

**EISENMANN**

WE ENVISION SOLUTIONS

# **E-CONVEYOR SPINDLE**

**Il trasportatore circolare "capovolto" come soluzione  
variabile per diversi impianti di verniciatura**



[www.eisenmann.com](http://www.eisenmann.com)

# **E-CONVEYOR SPINDLE**

Il trasportatore circolare "capovolto" come soluzione  
variabile per diversi impianti di verniciatura

## **Sistema variabile di trasporto a mandrini**

Il sistema di trasporto a mandrini di Eisenmann è versatile. La struttura progettata con una speciale linguetta con rulli di guida e un sistema di testa del mandrino consente l'utilizzo di vari portamandrini: mandrini corti per le zone dell'asciugatrice, mandrini rotanti più lunghi con ganci oscillanti nella zona di verniciatura.



Grazie, tra l'altro, alla sua catena a piastre rigide, il sistema è estremamente resistente allo sporco, all'umidità e a temperature fino a 250 °C. Il trasportatore a mandrini Eisenmann viene utilizzato principalmente nei reparti di verniciatura della plastica e per la verniciatura dei cerchioni delle ruote. In ampi e complessi impianti di verniciatura (delle ruote), i vari circuiti di trasporto sono collegati tra loro tramite robot di trasmissione. In tal modo i diversi requisiti relativi, ad esempio, al circuito di verniciatura e a quello di essiccazione sono completamente soddisfatti.

Sono possibili versioni con tratti ascendenti e discendenti, ad esempio, per forni di asciugatura a risparmio energetico con blocco A. Questi sono dotati di più azionamenti quando la tensione sulla catena è corrispondentemente elevata. Sono disponibili dispositivi di lubrificazione automatica per ridurre la tensione della catena. Le stazioni di tensionamento automatiche, caricate a molla o a peso, garantiscono un preciso pretensionamento della catena di trasporto.

## **Elevata sicurezza dei processi e manutenzione ridotta al minimo**

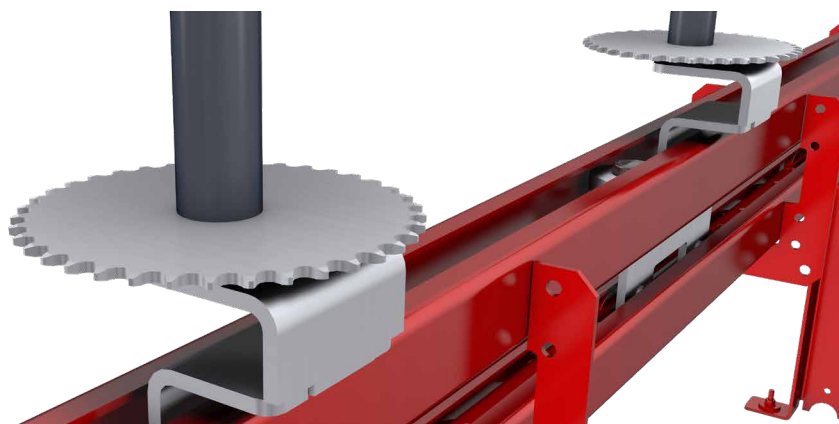
Il sistema di trasporto a mandrini è dotato di collaudati componenti standard. Allo stesso tempo vengono utilizzati molti componenti identici. Questa soluzione garantisce un'elevata sicurezza di processo e riduce al minimo gli interventi di manutenzione e il magazzino di pezzi di ricambio.



## **Concetto di installazione e controllo**

Grazie alla struttura meccanicamente semplice, la tecnologia di comando può essere progettata in modo semplice: gli azionamenti multipli sono sincronizzati utilizzando la moderna tecnologia del convertitore di frequenza, e la velocità può essere regolata in modo continuo.

Per identificare i supporti pezzi, sono disponibili per i ganci o le piastre di sospensione sistemi elettronici, come codici a barre o transponder.



Mandrino rotante per guarnizione labirinto.

### Vantaggi in sintesi

- Design compatto e salvaspazio
- Possibilità di più passi della catena per un numero ottimale di mandrini
- Configurazione delle barre mandrini anche con speciali guarnizioni labirinto (circuiti di verniciatura) per la protezione contro la sporcizia della catena di trasporto
- Soluzioni per il risparmio energetico, ad esempio trasportatori con asciugatrice separati
- Concetto di comando semplice con la possibilità di integrare altri sistemi intelligenti di flusso dei materiali
- Elevata sicurezza di processo e riduzione dei costi di manutenzione grazie a componenti adattati alle esigenze
- Soluzioni economiche e convenienti in termini di investimento e costi operativi



Dati tecnici	
Passo catena/mandrino (SG 661)	600/700 mm
Carico utile	Max. 50 kg/mandrino
Velocità	Ca. 0,5 - 12 m/min.



Attuazione su mandrini girevoli nella zona verniciatura.

## Maggiori informazioni sul E-Conveyor Spindle?

### Contattare:



#### Product Manager

Klaus Breuning

Tel.: +49 7031 78-2673

E-mail: klaus.breuning@eisenmann.com



[www.eisenmann.com](http://www.eisenmann.com)

Eisenmann GmbH, Tübinger Str. 81, 71032 Böblingen, Germania, tel.: +49 7031 78-0, fax: +49 7031 78-1000



2025 © Eisenmann GmbH | 11-2025

Tutti i diritti riservati. Tutti i testi, le immagini e gli elementi grafici sono soggetti al diritto d'autore e ad altre leggi sulla proprietà intellettuale.  
L'utilizzo dei contenuti è consentito solo previa autorizzazione di Eisenmann GmbH. Tutte le indicazioni, le descrizioni e le illustrazioni sono soggette a modifiche tecniche, in particolare per quanto riguarda l'evoluzione dei nostri prodotti secondo lo stato dell'arte. Non è previsto alcun avviso specifico in caso di modifiche delle indicazioni, delle descrizioni e delle illustrazioni.  
Con riserva di singoli errori. Le specifiche tecniche possono variare da un paese all'altro.