

piCOMPACT®10X SMART

Funzionalità SMART e dimensioni compatte



Funzionalità SMART e dimensioni compatte

Con l'introduzione di piCOMPACT®10X SMART, basato sull'eiettore integrato multistadio piCOMPACT®10X, Piab vi fa compiere un ulteriore passo avanti verso la fabbrica intelligente dell'Industria 4.0.

piCOMPACT®10X SMART è perfetto per il **packaging** e porta benefici tangibili in settori come quello farmaceutico e dell'elettronica, rendendo più facile e veloce l'installazione di linee di imballaggio complesse e più intelligenti.

La **comunicazione tramite IO-Link** fornisce un facile accesso ai dati sulle prestazioni, permettendo agli utilizzatori di monitorare, rivedere, diagnosticare e mantenere i propri sistemi.

Pacchetti software specializzati ed esempi di applicazioni sono messi a disposizione da Piab con istruzioni aggiuntive e librerie di serie di dati per la programmazione PLC in robot di marchi leader di mercato.

piCOMPACT®10X SMART è basato sulla **tecnologia COAX®** di generazione del vuoto, che risulta molto efficiente e a basso consumo energetico. L'eiettore compatto da 10 mm con 1 o 2 cartucce COAX® viene fornito con comandi integrati, offrendo un prodotto configurabile, impilabile e facilmente personalizzabile.



Manutenzione semplificata

Le funzioni SMART consentono una manutenzione predittiva, piuttosto che preventiva o periodica. Queste funzioni aiutano gli utenti a trovare e identificare potenziali problemi in anticipo, come ad es. ventose usurate e filtri intasati, con conseguente riduzione dei tempi di fermo macchina.

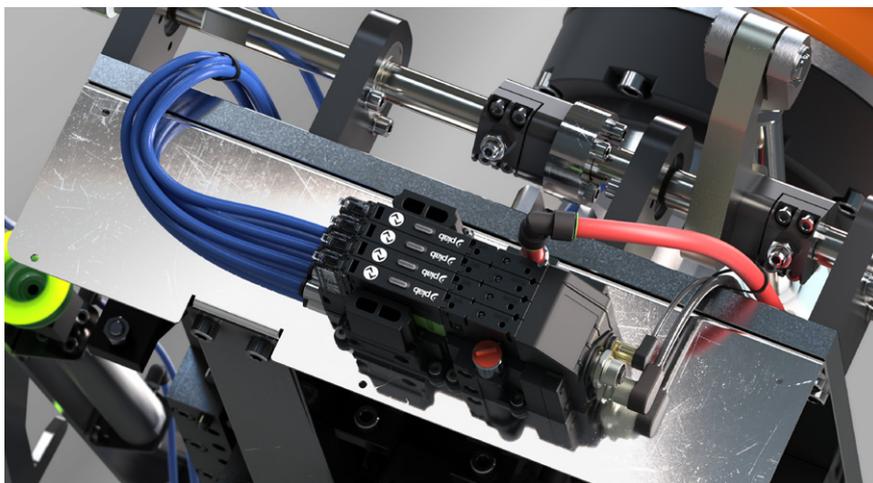


Installazione rapida

L'installazione è significativamente più veloce, perché un singolo cavo IO-Link serve un'unità con un massimo di 8 eiettori piCOMPACT®10X SMART. Inoltre, i pacchetti software di Piab semplificano l'installazione della macchina/robot.

Installazione "ordinata"

Un numero ridotto di cavi porta a installazioni più "ordinate" che forniscono una migliore visione d'insieme dei sistemi. Riducendo la complessità e la quantità di cavi, è più facile trovare e rimediare a potenziali guasti.



Ingombro ridotto

Avere un'unica connessione elettrica e per aria compressa consente di ridurre notevolmente gli ingombri. Gli eiettori impilabili si inseriscono perfettamente in macchine o robot compatti.

Le applicazioni complesse diventano semplici

Il design modulare di piCOMPACT®10X SMART consente di realizzare sistemi di vuoto complessi senza impiegare un eccessivo numero di cablaggi, limitando le problematiche di installazione. Le attività e applicazioni di imballaggio personalizzate sono semplici e rapide da configurare, installare, monitorare e mantenere in qualsiasi ambiente. Benvenuti nel futuro smart!