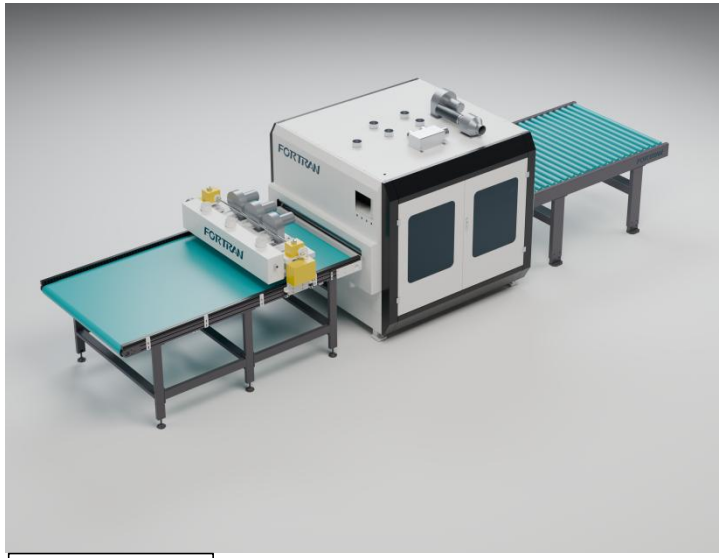
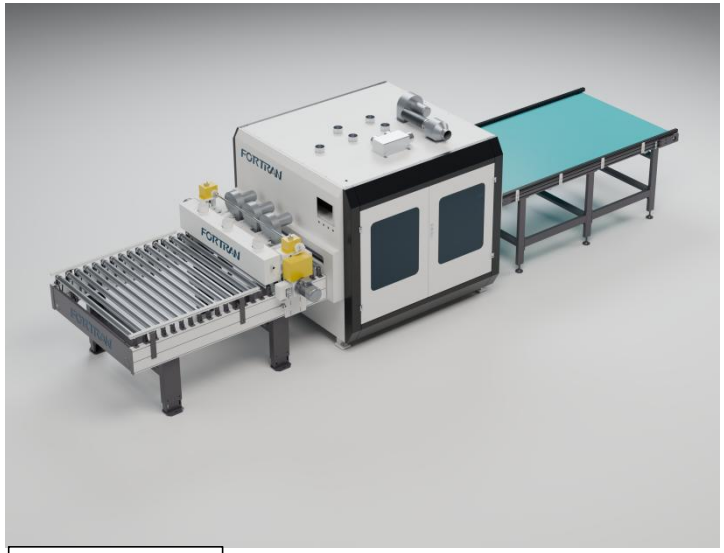
Macchina per la pulizia dei pannelli serie SW1300



SW1300



SW1300 pro



SW1300 max

Applicazioni del prodotto

Pulizia double-face dei pannelli: rimozione della polvere superficiale e della polvere dai fori profondi, macchie, aloni d'olio, impronte digitali, residui di colla, colature ed eccedenze di colla sulla linea di giunzione, oltre all'eliminazione dell'elettricità statica.

·Design unico nel settore con brevetto strutturale esclusivo.
·Modulo combinato di soffiaggio, spazzolatura e aspirazione per un'eccellente depolveratura.
·24 serie di spazzole doppie combinate per una potente capacità di pulizia.
·Configurazione unica: spazzole morbide e dure, a secco e a umido combinate.
·Prima nel settore: guide estraibili per la sostituzione rapida delle spazzole.
·Tubo di nebulizzazione a infiltrazione che riduce il consumo di liquido detergente.
·Tubazione interamente anticorrosione, con raccordi metallici e tubi in Teflon.
·Struttura delle spazzole in acciaio inox e lega di alluminio: anticorrosione, senza accumulo di carica elettrostatica.
·Maggiore efficienza; minore costo complessivo per pannello; migliore qualità; risultati costanti.
·Rimuove completamente i residui nocivi dalla superficie del pannello ed elimina gli odori.
·Può essere integrata in linea con altre attrezzature per un flusso completamente automatico dalla bordatura, alla selezione fino all'imballaggio.

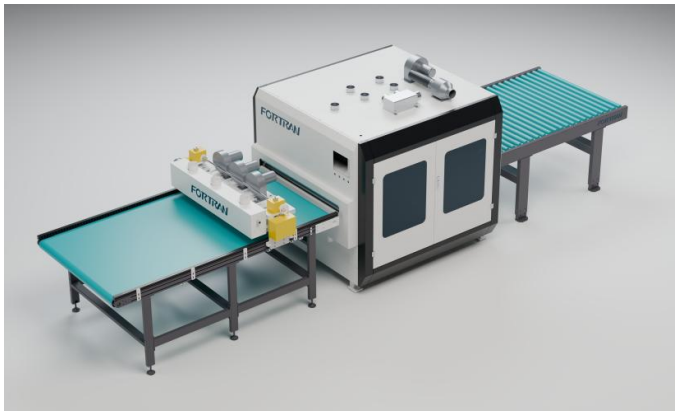


Foto dello stabilimento

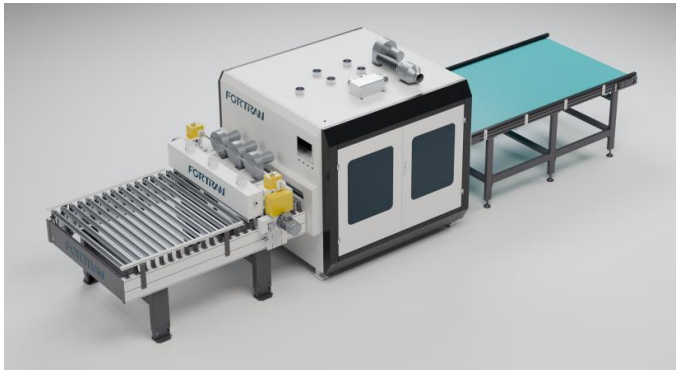
Posizionamento dei tre modelli



SW1300: gestione della linea di colla e polvere superficiale leggera



SW1300 Pro: depolveratura rinforzata della superficie superiore, depolveratura profonda dei fori rivolti verso l'alto e gestione della linea di colla.



SW1300 Max: depolveratura rinforzata di entrambe le superfici, depolveratura profonda dei fori, gestione della linea di colla e trasporto automatico.

Serie SW1300 – Tabella di selezione

Categoria	Configurazione / funzionalità	SW1300	SW1300 Pro	SW1300 Max
Gestione colla	**Pulizia linea di colla EVA**	Previsto	Previsto	Previsto
	Pulizia linea di colla PUR	Entro 24 h consigliato	Uguale	Uguale
	Polvere superficiale leggera	Previsto	Previsto	Previsto
Sup. superiore	**Spazzolatura professionale sup.**	Non previsto	Previsto	Previsto
Sup. inferiore	**Spazzolatura professionale inf.**	Non previsto	Non previsto	Previsto
Fori profondi	**Depolveratura fori sup.**	Non previsto	Previsto	Previsto
Ingresso	**Tipo di interfaccia**	Stand-alone	Nastro motorizzato	Tavola a rulli motorizzata
Uscita	**Tipo di interfaccia**	Stand-alone (opz.)	Tavola a rulli libera	Nastro motorizzato
Applicazione tipica	**Scenario d'uso**	Pulizia colla dopo bordatura	Polvere su fori pannello	Linea automatica, polvere su entrambi i lati

Serie SW1300 – Specifiche della macchina

1. Specifiche principali

Parametro	SW1300	SW1300 Pro	SW1300 Max
Potenza	5,17 kW	6,1 kW	7,03 kW
Ingombri linea (L × P × A)	1850 × 2060 × 1700 mm	1850 × 6060 × 1700 mm	1850 × 6060 × 1700 mm
Piattaforma ingresso/uscita	—	Nastro motorizzato 2 m + tavola a rulli libera 2 m	Tavola a rulli motorizzata 2 m + nastro motorizzato 2 m

2. Parametri di processo comuni (identici per i tre modelli)

Parametro	Valore
Min. pannello	300 × 30 mm
Max. pannello	1250 × 3500 mm
Spessore pannello	8 – 60 mm
Velocità	0 – 25 m/min
Altezza piano di lavoro	900 mm

Dati di efficienza

Confronto costi: pulizia automatica in linea vs pulizia manuale

Voce	Pulizia manuale	Macchina	Confronto	Note
Efficienza	Circa 100 m² a persona per 8 h	Circa 1200 m² a macchina con 2 operatori per 8 h	12 ×	Produttività per operatore 6 ×
Costo manodopera al m²	1,5 CNY/m²	0,2 CNY/m²	Risparmio 1300 CNY/giorno	Costo totale 1/5 della pulizia manuale

Vantaggi della macchina rispetto alla pulizia manuale:

- Elevata efficienza, tempi di consegna notevolmente ridotti;
- Risultati migliori: superfici di difficile pulizia manuale (colore pieno, soft-touch, opache) perfettamente pulite;
- Qualità costante, eliminate le differenze dovute all'operatore;
- Meno operatori, gestione più semplice.

Serie SW1300 – Ciclo di lavoro

1. Ingresso	→	2. Depolveratura sup.	→	3. Depolveratura fori	→	4. Gestione colla	→	5. Uscita
Pannelli caricati su rulli/nastro motorizzato		Polvere superiore e inferiore spazzolata e aspirata		Aspirazione profonda di fori passanti e ciechi		Pulizia linee di colla EVA/PUR da bordatura		Pannelli puliti scaricati su rulli/nastro


Prima della pulizia
Dopo la pulizia


Prima della pulizia
Dopo la pulizia


Prima della pulizia
Dopo la pulizia

Otto brevetti ottenuti



Certificata CE, 3C e altre certificazioni

·Design unico nel settore con brevetto strutturale esclusivo; la tecnologia è protetta da diritti di proprietà intellettuale e non è replicabile dalla concorrenza

·Il deflettore di ingresso per la depolveratura dei fori profondi è un brevetto proprio FORTRAN, studiato per la pulizia profonda dei pannelli forati

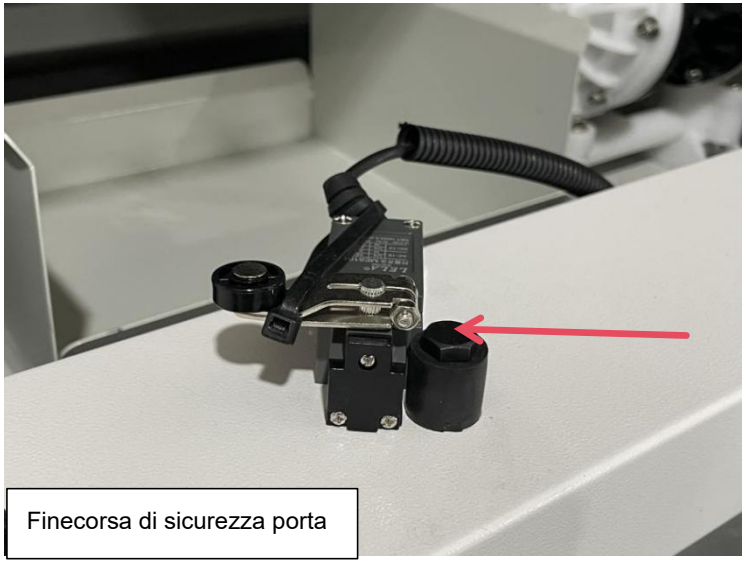
·Rifinita in 8 anni di R&D e miglioramento continui, dopo aver analizzato ogni criticità della pulizia nella produzione di mobili in pannelli; tecnologia matura

·Prima dell'ingresso sui mercati esteri è stata rigorosamente collaudata nella produzione di serie presso clienti leader nazionali; non è un prodotto sperimentale

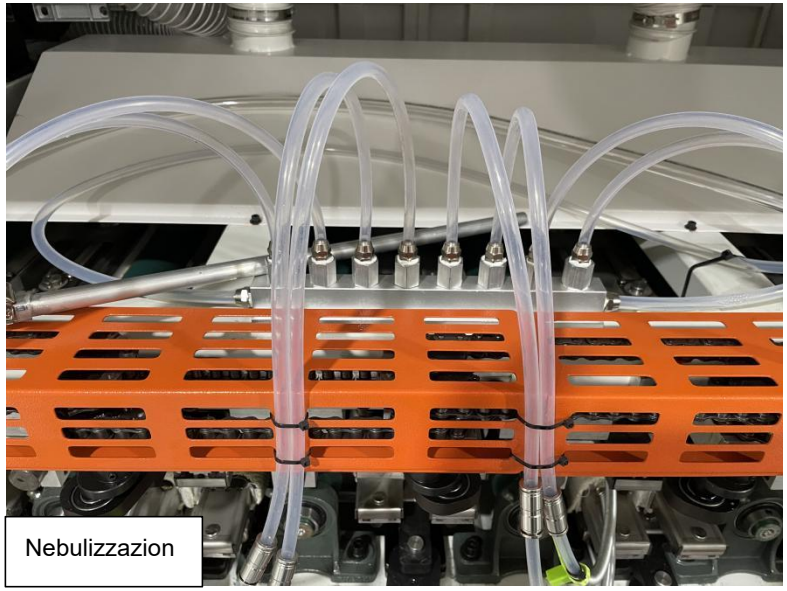
Struttura principale



Aria fresca



Finecorsa di sicurezza porta



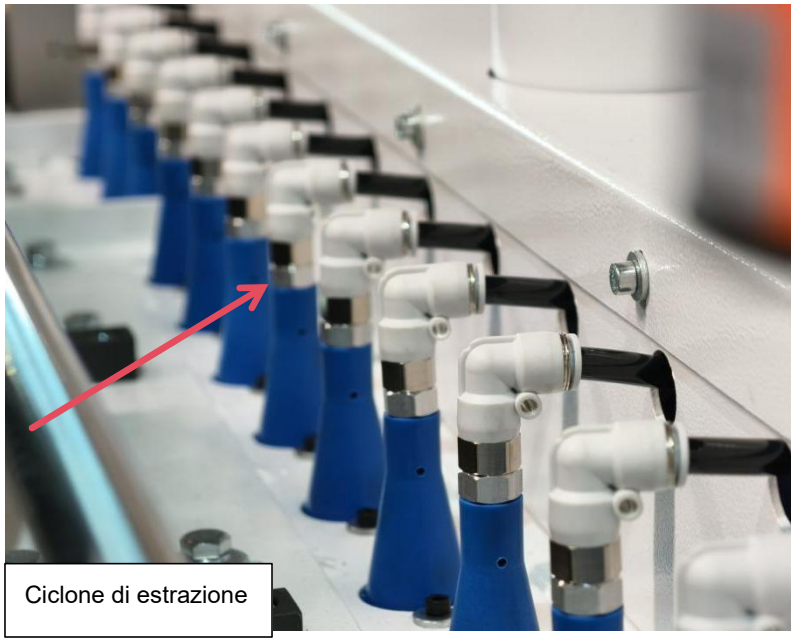
Nebulizzazion



Gruppo di estrazione



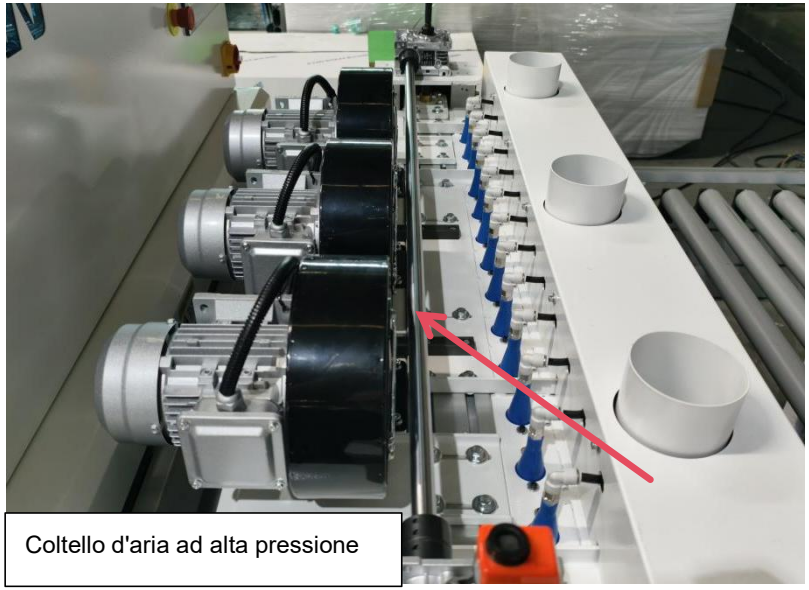
Sensore fotoelettrico SICK



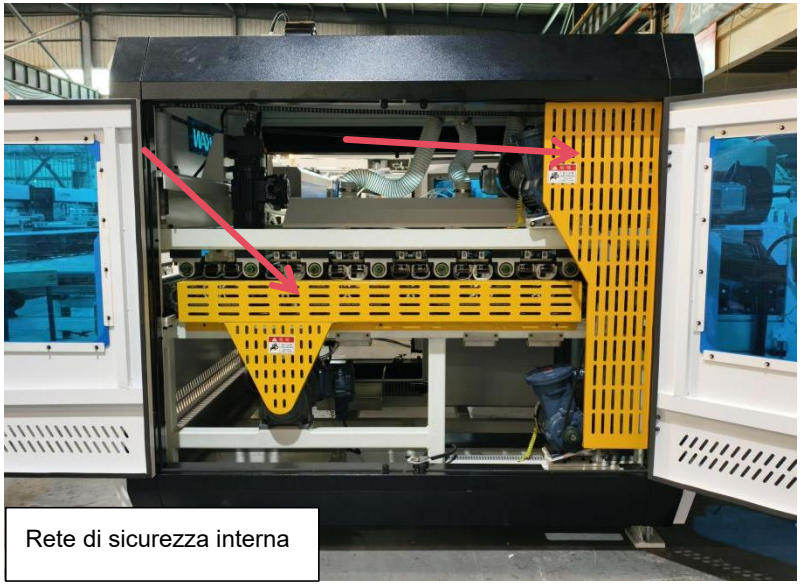
Ciclone di estrazione



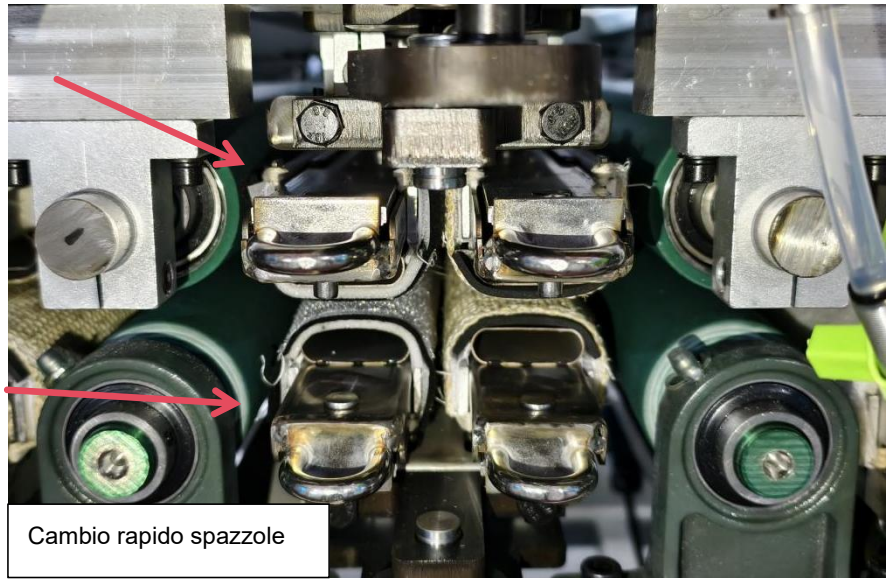
Guida pannello Pro



Coltello d'aria ad alta pressione



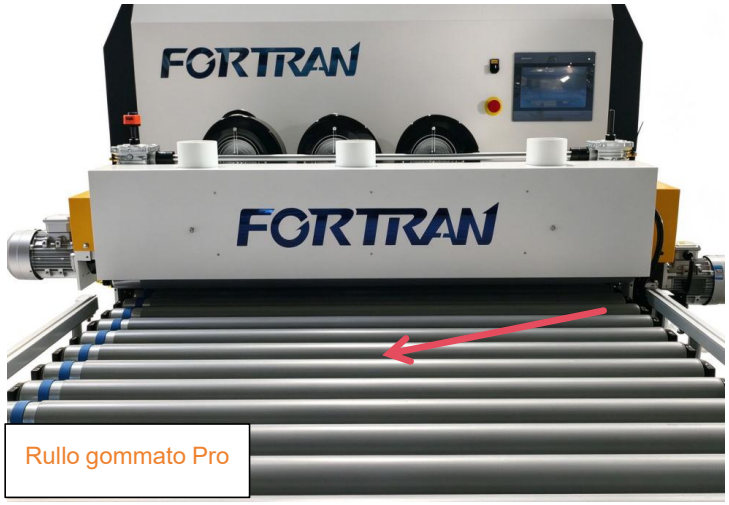
Rete di sicurezza interna



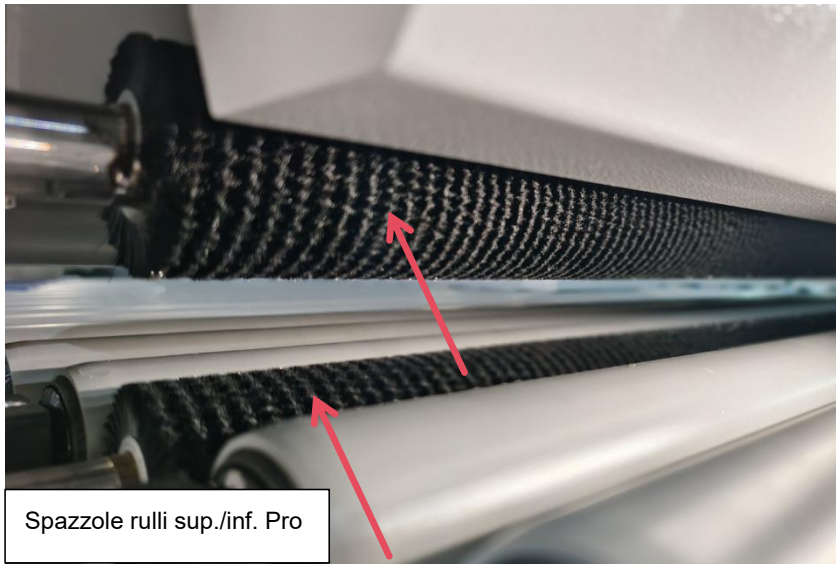
Cambio rapido spazzole



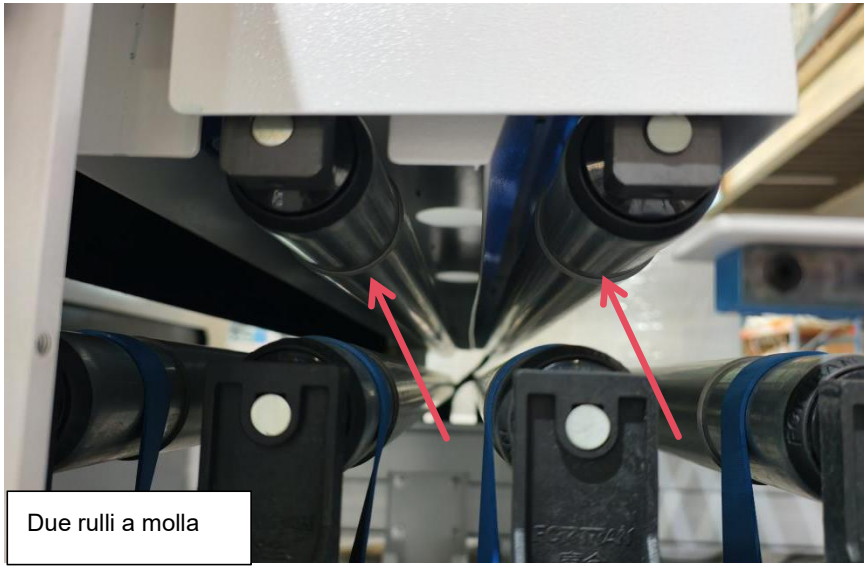
Vista laterale



Rullo gommato Pro



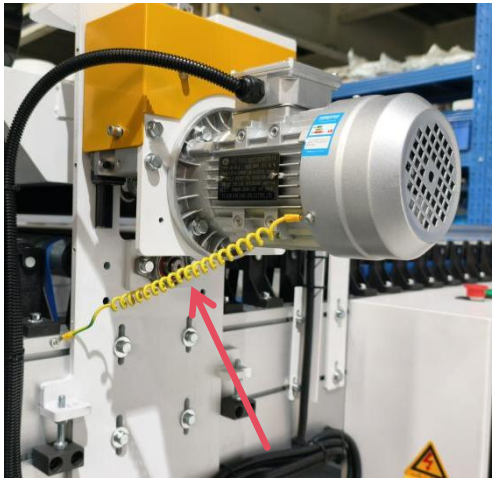
Spazzole rulli sup./inf. Pro

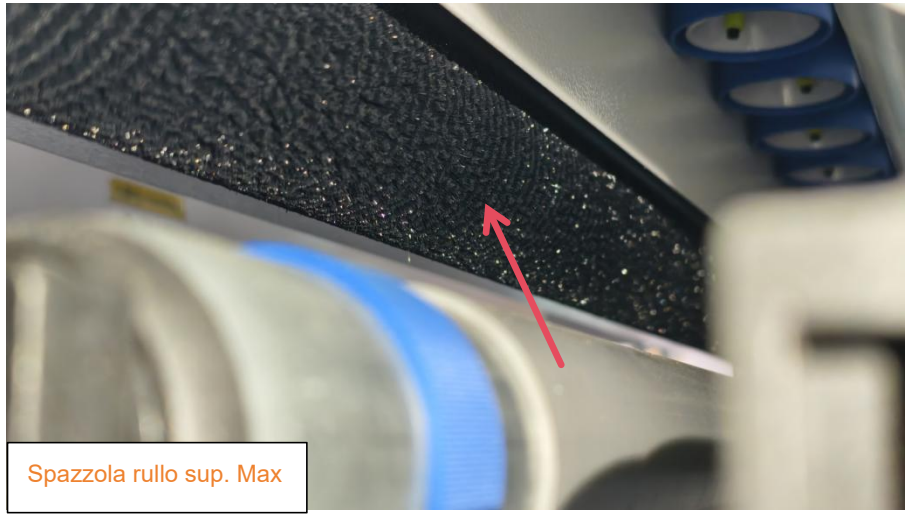


Due rulli a molla

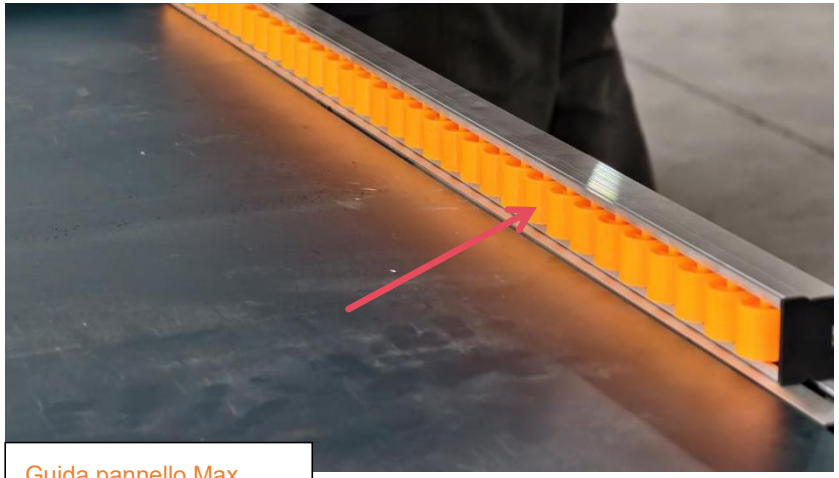


Motori con protezione





Spazzola rullo sup. Max



Guida pannello Max

Assistenza e servizio clienti

·In dotazione più di 10 kit di ricambi consumabili; ogni kit include 24 serie di spazzole combinate, cinghie e cuscinetti per un funzionamento stabile e duraturo

·Manuale di installazione e manuale d'uso completi, con supporto alla formazione localizzata dei distributori esteri

·Può essere collegata a bordatrici, linee di selezione e imballaggio per un flusso completamente automatico dalla bordatura all'imballaggio del prodotto finito