

1. Panoramica del prodotto

Questa guida offre una descrizione dettagliata della pressa elettrica SmartPush.

I moduli che la compongono sono:

- un controllo assi Robox per regolare il movimento dell'asse
- un azionamento Parker per alimentare il motore dell'elettro cilindro
- un motore brushless Parker
- un elettro-cilindro Duplomatic con cui applicare la forza di compressione sul componente da lavorare
- una cella di carico con cui misurare la forza applicata dal cilindro
- un pannello operatore tramite cui parametrizzare la pressa, comandarla e visualizzarne lo storico delle lavorazioni

Il manuale fornisce una panoramica completa su ciascuna di queste componenti, fornendo tutte le informazioni tecniche necessarie alla manutenzione e al funzionamento del prodotto.

Contiene inoltre importanti informazioni sulla sicurezza e sulle procedure operative per l'utilizzo efficace della pressa.



1.1 Vantaggi prodotto

I vantaggi offerti dalla pressa SmartPush:

- Efficienza energetica superiore rispetto ad altre tecnologie come l'idraulica e la pneumatica
- Tecnologia silenziosa e pulita
- Elevata velocità di spostamento

- Facile integrazione tramite bus di campo come Profinet
- Prodotti affidabili e consolidati
- Sicurezza funzionale, incluso STO hardware standard
- Teleassistenza integrata
- Archiviazione dati su SD/USB
- Storico curve di lavorazione accessibile via FTP

1.2 Configurazioni ed elenco materiali

L'applicazione SmartPush è disponibile in due configurazioni:

• Configurazione 230V fino a 5A:

Descrizione	Modello
Azionamento Parker PSD1S	PSD1SW1xxxxxxxxxxxx
Controller Robox RP-2 (Bus slave)	AS1018.012
microSD (license fee <= 3 assi) RP-2/RP-0	AS3025.306
Base di connessione Axioline per controller Robox	AXC-BS
Basetta Axioline SmartElement 4 slots	AXL-F-BP-SE4
Modulo Axioline SmartElement 16 Output digitali	AXL-SE-D016/1
Modulo Axioline SmartElement 16 Input digitali	AXL-SE-DI16/1
Modulo Axioline SmartElement 4 Ingressi analogici 0-10V	AXL-SE-AI4-U010
Tappo attivo per Axioline SmartElement	AXL-SE-SCA
Pannello operatore 10" Exor EX710m	EX710MU5P1
Modulo Teleassistenza Exor MicroEdge	XME000U1C0

• Configurazione 400V fino a 30A:

Descrizione	Modello
Modulo Alimentatore Parker PSD1M	PSD1MWPxxxxxxxxxxxx
Azionamento Parker PSD1M	PSD1MW1xxxxxxxxxxxx
Controller Robox RP-2 (Bus slave)	AS1018.012
microSD (license fee <= 3 assi) RP-2/RP-0	AS3025.306
Base di connessione Axioline per controller Robox	AXC-BS
Basetta Axioline SmartElement 4 slots	AXL-F-BP-SE4

Descrizione	Modello
Modulo Axioline SmartElement 16 Output digitali	AXL-SE-D016/1
Modulo Axioline SmartElement 16 Input digitali	AXL-SE-DI16/1
Modulo Axioline SmartElement 4 Ingressi analogici 0-10V	AXL-SE-AI4-U010
Tappo attivo per Axioline SmartElement	AXL-SE-SCA
Pannello operatore 10" Exor EX710m	EX710MU5P1
Modulo Teleassistenza Exor MicroEdge	XME000U1C0

Revision #7

Created 2024-11-06 13:47:53 UTC by Davide Molino

Updated 2025-02-10 14:19:16 UTC by Davide Molino