

29.09.2022

Premi Messaggio

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

Pilz ha messo a punto un pacchetto di soluzioni di sicurezza (safety e security) per la protezione completa dei sistemi a guida automatica - Mobile Safety - and Security!

Ostfildern, 29.09.2022 - **L'esperto di automazione Pilz offre ora ai produttori un pacchetto di soluzioni che comprende gli aspetti di safety e security dei sistemi a guida automatica (AGV). Con una soluzione completa che comprende il controllo sicuro delle aree per la protezione dalle collisioni tra l'uomo e l'AGV, le unità di controllo sicuro e la protezione dalla manipolazione, Pilz offre sicurezza completa per le applicazioni mobili da un unico fornitore, sia per gli AGV su binario che per quelli a navigazione libera.**

La soluzione completa comprende il [laser scanner di sicurezza PSENscan](#) (protezione dalle collisioni per l'uomo e l'AGV), il [relè di sicurezza modulare myPNOZ](#) e il [sistema compatto configurabile PNOZmulti 2](#) (come unità di controllo) e il [firewall industriale SecurityBridge](#) (protezione dalle manipolazioni). Diversi [dispositivi di comando e segnalazione](#) come l'unità di controllo del sistema di autorizzazione all'accesso e selezione della modalità operativa PITmode fusion, PITreader, il pulsante di arresto di emergenza PITestop e le lampade muting PITsign completano il controllo efficiente per l'utente.

Con noi la manipolazione non ha nessuna possibilità di vittoria!

Per la prima volta, la soluzione completa di Pilz copre anche la protezione dalle manipolazioni nelle applicazioni mobili. La soluzione di sicurezza inclusa nel firewall SecurityBridge protegge i veicoli o i sistemi di trasporto a guida automatica da accessi non autorizzati durante la comunicazione via radio. Garantisce in modo affidabile che nessuno, senza autorizzazione, possa accedere alla rete IT interna della piattaforma mobile durante il funzionamento. L'AGV e i dati della sua scheda rimangono così protetti e la produttività è garantita.

La tecnologia scanner sicura mostra la strada

Lo scanner laser di sicurezza PSENscan consente la protezione e il monitoraggio dell'area produttiva delle piattaforme mobili nel pacchetto di soluzioni. Per gli AGV su binario, PSENscan rileva gli oggetti lungo il percorso anche a velocità elevate e adatta le zone di warning e di sicurezza in modo funzionalmente sicuro. PSENscan offre fino a 70 campi di protezione. Questi consentono anche l'adattamento dinamico del campo di protezione per la navigazione libera degli AGV. I pacchetti ROS (robot operating system su base open-source) di PSENscan forniscono i dati per la navigazione dinamica degli AGV. Gli utenti possono utilizzarli per il proprio algoritmo SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping).

Flessibilità del controllo mobile

Se sul sistema di trasporto a guida automatica devono essere gestite ulteriori funzioni di sicurezza, come l'arresto di emergenza, gli utenti possono utilizzare una soluzione flessibile composta da PSENscan e dal relè di sicurezza modulare myPNOZ. Se i requisiti cambiano, myPNOZ può essere integrato in base alle esigenze in caso di estensione futura delle funzioni. Ciò consente un elevato grado di flessibilità nella progettazione delle applicazioni mobili. Con il sistema di controllo compatto configurabile PNOZmulti 2 con modulo di monitoraggio del movimento, Pilz offre anche una soluzione efficiente e flessibile per gli adattamenti più complessi del campo di protezione per gli AGV a navigazione libera.



Didascalia: La soluzione completa di Pilz comprende il laser scanner di sicurezza PSEnscan (protezione dalle collisioni per l'uomo e l'AGV), il relè di sicurezza modulare myPNOZ o il sistema compatto configurabile PNOZmulti 2 (come unità di controllo) e il firewall industriale SecurityBridge (protezione dalle manipolazioni). (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.: **235087**

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