

Connected to Control. Schmalz Connect.

Tecnica del vuoto per la fabbrica digitale



WWW.SCHMALZ.COM/CONNECT







Connected to Control. Schmalz Connect.

"Collegamento rapido, monitoraggio continuo. Questo è Schmalz Connect." Industry 4.0 si basa sui dispositivi intelligenti della fabbrica digitale che comunicano tra di loro. Il programma di prodotti **Schmalz Connect** offre un'ampia gamma di Smart Field Devices.

Gli avanzatissimi componenti per il vuoto sono collegati velocemente tramite gli interfaccia IO-Link, Ethernet o NFC all'ambiente operativo. Questi forniscono i dati sui consumi energetici e lo stato dei processi, li interpretano e li mettono a disposizione del comando tramite smartphone o cloud. In questo modo è possibile ottenere un monitoraggio continuo dell'intero processo. Grazie alla manutenzione preventiva si evitano i tempi di attività non programmati e si ottimizza il consumo di energia.

I VANTAGGI DI SCHMALZ CONNECT



MESSA IN FUNZIONE RAPIDA

Immediatamente pronto per l'uso.

Grazie all'integrazione tramite NFC, IO-Link ed Ethernet è possibile ridurre i tempi di messa in funzione del 75%.



FUNZIONAMENTO EFFICIENTE

Prestazioni massime

Monitoraggio e ottimizzazione dei dati dei macchinari e degli stati in qualsiasi momento e in tempo reale.



MANUTENZIONE PREVENTIVA

Tempi di inattività pari a zero

Potete identificare per tempo le più piccole variazioni e quindi ridurre al minimo le interruzioni – prima che arrestino l'impianto.



Valore aggiunto attraverso i processi digitali

I componenti per il vuoto intelligenti di Schmalz offrono vantaggi tangibili in tutte le fasi del ciclo produttivo: dal collegamento rapido dei componenti, al funzionamento efficiente fino al monitoraggio continuo dei processi. Potete raccogliere continuamente i dati dei processo e trasformarli in informazioni valide. Questa trasparenza permette di identificare tempestivamente gli errori, di pianificare la manutenzione – e quindi di massimizzare la disponibilità dell'impianto.

Messa in funzione **Funzionamento** Manutenzione Messa in funzione rapida Ottimizzazione costante • identificazione e programmazione tramite • Riduzione del consumo di energia smartphone attraverso NFC • Incremento della produttività • Integrazione tramite IO-Link / Ethernet • Riduzione al minimo dei tempi di • Collegamento con ambienti virtuali inattività Aggiornamenti continui • Controllo dell'energia • Controllo dello stato Controllo dell'usura Servizi cloud esterni o interni all'azienda

Dati utili

- Aggregazione e analisi dei dati
- Visualizzazione delle procedure e accesso a tutti i dispositivi
- Utilizzabili nei sistemi ERP

Tempi di servizio più brevi

- Analisi degli errori più veloce tramite smartphone o tablet
- Visualizzazione delle informazioni di servizio sul dispositivo (istruzioni per l'uso, ubicazione magazzino)
- Manutenzione programmabile
- · Sostituzione dispositivi plug-andplay

Schmalz – l'azienda.

Schmalz è l'azienda leader delle soluzioni di automazione con il vuoto e dei sistemi di movimentazione ergonomici.

Collaborator si impegnano ogni giorno per i nostri clienti.

garantiscono consulenze eccellenti ai clienti in tutto il mondo.

una percentuale del nostro fatturato viene investita in idee e prodotti nuovi.



Componenti per il vuoto intelligenti per la produzione digitale

GENERAZIONE DI VUOTO

"I dati di processo e stato trasparenti permettono di realizzare il concetto Industry 4.0."

Schmalz Connect raccoglie insieme tutti i componenti per il vuoto intelligenti tra cui generatori di vuoto, dispositivi di presa speciali, vacuostati e pressostati.

Così si semplifica la selezione della tecnica del vuoto a prova di futuro.



Eiettori compatti SCPSi, SCPi/SMPi, SXPi/ SXMPi e terminale compatto SCTMi



Generatore di vuoto elettrico ECBPi

PRESA





Pinza di presa ad aghi SNG-AE



Vacuostati e pressostati VSi

LETTURA E PROGRAMMAZIONE







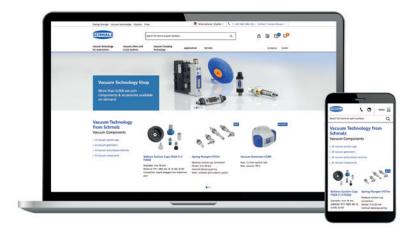
Schmalz ControlRoom: App per il comando e l'assistenza dei dispositivi NFC

Con la app Schmalz ControlRoom potete analizzare i dati degli Smart Field Devices di Schmalz direttamente su smartphone Android ed eseguire le impostazioni relative. I dati del prodotto e di processo vengono scambiati tramite tecnologia wireless NFC tra lo Smart Field Device e il dispositivo mobile. La app semplifica la messa in funzione: scansione del dispositivo, raccolta delle informazioni, adattamento dei valori e trasmissione.

Durante il funzionamento, la app ottimizza l'analisi errori e il monitoraggio dell'usura.



Ricerca rapida e ordinazione facile dei prodotti Schmalz Connect



Schmalz Online-Shop

WWW.SCHMALZ.COM/CONNECT

- Confrontare i prodotti e salvarli nell'elenco preferiti
- Ordinazione diretta degli articoli
- Prezzi e disponibilità in tempo reale
- Video spiegazione utile
- CAD-Download
- IODD e moduli per il collegamento semplice degli Smart Field Devices

Visitate l'Online Shop Suggerimento: combinate l'indirizzo web con l'abbreviazione dell'articolo. 2 Selezionare il prodotto Filtrare i prodotti sulla base dell'ampia gamma di dati e modelli CAD.

Ordina
Ordinare comodamente online per approfittare delle condizioni vantaggiose.









•••••Tecnica del vuoto dal leader del mercato ••••



Schmalz Select

Programma per molte applicazioni standard

La soluzione ideale standard o high-tech per ogni applicazione.

Schmalz Connect.Programma Industry 4.0 per la fabbrica digitale



Selezionati in modo semplice, spediti rapidamente, disponibili in tutto il mondo. WWW.SCHMALZ.COM/SELECT Componenti

formano la più ampia gamma del mercato.



Integrata velocemente, collegata in rete e sempre monitorata: WWW.SCHMALZ.COM/CONNECT



Siamo a vostra disposizione in tutto il mondo





Schmalz Germania - Glatten

Società

Schmalz Australia – Melbourne
Schmalz Benelux – Elongato (NL)
Schmalz Cina – Shanghai
Schmalz Finlandia – Vantaa
Schmalz Francia – Champs-sur-Marne
Schmalz India – Pune

Schmalz Italia – Novara Schmalz Giappone – Yokohama Schmalz Canada – Mississauga

• Distributori

Per trovare il distributore Schmalz più vicino a voi consultare: WWW.SCHMALZ.COM/RETE DI VENDITA

Schmalz Messico – Querétaro Schmalz Polonia – Suchy Las (Posen)

Schmalz Russia - Mosca

Schmalz Svizzera – Nürensdorf Schmalz Spagna – Erandio (Vizcaya)

Schmalz Corea del Sud – Anyang Schmalz Turchia – Istanbul Schmalz USA – Raleigh (NC)

Automazione per il vuoto

WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMAZIONE

Sistemi di movimentazione

WWW.SCHMALZ.COM/SISTEMI-DI-MOVIMENTAZIONE

Schmalz S.r.l. a Socio Unico Via delle Americhe 1 28100 Novara T: +39 0321 621 510 schmalz@schmalz.it WWW.SCHMALZ.COM