06.03.2018

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germania
http://www.pilz.com

Premi Messaggio

Pilz alla fiera di Hannover 2018 - Pad. 9, stand D17 – Soluzioni modulari per la fabbrica del futuro

Ostfildern, 06.03.2018 - **Con il motto “Automazione sicura? Sicuramente Pilz!“ alla fiera di Hannover, che si svolgerà dal 23 al venerdì 27 aprile 2018, Pilz presenterà soluzioni di automazione innovative per la fabbrica del futuro. La partecipazione all’edizione 2018 si concentrerà sul tema “Sistema modulare per ripari mobili”. In tale ambito Pilz presenterà la sua nuova versione del sistema per ripari mobili PSENmlock, sviluppato secondo i principi di Industrie 4.0. Verranno presentate anche importanti novità nei settori della tecnica di controllo e Motion Control e l’attenzione verrà rivolta, in particolar modo, alla collaborazione sicura tra uomo e robot.**

Il “sistema modulare per ripari mobili” consente di realizzare soluzioni personalizzate per ripari mobili per ogni tipo di applicazione. Per realizzare tali soluzioni sono disponibili diversi componenti Pilz, che possono essere combinati tra loro con la massima flessibilità in base alle esigenze del cliente. Le principali novità sono i sensori per ripari mobili PSENslock e PSENmlock.

Soluzione per ripari mobili 4.0
La nuova versione del sistema di sicurezza per ripari mobili PSENmlock con collegamento in serie consente di realizzare un’installazione a costi contenuti grazie al cablaggio ridotto. Sono disponibili due versioni dello sblocco di fuga come accessorio opzionale. Il Safety Device Diagnostics (SDD) per una diagnostica avanzata completa la soluzione per ripari mobili. Grazie a SDD è possibile, per la prima volta, comandare in modo mirato il bloccaggio dei singoli sensori secondo il principio modulare di Industrie 4.0. Allo stand Pilz i visitatori potranno ammirare dal vivo il modello del sistema per ripari mobili PSENmlock.

Un’altra importante novità per la gamma di prodotti Pilz che verrà presentata ad Hannover: L’unità pulsanti PITgatebox per comandare e controllare con la massima semplicità i sistemi per ripari mobili. Grazie a PITgatebox è possibile gestire comandi, come ad esempio l’attivazione, l’arresto o la conferma delle macchine e degli impianti. Le versioni preconfigurate con diverse combinazioni di pulsanti, interruttori a chiave e pulsanti di arresto di emergenza offrono la massima flessibilità per ogni applicazione. In particolar modo, anche in combinazione con i sistemi di sicurezza per ripari mobili PSENmlock e PSENslock, PITgatebox è una soluzione di sicurezza per ripari mobili modulare e personalizzata, realizzata da un unico fornitore.

Un ponte dati per la fabbrica interconnessa: Safe and Secure

Oltre alla modularizzazione c’è l’aspetto della sicurezza da considerare, che deve garantire la protezione e la disponibilità necessaria nella Smart Factory. Ad Hannover Pilz presenterà il suo approccio completo in termini di Safety and Security. La novità: la soluzione hardware SecurityBridge di Pilz che funziona come un firewall. Con questo prodotto Pilz offre per i sistemi di sicurezza configurabili PNOZmulti e per il sistema di automazione PSS 4000 una protezione efficace contro gli attacchi attraverso la rete e contro l’accesso non autorizzato via rete.

Gli utenti possono contare sulla Security e su una maggior disponibilità dell’impianto poiché vengono trasmessi solo i dati necessari (configurazione autorizzata e dati di processo).

Nuove funzioni per i prodotti PNOZmulti 2
Alla fiera di Hannover Pilz presenterà due nuovi moduli per i sistemi di sicurezza PNOZmulti 2: per il controllo di sicurezza delle presse e dei dati di processo.
Per il controllo di sicurezza delle presse meccaniche Pilz presenterà in Fiera anche il nuovo modulo di uscita a semiconduttore PNOZ m EF 8DI2DOT. Questo modulo offre uno straordinario vantaggio: un programma modulo indipendente (mlQ) che può essere configurato ed eseguito localmente sul modulo pressa con tempi di ciclo molto ridotti. Di conseguenza, i tempi di intervento sono notevolmente ridotti.

Inoltre, il nuovo modulo di ingresso analogico di sicurezza PNOZ m EF 4AI amplia la famiglia dei sistemi di sicurezza compatti. Novità mondiale: Per la prima volta l'utilizzo è semplificato da funzioni aritmetiche come, ad esempio, la media, il calcolo della pressione differenziale per la configurazione dei valori analogici. Ciò consente una diagnostica più chiara.
Il modulo gestisce il controllo sicuro dei valori di processo; rileva e controlla le fasi del processo, ad esempio pressione, temperatura, livello di riempimento, carico e velocità della fune in modo sicuro fino a PL "e" e SIL CL 3.

Gestione ottimizzata dell'energia dell'impianto
Un'importante novità Pilz è il dispositivo di accumulo di energia PMCenergy SD. Il suo impiego, in combinazione con i servodrive PMCprotego D o PMCtendo DD5 di Pilz, consente di risparmiare energia. Il dispositivo di accumulo di energia assorbe e immagazzina l'energia di frenatura, senza alcun ritorno sulla rete. I circuiti intermedi dei servodrive possono essere collegati tra loro con la massima semplicità ed è quindi sufficiente un solo dispositivo per ogni gruppo di assi. Per i dispositivi di accumulo di energia PMCenergy SD sono disponibili anche moduli che consentono di espandere il volume di accumulo. Gli utenti hanno così a disposizione una soluzione conveniente e customizzabile per macchine e linee grandi e complesse.

Robotica sicura da toccare
Robot che pongono oggetti nelle mani delle persone in totale sicurezza erano fantascienza fino a poco tempo fa. Ad Hannover Pilz mostrerà non solo la collaborazione uomo-robot sicura (HRC), ma spiegherà anche quali fasi è necessario rispettare per la certificazione CE delle applicazioni robotizzate. In tale contesto, Pilz presenterà la gamma completa di servizi per applicazioni HRC.

Una filiale Pilz anche in Messico
Pilz vanta una presenza capillare grazie a 40 filiali sparse in tutto il mondo; una filiale Pilz è presente anche in Mexico, paese partner dell'edizione 2018 della Fiera di Hannover. Tra le attività della filiale Pilz di Tlalnepantla, vicino a Città del Messico, i servizi svolgono un'importanza fondamentale. Clienti importanti che operano in diversi settori, tra cui il settore igienico-sanitario, alimentare, automotive, farmaceutico, il settore della trasformazione della carta e della lavorazione del metallo, si affidano al know-how e all'esperienza di Pilz.
"Al momento, gli investitori e le aziende tedesche guardano il Messico con grande interesse. Ci dedichiamo, in primis, alle soluzioni complete per l'ammodernamento delle macchine e delle presse" dichiara Samuel Cruz, Dirigente di Pilz de Mexico dalla fine del 2015.

Pilz espone presso il padiglione 9, stand D 17. Per ulteriori informazioni consultare qui

Didascalia: *Soluzioni modulari per la fabbrica del futuro: Alla Fiera di Hannover Pilz presenterà soluzioni di automazione innovative per il bloccaggio dei ripari mobili, tra cui sistemi di sicurezza per ripari mobili e sensori.*

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all’indirizzo www.pilz.com. Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.: **194873**

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.

Contatto per la stampa