

05.02.2019

Premi Messaggio

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

Pilz alla fiera di Hannover 2019 - Pad. 9, stand D17 - Automazione secondo "Spirit of Safety"

Ostfildern, 05.02.2019 - **Pilz parteciperà alla Fiera di Hannover 2019 con il motto "Automazione sicura? Sicuramente Pilz!" e presenterà soluzioni di automazione innovative per tutti i settori. In occasione di questa fiera Pilz, pioniere nell'ambito dell'automazione sicura, metterà in bella mostra importanti novità nei settori supervisione e controllo, sensori di sicurezza, sistemi I/O e servizi. Ed anche: l'attuatore più piatto al mondo e un innovativo sistema di autorizzazione all'accesso e selettore di modalità operativa modulare.**

Ulteriori prodotti di punta ad Hannover saranno dedicati a [Industrie 4.0](#) e Service Robotic: i visitatori potranno sperimentare dal vivo la Pilz Smart Factory, una linea di produzione modulare per la realizzazione di prodotti in lotti da 1. Allo stand Pilz i visitatori potranno ammirare la Pilz Smart Factory nella versione estesa con i [moduli Service Robotic](#) di Pilz e un veicolo a guida automatica (AGV).

Gestione modulare delle funzioni di safety e security

Pilz offre un sistema efficiente per gestire l'accesso e le autorizzazioni, che controlla anche gli aspetti legati a safety e security: L'innovativo PITmode fusion è il primo sistema modulare disponibile: è composto dall'unità di lettura PITreader, con tecnologia RFID e webservice integrato, e dall'unità di controllo Safe Evaluation Unit (SEU). Grazie alla separazione dei componenti PITmode fusion può essere perfettamente integrato nel design dei pulpiti di comando già esistenti. Questa versione modulare del [selettore di modalità operativa](#) offre così nuove possibilità di impiego. Inoltre, l'unità PITreader garantisce la massima flessibilità: Per regolamentare solo un'autorizzazione all'accesso è possibile utilizzare PITreader in versione stand alone. Inoltre, grazie alle relative chiavi RFID registrabili è possibile realizzare una gestione di accesso basata su gruppi. Per le aziende con più sedi, distribuite anche in più paesi, l'assegnazione e la gestione delle autorizzazioni all'accesso risultano molto più semplici e le procedure amministrative sono notevolmente ridotte.

Più flessibilità per la seconda dimensione ...

Per un controllo delle superfici più flessibile ed efficiente Pilz mette a disposizione le versioni light, master and slave del [laser scanner di sicurezza](#) PSENscan: I laser scanner di sicurezza Pilz sono adatti anche per la [protezione delle zone](#) delle applicazioni verticali come, ad esempio, per la protezione d'accesso. Con PSENscan è, inoltre, possibile realizzare applicazioni più flessibili con una riduzione dei tempi di fermo e un aumento della redditività. I dispositivi PSENscan possono essere collegati in serie e consentono la creazione di ben 70 configurazioni attivabili, così come il controllo contemporaneo di fino a tre zone separate.

... E una nuova dimensione della sicurezza. Grazie alla tecnologia transponder RFID

gli interruttori di sicurezza codificati PSENcode garantiscono il più alto livello di protezione contro manipolazioni in dimensioni estremamente compatte. Ora, questi dispositivi offrono una nuova soluzione per applicazioni in spazi ristretti, per le quali l'altezza è un aspetto fondamentale. Con un'altezza di soli 3 mm, il nuovo PSENcode low profile actuator è l'attuatore più piatto al mondo ed entra così in gioco in nuove dimensioni piccolissime, in particolar modo anche per l'applicazione su plexiglas. Grazie a questa versatilità, gli utilizzatori hanno un elevato grado di libertà nel design della macchina.

Dominare Industrie 4.0 in modo aperto

Lo scambio di dati nella produzione interconnessa richiede tecnologie di comunicazione che supportino lo standard internazionale. Per questo scopo, Pilz offre il modulo master IO-Link PSS u2 ES 4 IOL per il sistema I/O remoto PSSuniversal 2. Questa tecnologia IO aperta, standardizzata a livello mondiale secondo IEC 61131-9, supporta una produzione interconnessa secondo la filosofia di Industrie 4.0. Le configurazioni di dispositivi per i sensori e attuatori, così come i dati di processo e del dispositivo possono essere memorizzati centralmente nel modulo master PSS u2 ES 4 IOL. In caso di intervento di assistenza o di sostituzione non è necessaria una nuova parametrizzazione. Inoltre, la rilevazione centralizzata dei dati rende la diagnostica più rapida e semplice.

Servizio completo per gli USA

Chi vende macchine negli USA, deve rispettare tutte le disposizioni vigenti per garantire che, successivamente, sul luogo di impiego della macchina sia possibile ottenere la dovuta omologazione senza alcuna difficoltà. Pilz amplia il suo portfolio mondiale di supporto per la valutazione di conformità internazionale sul mercato USA. In questo modo, Pilz fornisce un valido supporto a costruttori ed esportatori, indipendentemente dal paese di provenienza, affinché le macchine rispettino tutte le disposizioni previste per la conformità e vengano così autorizzate dalle autorità USA locali. Alla [Fiera di Hannover 2019](#) l'esperto di automazione sicura presenta in anteprima il nuovo servizio "IC USA".

Filiale Pilz in Scandinavia

Dal 1997 Pilz è presente nella cittadina svedese di Kungsbacka grazie alla sua filiale Pilz Scandinavia. In Svezia, paese partner della Fiera di Hannover 2019, Pilz affianca soprattutto clienti dei settori automotive e robotica, industria cartiera e del legno, così come aziende del settore minerario e metallurgico. Patrik Frivold, Country Manager di Pilz in Svezia dichiara: "Per l'industria svedese dedicata all'automazione concetti come Industrie 4.0 e Smart Factory diventano sempre più rilevanti. Anche l'importanza del settore service robotic aumenta costantemente: questa tecnologia inizia ad essere applicata nella produzione anche in Svezia."

Pilz sarà presente nel padiglione 9, stand D 17.

[Per ulteriori informazioni](#)



***Didascalia:** Pilz parteciperà alla Fiera di Hannover 2019 con il motto "Automazione sicura? Sicuramente Pilz!" e presenterà soluzioni di automazione innovative per tutti i settori.*

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.: **199090**

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.



<https://www.facebook.com/pilzITA>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-italia-srl>

Contatto per la stampa

Fabiola Richichi
Contatto per la stampa
+39 0362 1826711
f.richichi@pilz.it