



Scansiona il QR CODE per vedere la macchina in funzione

ADATTO PER TORNI A FANTINA MOBILE CON DIAMETRI MANDRINO DA 12 mm A 38 mm PER LAVORARE BARRE DA 5 mm A 38 mm DI DIAMETRO*.

DOTATO DI SISTEMA AGGANCIAMENTO/SGANCIAMENTO RAPIDO PER LA SOSTITUZIONE DEI CANALI GUIDE BARRA. IL SUPPORTO ANTERIORE DI POWER GARANTISCE STABILITÀ AD ALTI GIRI GRAZIE ALLE BOCCOLE SEMITONDE, CHE SI ACCOPPIANO PERFETTAMENTE AL DIAMETRO DELLA BARRA LAVORATA. ADATTO PER TORNI A FANTINA MOBILE IN TUTTE LE CONFIGURAZIONI BUSSOLA-NON BUSSOLA.

DISPONIBILE IN VERSIONE STANDARD CARICO BARRA MONOPIANO, PASSO-PASSO OPZIONALE.

*I valori minimi e massimi variano in base al modello del tornio.

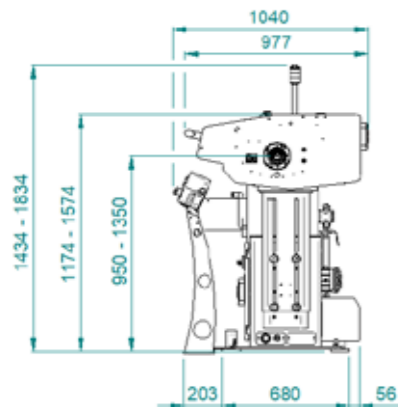


POWER

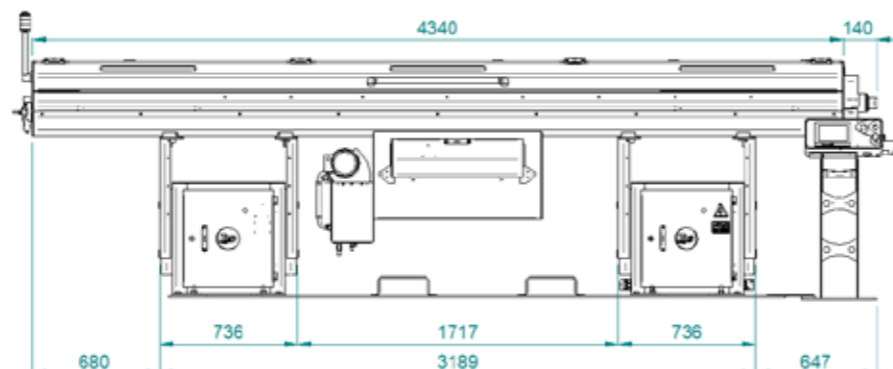
LUNGHEZZA	VERSIONE
3 metri	Dx - Sx



LAYOUT MACCHINA



POWER 3 mt MAGAZZINO MONOPIANO



CARATTERISTICHE TECNICHE

	POWER
Ø BARRE ROTONDE	5 mm - 38 mm
Ø BARRE ESAGONALI	5 mm - 32 mm
▣ BARRE QUADRATE	5 mm - 27 mm
↔ LUNGHEZZA BARRA	1200 mm - 3200 mm
⌚ VELOCITÀ D'AVANZAMENTO MAX	>100 m/min
↔ LUNGHEZZA SPEZZONE	400 mm
🌀 ARIA COMPRESSA	6.5 - 7.5 bar

PLC TOUCH 7" GRAFICO CON COLLEGAMENTO REMOTO INTEGRATO

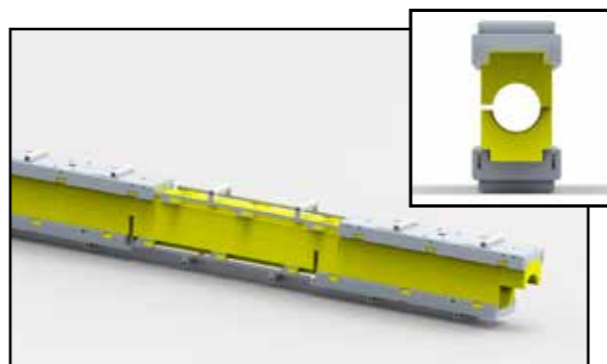
Il PLC grafico touch-screen con protocollo di programmazione Codesys3 garantisce cambi pagina istantanei nell'interfaccia grafica, sviluppata e brevettata da Top Automazioni. L'interfaccia consente la gestione in tempo reale di: dati di posizione asse, segnali caricatore-tornio, stato di proximity, sensori, valvole e attuatori pneumatici, oltre alla fase di lavoro e al conteggio pezzi. Lo schermo touch a colori da 7" offre un controllo intuitivo delle funzioni e dei parametri del caricatore. Il sistema include diagnostica avanzata e gestione degli allarmi, anche da remoto.



SISTEMA CAMBIO CANALE RAPIDO

POWER è dotato di un sistema di cambio canale ad aggancio/sgancio rapido, che riduce i tempi di attrezzaggio nelle lavorazioni che richiedono la sostituzione del canale guida.

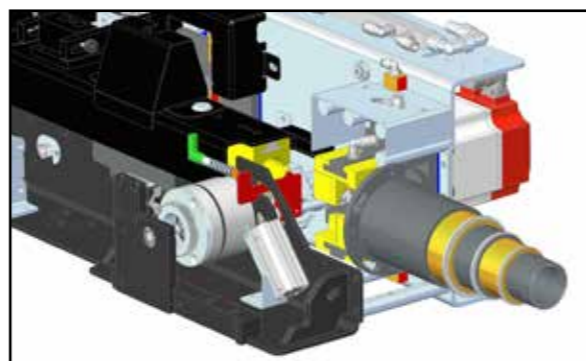
I canali disponibili per questo modello sono: Ø12, Ø15, Ø18, Ø20, Ø22, Ø23, Ø25, Ø28, Ø30, Ø32, Ø34, Ø35, Ø37, Ø38.



SISTEMA MISURAZIONE BARRA A TASTATORE MECCANICO

Il dispositivo di misurazione meccanico (sportellino) di POWER rileva con precisione la lunghezza della barra e garantisce alta affidabilità in ogni condizione operativa, incluso:

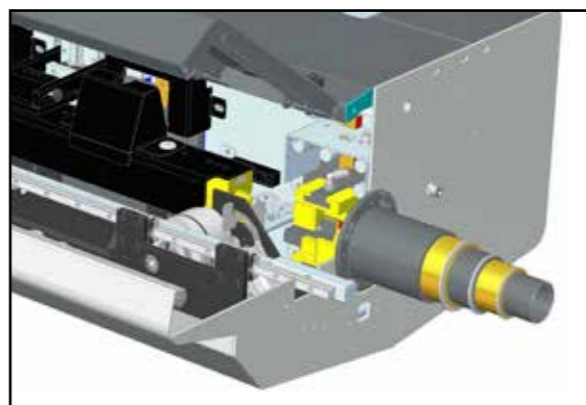
- presenza di olio sulla barra o nell'area di lettura;
- diversa sezione o materiale della barra;
- variazioni di luce o riflettanza nella zona di lettura.



INSEGUIMENTO FANTINA

POWER sincronizza gli spostamenti del mandrino del tornio con l'asse del caricatore (lancia) tramite un braccetto meccanico collegato al carro fantina mobile.

Il PLC gestisce il collegamento e il distacco dell'asse caricatore dagli spostamenti del mandrino, attivando o disattivando in pochi decimi di secondo un innesto pneumatico a dentini che garantisce la sincronizzazione.



BREVETTI TOP®: CENTRATORE E TELESCOPICO 5/6 STADI

POWER può essere equipaggiato con le seguenti soluzioni innovative brevettate Top Automazioni:

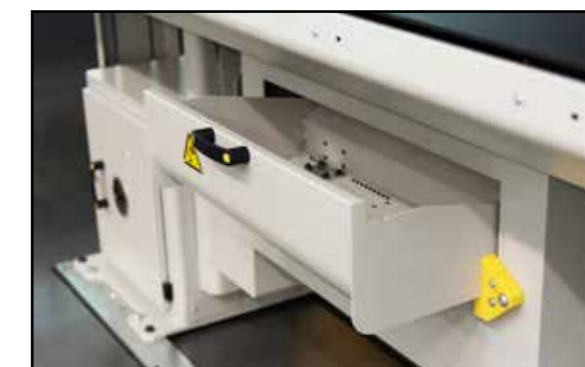
- Centratore mobile autocentrante: a 6 rotelle, montato solidale sul retro del carro della fantina replica i suoi spostamenti per supportare la barra sino in entrata del mandrino, riducendo vibrazioni e migliorando la finitura pezzo e i tempi ciclo.
- Telescopico compatto: disponibile in versioni a 5 o 6 stadi, è montato tra la piastra anteriore del caricatore e il retro mandrino tornio. Si estende e ritrae seguendo i movimenti della fantina, proteggendo la barra in rotazione e supportando la lancia. Entrambe le versioni 5/6 stadi misurano 130 mm da retrate, con una corsa di 315 mm (5 stadi) o 425 mm (6 stadi).



CASSETTA SCARICO SPEZZONE A SCOMPARSA E CONTINUITÀ DEL CANALE GUIDA

POWER integra un cassetto scarico spezzoni ergonomico e funzionale, a scomparsa nella carrozzeria durante le fasi di lavoro. Il cassetto, con un volume utile di 40 cm³ e una portata massima di 120 kg, può essere aperto manualmente dalla parte anteriore per un facile scarico degli spezzoni non lavorati.

Il canale guida di POWER è realizzato in poliuretano a bagno d'olio e non presenta interruzioni neanche nella zona scarico spezzoni dove è presente un sistema di guida ribaltabile, azionato pneumaticamente, per scaricare spezzoni fino a 400 mm, accompagnandoli nella caduta.



MAGAZZINO MONOPIANO

POWER offre un magazzino monopiano utilizzabile in due modalità:

1. **Piano carico inclinato:** capacità di 315 mm + 1 barra del diametro impostato, ideale per barre da Ø6 a Ø38 mm.

OPZIONALE

2. **Passo-passo 22 posizioni** per lavorare barre da Ø5 a Ø6 mm in totale sicurezza.

La configurazione tra piano inclinato e passo-passo richiede il settaggio manuale dei supporti barra in posizione alta o bassa e il serraggio delle viti di blocco, un'operazione semplice e rapida, completabile in 2 minuti.

