

14.09.2023

Premi Messaggio

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

Pilz a SPS Smart Production Solutions 2023 - Panoramica sul nuovo Regolamento macchine - Safety & Security in trasformazione

Ostfildern, 14.09.2023 - **Come affrontare con sicurezza le sfide della Digital Transformation? Alla fiera SPS Smart Production Solution (14-16 novembre 2023 a Norimberga), l'azienda esperta in automazione presenterà tecnologie e soluzioni che garantiscono la Safety e la Security delle macchine. Il focus sarà sui temi Identification and Access Management (IAM) e sull'applicazione Firewall SecurityBridge, come pure sui temi Sistemi di sicurezza per ripari mobili, Connettività con IO-Link Safety e Safety over EtherCAT (FSoE = FailSafe over EtherCAT). Allo stand della manifestazione, gli specialisti di Pilz illustreranno dal vivo nel panel di esperti le novità e gli sviluppi tecnologici e normativi nell'ambito Safety e Security, nonché gli effetti del nuovo Regolamento macchine.**

“La Digital Transformation richiede un riesame della sicurezza di macchine e impianti. La Security diventa il fattore determinante per il successo. Ciò richiede cambiamenti a livello tecnico e normativo. A SPS mostreremo ai nostri clienti come realizzeremo con loro questa trasformazione”, spiega Susanne Kunschert, Managing Partner di Pilz GmbH & Co. KG.

In ambienti industriali moderni, Safety e Security sono requisiti essenziali per l'efficienza di cicli e processi. Alla fiera Pilz presenterà soluzioni con cui i costruttori e operatori di macchine potranno garantire la protezione di persone, macchine e ambiente.

Identification and Access Management - Gestione sicura di accessi e autorizzazioni

Con Identification and Access Management (IAM), Pilz fornisce risposte al quesito su chi disponga di quali autorizzazioni a una macchina o un impianto. A SPS Pilz propone un'offerta completa in questo ambito:

dall'autenticazione di utenti, alla selezione della modalità operativa o sicurezza di dati e reti fino alla gestione degli accessi. In questo modo Pilz garantisce Safety e Security per la Digital Transformation in un unico sistema!

Nel pacchetto fiera, Pilz ha inoltre inserito l'applicazione firewall SecurityBridge che protegge le reti dei sistemi di controllo da manomissioni e manipolazioni causate da interventi non autorizzati. Essa supervisiona il traffico dei dati tra PC e sistema di controllo e notifica modifiche non ammesse al progetto di controllo, garantendo così una elevata sicurezza del prodotto.

Soluzioni personalizzate per ripari mobili

I ripari mobili svolgono un ruolo essenziale per l'accesso fisico alla macchina. A SPS, Pilz presenterà le novità con cui poter implementare i requisiti specifici in modo user-friendly e nel rispetto delle normative vigenti. L'offerta è integrata da due nuovi bloccaggi di sicurezza: PSEnmllock mini, con il suo design compatto, è ideale per applicazioni in cui lo spazio è una criticità, come ad esempio coperchi o calotte; garantisce inoltre una forza di tenuta sicura (FZH) di 1.950 N.

Grazie al grado di protezione IP 67/IP 6K9K, PSEnsllock 2 assicura il controllo sicuro dei ripari mobili anche in condizioni gravose. Le novità comprendono la forza di ritenuta personalizzabile tramite tag RFID e una diagnostica seriale, risparmio in termini di costi e tempo di installazione e manutenzione nonché incremento della disponibilità.

Connettività con sistema

La connettività deve poter essere implementata con facilità: grazie a IO-Link Safety, il primo sistema di comunicazione standardizzato e indipendente dal costruttore ha raggiunto la maturità di mercato per la sicurezza funzionale. A Norimberga Pilz presenterà per la prima volta la sua soluzione di sistema per IO-Link Safety. Pilz sarà uno dei primi costruttori a mostrare una soluzione completa composta da Master, dispositivi di campo e accessori idonei. La soluzione di sistema da un unico fornitore semplifica l'applicazione e garantisce un inizio ottimale nella tecnologia IO-Link Safety-nonché l'integrazione ideale a prodotti IO-Link già esistenti. Anche nel protocollo Safety over EtherCAT Pilz si affida a una soluzione di automazione. Grazie al nuovo modulo di comunicazione FSoE, il modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2 potrà comunicare come Master FSoE con il sensore radar di sicurezza PSENradar e la tecnologia sicura di azionamento PMC, entrambi dotati di funzionalità FSoE.

Competenze avanzate per Safety e Security

Dopo la pubblicazione del nuovo Regolamento macchine, sono sempre di più le domande su cosa ciò significhi nella pratica per costruttori e distributori di macchine e quale impatto avrà in futuro il tema Security sull'analisi tecnica della sicurezza delle macchine. Gli esperti di Pilz illustreranno queste e altre novità a livello di normative e tecnologia nel panel di esperti allo stand fieristico dell'azienda esperta in soluzioni di automazione. Durante tutti i tre giorni della manifestazione, Pilz presenterà un programma di conferenze variegato sul tema Safety e Security.

Novità per l'intralogistica sicura

Un'altra priorità di Pilz sono soluzioni nell'ambito dell'Intralogistica e sistemi di trasporto senza conducente (AGV). Con l'ausilio del modello di un veicolo a guida automatica, Pilz illustrerà come poterne garantire la completa sicurezza. A Norimberga il focus di Pilz sarà una soluzione di sicurezza globale per piattaforme mobili a navigazione libera. Tale soluzione è costituita dal modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2 dotato di nuove funzioni per il monitoraggio del sincronismo e commutazione dinamica delle zone, laser scanner di sicurezza PSEnscan per il controllo delle superfici produttive e diversi dispositivi di segnalazione. Presso lo stand di Pilz, la start-up NAISE di Stoccarda presenterà inoltre il proprio Traffic and Order Management per tutti i partecipanti all'intralogistica. Grazie all'accurata localizzazione real-time, NAISE Traffic consente di implementare in modo efficiente applicazioni di sistemi a guida automatica.

Festeggiamo i 75 anni di Pilz!

Nel 2023, l'azienda esperta in soluzioni di automazione festeggia 75 anni. "Pilz non ha mai smesso di evolversi e progredire. Comuni a tutte queste epoche sono la gioia e il piacere per l'innovazione. A SPS 2023 vogliamo far percepire questa gioia e questo piacere," aggiunge Susanne Kunschert.

A SPS 2023 i visitatori potranno informarsi sulle novità più recenti e conoscere le milestone che Pilz ha stabilito nel corso della storia dell'azienda.

Pilz espone al padiglione 9, stand 370. Ulteriori informazioni relative alla fiera sono disponibili online al link: www.pilz.com/de-DE/sps

Didascalia:

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.: **238919**

Il gruppo Pilz

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

www.pilz.com

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/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de