimensioni	60x40x50 cm	60x40x50 cm
Peso	15 Kg.	18 Kg.

Le caratteristiche tecniche nell'ottica del miglioramento continuo dei prodotti possono cambiare senza preavviso

Pk-X e Pk-X-150 sono inserite nelle nostre linee automatiche nelle versioni da 100mm o da 150mm destre o sinistre. Le teste di etichettatura della serie Pk-X sono già pronte all'uso servono solo 3 viti per il serraggio.

In alto: Pk-LINE-Belt. Basamento con testa di etichettatura Pk-X. La particolarità di questa versione è il nastro in silicone che offre un forte attrito (grip) per la trazione di oggetti molto leggeri. Serve per garantire stabilità nella posizione di etichettatura.

In mezzo: Pk-X installata sulla linea automatica Pk-LINE-Easy-R-R per l'applicazione di etichette su prodotti rotondi. Installazione orizzontale, il manettino con posizionatore integrato alla testa di etichettatura funge da posizionatore verticale del punto di etichettatura,

In basso: Pk-LINE-Up&Down, due teste di etichettatura Pk-X una in versione destra ed una in versione sinistra. Per l'applicazione di una etichetta sopra ed una sotto a prodotti piani dei più svariati tipi. La macchina inferiore può essere equipaggiata con il gruppo di stampa termico da 4" o 6" per la stampa dei dati variabili. Tipicamente l'etichetta superiore è stampata in tipografia e l'etichetta inferiore è stampata direttamente in macchina con i dati del prodotto, in tempo reale.

Tutte le teste di etichettatura Packin possono essere equipaggiate con il gruppo stampa a getto d'inchiostro per la sovrastampa dei dati variabili.



Packin

Via Rossini, 102 - 20832 Desio (MB) - Italy
Tel +39 0362 197.3542 info@packin.it www.packin.it