

22.09.2022

Premi Messaggio

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

**La famiglia di prodotti dei moduli  
compatti di sicurezza configurabili  
PNOZmulti 2 con il nuovo ed efficiente  
dispositivo base stand-alone - Potenza  
compatta e conveniente!**

Ostfildern, 22.09.2022 - **Nella famiglia di prodotti dei moduli compatti di sicurezza configurabili PNOZmulti 2 Pilz è ora disponibile il nuovo dispositivo base stand-alone PNOZ m C0. Questo dispositivo base estremamente compatto e che richiede 22,5 mm di spazio controlla fino a 4 funzioni di sicurezza delle macchine. A seconda dell'applicazione è quindi possibile implementare requisiti di safety fino alla categoria massima di sicurezza PL (Performance Level) "e" e/o SIL CL 3. Il nuovo dispositivo base favorisce così una produttività elevata nelle macchine di dimensioni ridotte. PNOZ m C0 rappresenta quindi una soluzione sicura, efficiente e altamente conveniente per macchine di piccole dimensioni in settori e aree di applicazione diversi, come packaging e imballaggio, in celle robotizzate e anche nel settore Food & Beverage.**

PNOZ m C0 è sottilissimo e include le caratteristiche strutturali di un rel&egrave; di sicurezza, ma è anche più efficiente e potente, come un sistema di controllo di sicurezza configurabile. È dotato inoltre di 8 ingressi sicuri e di 4 uscite a semiconduttore sicure. Tutto questo in soli 22,5 mm di larghezza. In questo modo, è possibile controllare fino a 4 funzioni di sicurezza in modo affidabile. Tra queste rientrano, tra le altre, l'arresto di emergenza, il controllo ripari mobili, le barriere fotoelettriche di sicurezza e il comando bimanuale. L'insieme delle funzioni e l'esigenza di uno spazio di installazione ridotto consentono di minimizzare i costi.

### **Engineering con supporto digitale**

Tutti gli interruttori di sicurezza vengono creati, anche per questo dispositivo base stand-alone, con l'applicativo software semplice e intuitivo [PNOZmulti Configurator](#) senza costi di licenza nella versione base. I requisiti di safety specifici possono essere implementati con flessibilità e semplicità a partire dalla versione 11.1: a tale scopo, il tool offre un numero considerevole di moduli software di comprovata efficacia e collaudati per il controllo delle funzioni di sicurezza fino a PL "e"/SIL CL 3. Tutte le architetture di sicurezza sono implementabili indipendentemente da un [sistema PLC](#). L'interruttore di sicurezza può essere trasferito direttamente sul dispositivo tramite cavo USB e memorizzato direttamente o in alternativa su chip card. L'engineering con supporto digitale riduce al minimo i tempi di configurazione e, conseguentemente, i costi per questa fase nel ciclo di vita. Inoltre, anche le espansioni o le modifiche di funzioni sono possibili in qualsiasi momento. Ciò è particolarmente vantaggioso per la produzione in serie di macchine in quanto i requisiti attuali possono essere adattati con semplicità.

### **Espansione semplice, quando necessario**

Se il numero delle funzioni di sicurezza in macchine di piccole dimensioni cresce, il "piccolo progetto" può essere facilmente migrato tramite l'applicativo software. Future espansioni della macchina o dell'impianto sono possibili in qualsiasi momento: se occorrono più funzioni di sicurezza, sono disponibili dispositivi base espandibili modularmente con efficienza e potenza sufficienti per macchine con un numero di funzioni maggiore. A seconda dell'esigenza si sceglie il dispositivo base su misura e specifico per la rispettiva applicazione. In aggiunta a ciò i dispositivi base espandibili modularmente offrono un'elevata connettività grazie al collegamento con tutti i sistemi fieldbus maggiormente diffusi, una diagnostica semplice e immediata e una visualizzazione web-based. Il vantaggio per gli utenti è il grado elevato di flessibilità.

### **Base variegata e orientata alla soluzione**

Insieme ad esempio alle barriere fotoelettriche di sicurezza PSENopt II, al sistema modulare per ripari mobili PSENmlock o anche ai pulsanti di arresto di emergenza PITestop di Pilz gli utenti di settori e aree di applicazione diversissimi tra loro possono avvalersi di una soluzione di sicurezza completa e da un unico fornitore. Una soluzione che supporta il [settore Packaging](#) (ad esempio nelle aree di pallettizzazione o caricamento cartoni) ma anche nel Food & Beverage, per le macchine di imbottigliamento). Anche nei settori Robotica e Costruzione macchine speciali, le soluzioni con il nuovo dispositivo base stand-alone consentono di ottenere una produttività maggiore e incrementano la convenienza delle macchine.

Maggiori informazioni sul prodotto sono disponibili [qui](#)



**Didascalia:** Il nuovo dispositivo base stand-alone PNOZ m C0 della famiglia di prodotti dei moduli compatti di sicurezza configurabili PNOZmulti 2 Pilz garantisce produttività e convenienza elevate per le macchine di piccole dimensioni. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/231665>

## **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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)