

20.10.2020

Premi Messaggio

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

**Pilz a SPS Connect 2020 - Focus:
soluzioni di automazione sicure per un
controllo totale degli accessi -
Automatizzare in modo più produttivo!**

Ostfildern, 20.10.2020 - **Lo slogan pensato per la fiera è “Be safe and secure with Pilz”:** sulla piattaforma virtuale del salone internazionale di settore SPS - Smart Production Solution (dal 24 al 26 novembre 2020) Pilz presenta soluzioni di automazione sicure che ruotano intorno al mondo dell'automazione intelligente e digitale, prendendo in considerazione in egual misura gli aspetti correlati alla sicurezza delle macchine (Safety) e all'Industrial Security. La tematica su cui ci si concentrerà è il controllo totale degli accessi e la concomitante produttività.

Altre novità di prodotto provenienti dalle aree [Sensori di sicurezza PSEN](#) (sensori Pilz), [Comando e controllo](#) nonché dall'area di prodotto dei [moduli compatti di sicurezza configurabili PNOZmulti 2](#) vanno a integrare quanto sarà presentato nel corso di questa edizione digitale. Inoltre, a SPS Connect si potranno scoprire le ultime novità della [gamma di prodotti Tecnologia di azionamento PMC](#) (Pilz Motion Control).

Tema centrale: le soluzioni con i sensori, produttive e convenienti

Le soluzioni per i ripari mobili devono essere convenienti da un punto di vista economico e quindi produttive, anche per quanto attiene al tema degli accessi. Nell'area dei sistemi per i ripari mobili è disponibile il sistema per ripari mobili meccanico sicuro PSENmech, ora con interblocco. PSENmech con interblocco chiude in sicurezza il riparo mobile fino all'arresto del movimento pericoloso della macchina ed evita un riavvio involontario del movimento pericoloso finché il riparo è aperto. Costituisce quindi una soluzione di base vantaggiosa per il controllo sicuro di ripari mobili in movimento.

Inoltre, il sistema modulare per i ripari mobili viene ora integrato: per il sensore per ripari mobili PSENmlock è disponibile un nuovo modulo maniglia, il modulo PSENmlock che combina maniglia con attuatore integrato e sblocco di fuga, tutto in un'unica soluzione che può essere montata con rapidità e utilizzata con semplicità. L'operatore ha così a disposizione una soluzione modulare per i ripari mobili per il bloccaggio e l'interblocco sicuri. In aggiunta a questo, anche il laser scanner di sicurezza PSENscan offre, per il controllo sicuro delle superfici, nuove varianti che consentono di realizzare una produttività ancora maggiore. Grazie alle varianti 17 pol e alla variante ME (Master Encoder) di PSENscan, gli operatori possono avvalersi di uscite e ingressi digitali aggiuntivi.

Anche l'autorizzazione all'accesso è immediatamente gestibile in modo intuitivo: mediante chiavi RFID personalizzate gli operatori hanno la possibilità di autenticarsi utilizzando l'unità pulsanti PITgatebox con PITreader integrato. In questo modo si garantisce che solo i dipendenti autorizzati abbiano accesso all'impianto. In combinazione con il sistema modulare per ripari mobili si fondono aspetti di safety e security realizzando in modo ottimale una messa in sicurezza efficace ed efficiente completa di autorizzazione all'accesso. L'unità pulsanti è inoltre disponibile ora in 13 varianti preconfigurate con cui è possibile implementare combinazioni diverse di pulsanti di arresto di emergenza, tasti e interruttori.

Visualizzazione più efficiente

Per la visualizzazione professionale di macchine e impianti, Pilz propone soluzioni in cui PMI (Pilz Machine Interface) funge da elemento di congiunzione tra uomo e macchina. Per un'efficienza accresciuta in questo settore, la gamma di prodotti PMI è stata integrata di recente con i pannelli PMIVisu v807 e PMIVisu v812. Questi modelli vanno a integrare la gamma dei pannelli di visualizzazione Pilz offrendo, in combinazione alla tecnologia di controllo Pilz, una soluzione di sistema completa, idonea anche alla visualizzazione web-based. La nuova ed efficiente gamma di prodotti è composta dal pannello PMI v8, robusto e resistente, e dal software di visualizzazione web-based PASvisu.

Supporto vario e molteplice anche dal modulo compatto

Per il modulo compatto configurabile PNOZmulti 2 sono disponibili nel relativo tool software PNOZmulti Configurator, a partire dalla versione 10.13, nuovi elementi per la configurazione semplice di programmi applicativi che vengono eseguiti da PNOZmulti 2. Uno di questi è il sensore per i ripari mobili PSENmlock all'interno del sistema modulare per ripari mobili che è integrato con un elemento aggiuntivo per la configurazione della sequenza dei segnali in presenza di bloccaggio e sbloccaggio. PNOZmulti 2 rende inoltre fin da subito disponibile, per il muting, un elemento muting L destinato ad applicazioni per barriere fotoelettriche. Grazie a questi nuovi elementi, utenti e operatori possono soddisfare in modo ancora più efficiente requisiti diversi in materia di monitoraggio delle funzioni di sicurezza.

Una soluzione di azionamento efficiente!

Risparmio di spazio e messa in servizio rapido delle macchine rappresentano una sfida anche per le applicazioni di tecnologia di azionamento. Con i nuovi controller di azionamento PMC SC6 e PMC SI6, Pilz integra la propria gamma di servo-drive per applicazioni asse singolo e/o multiasse. Entrambi i controller si caratterizzano per la struttura compatta: per 6 assi è richiesta una larghezza complessiva di 180 mm nel quadro elettrico. Per una messa in esercizio rapida, i dati motori vengono parametrizzati in modo semplice e sicuro tramite la targhetta identificativa elettronica del motore. Il controller di azionamento PMC SI6 è idoneo per l'impiego in grandi impianti e macchine a partire da 4 assi; i controller stand-alone compatti PMC SC6 con alimentatori integrati sono invece concepiti per l'impiego in impianti e macchine compatti.

Pilz a SPS Connect: Ulteriori informazioni al link:

www.pilz.com/de-DE/sps



Didascalia: Una buona alternativa analogica: lo slogan pensato per la fiera è "Be safe and secure with Pilz": sulla piattaforma virtuale del salone internazionale di settore SPS - Smart Production Solution (dal 24 al 26 novembre 2020), Pilz presenta soluzioni di automazione sicure che ruotano intorno al mondo dell'automazione intelligente e digitale (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

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.: **226112**

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