

16.05.2024

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

Premi Messaggio

Pilz offre supporto completo per il settore del packaging e dell'imballaggio.

Ostfildern, 16.05.2024 - **Bernd Müller, Senior Manager Business Development**

(In caso di discrepanze, fa fede il discorso effettivamente pronunciato)

Necessità di flessibilità e soprattutto elevata produttività in presenza di tempi brevi di fermo, ad es. per la manutenzione, come pure velocità di processo molto elevate, sono requisiti imprescindibili per il settore del packaging e dell'imballaggio. Proprio per questo motivo l'operatore deve essere protetto dai pericoli della macchina. Molto importante è la riduzione dei tempi di fermo in fase di configurazione, utilizzo e manutenzione. A consegna avvenuta, gli impianti di imballaggio devono svolgere il loro lavoro "in loco" con efficienza, affidabilità e anche sicurezza. A tale scopo i costruttori di macchine devono implementare già in fase di progettazione una soluzione di automazione e sicurezza attendibile e sostenibile. La Direttiva Macchine e il nuovo Regolamento Macchine sono gli elementi su cui basarsi.

Flessibilità e connettività: fattori decisivi

Il mercato è caratterizzato da molteplici tipi di macchine diverse che osserviamo sempre in modo olistico. Pilz offre consulenza e supporto nella costruzione di macchine per l'imballaggio e il know-how acquisito nell'ambito della progettazione sicura, della messa in sicurezza di flussi di processo nelle macchine e della protezione dei dati. A tale scopo sono disponibili soluzioni di prodotto complete, ad es. per il caricamento sicuro dei cartoni. Pilz sviluppa per e con il cliente un concept su misura per l'automazione sicura degli impianti, comprensiva di Safety e Security.

I concept alla sicurezza olistici di Pilz per il settore del packaging e dell'imballaggio sono per la maggior parte strutturati in maniera decentralizzata. Ciò consente di ridurre il cablaggio e permette la comunicazione rapida e sicura tra i sensori integrati e il modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2. La soluzione Pilz con il modulo compatto rende possibili diversi scenari di applicazione: stand-alone o con un sistema di controllo standard o di Motion Control a monte. La vasta gamma di applicazione consente di agire con estrema flessibilità sia in linee di produzione complete che in impianti compatti.

Cosa "fa" Pilz sulla macchina?

Pilz si occupa della sicurezza, quindi safety e security, sulla macchina per l'imballaggio. I pacchetti di soluzioni Pilz combinano prodotti della gamma Sensori e Tecnica di controllo. A questi si aggiungono altri prodotti della serie Elementi di comando e le soluzioni software. Tutti possono essere combinati e assemblati in modo personalizzato per ogni tipologia di imballaggio di questo settore (confezionamento primario, secondario e/o di fine linea). Se il modulo compatto PNOZmulti 2 è ad es. collegato prima di un sistema di controllo principale della macchina per l'imballaggio, questo controlla i segnali di tutti i sensori decentralizzati e notifica lo stato di sicurezza in tempo reale al controllo di processo. A tale scopo Pilz offre soluzioni aperte: mediante comuni sistemi fieldbus disponibili sul mercato, PNOZmulti 2 può comunicare con questi sistemi di controllo principali. Il bloccaggio sicuro del processo di Pilz, unito al sensore codificato PSENslock 2, protegge porte e ripari da accessi non autorizzati. Questo sensore Pilz si contraddistingue nella nuova generazione grazie a una forza di tenuta pari a 1000N. PNOZmulti 2 provvede a controllare tutto ciò affinché avvenga in sicurezza.

Il modulo compatto collegato con sensori può proteggere anche altre applicazioni specifiche del packaging, ad es. il caricamento dei cartoni. PNOZmulti 2 disattiva il movimento pericoloso non appena il numero di cartoni nell'apertura di caricamento scende al di sotto della quantità minima. Questa fase del processo è pertanto sicura e non mette in pericolo l'operatore.

Safety e Security sono fattori di successo critici per l'automazione sicura di impianti di imballaggio. In fase di implementazione concreta sulla macchina, è pertanto opportuno considerare la combinazione di Safety e Security, perché non c'è safety senza security e senza safety non c'è protezione per l'essere umano. Pilz mette a disposizione a questo scopo soluzioni complete per il settore del packaging e dell'imballaggio.

Didascalia:

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/241270>

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de