

Testo in forma di intervista/Stampa specializzata

pagina 1 di 4

myPNOZ: Pilz con una nuova generazione di moduli di sicurezza!

## **Sinergia tra tradizione e innovazione!**

**Nell'era della digitalizzazione, nel 2021 Pilz porrà un'altra pietra miliare nell'automazione sicura. myPNOZ è il nuovo modulo di sicurezza Pilz: il primo al mondo ad essere prodotto in lotti da 1 e si contraddistingue per un nuovo processo, completamente digitale che include le fasi di creazione, simulazione e ordinazione.**

**Harald Wessels, Vice Presidente Product Management di Pilz GmbH & Co. KG, e Florian Rotzinger, responsabile dei moduli di sicurezza della Divisione Product Management di Pilz, ci spiegano il significato di tale traguardo dal punto di vista tecnico e tecnologico e le sue implicazioni per l'utente.**

### **Domanda: Una vera pietra miliare - qual è la novità assoluta di myPNOZ?**

*Harald Wessels:* Per questo nostro nuovo modulo di sicurezza abbiamo ideato un processo completamente innovativo, dalla creazione all'ordinazione e alla consegna: i clienti creano il proprio modulo di sicurezza grazie al nostro tool online myPNOZ Creator. Ovunque si trovino nel mondo e per la prima volta in questo settore, i clienti possono configurare autonomamente il proprio prodotto che verrà poi fornito, in lotti da uno, già assemblato e pronto per l'utilizzo.

### **Domanda: Ha citato il tool online. Qual è il valore aggiunto per l'utente?**

Testo in forma di intervista/Stampa specializzata

pagina 2 di 4

*Harald Wessels:* Grazie a myPNOZ Creator l'utente ha a disposizione le funzioni Logic Editor, Vista Hardware con Editor, simulazione e documentazione. In Creator il cliente può configurare la soluzione più adatta alle proprie esigenze, scegliendo tra le numerose opzioni disponibili. Il vantaggio per il cliente: può creare il proprio prodotto personalizzato anche se non possiede alcuna conoscenza software per la programmazione o la creazione. L'utente seleziona le funzioni di sicurezza e i relativi collegamenti e il Creator sceglie l'hardware migliore. La logica dei collegamenti delle funzioni di sicurezza è definita mediante la sequenza di installazione dei moduli. E questo è compito di Creator: myPNOZ è dotato di una logica di sicurezza interna basata sulla struttura del sistema.

### **Domanda: Come funziona questa logica interna?**

*Florian Rotzinger:* Per l'utente risulta assolutamente intuitiva; myPNOZ Creator, infatti, lo supporta nella traduzione della sua logica. L'utente definisce il numero, il tipo e la logica delle funzioni di sicurezza e segue un ciclo trasparente e semplice. A seconda dei propri requisiti di sicurezza, collega, ad esempio l'arresto di emergenza, i sensori dei ripari mobili o le barriere fotoelettriche con collegamenti logici AND/OR. L'utente deve solo far attenzione che alla fine di ogni zona di sicurezza venga posizionata almeno un'uscita. Elemento che l'utente può aggiungere in myPNOZ Creator con la massima semplicità. Il tool online visualizza, mediante un simbolo, gli errori di logica nella sequenza delle funzioni di sicurezza. In myPNOZ Creator gli utenti possono anche simulare direttamente la logica creata per verificare se myPNOZ reagisce come richiesto. Ah già, l'utente può anche ordinare subito, tutto in un unico tool.

Testo in forma di intervista/Stampa specializzata

pagina 3 di 4

**Domanda: Può ordinare subito? Come fa anche il cliente finale, ad esempio, con un paio di sneakers o del cioccolato?**

*Florian Rotzinger:* Sì, se i collegamenti logici selezionati sono validi myPNOZ Creator calcola automaticamente i moduli necessari e la loro sequenza di collegamento. Inoltre, l'utente oltre alla documentazione riceve anche uno schema di cablaggio e può ordinare il suo myPNOZ nella configurazione desiderata premendo semplicemente un pulsante. Il modulo myPNOZ verrà fornito già preconfigurato e pronto per il montaggio. Il cliente deve solo provvedere al cablaggio e alla messa in servizio che risulterà semplice e rapida grazie alla matrice di sicurezza che gli viene fornita. Grazie al codice stampato sul dispositivo, myPNOZ può essere riordinato in qualsiasi momento con la medesima configurazione.

**Domanda: myPNOZ è quindi molto più di un "classico" modulo di sicurezza?**

*Florian Rotzinger:* Abbiamo coniugato un prodotto di comprovata validità con caratteristiche innovative: myPNOZ è il risultato del know-how sulla sicurezza acquisito nei decenni passati. Abbiamo implementato e ottimizzato le caratteristiche comprovate dei nostri moduli di sicurezza PNOZ, quali affidabilità, semplicità e facilità d'utilizzo per le fasi di installazione, manutenzione e diagnostica. Dal punto di vista hardware myPNOZ è composto da un modulo principale e moduli di espansione collegabili, anche se il modulo principale gestisce l'alimentazione di tensione e una funzione di sicurezza generale.

**Domanda: I moduli di espansione sono più tradizionali o anche innovativi?**

Testo in forma di intervista/Stampa specializzata

pagina 4 di 4

*Florian Rotzinger:* Complessivamente, sono disponibili 12 moduli di espansione: 4 moduli di ingresso con due funzioni di ingresso di sicurezza ciascuno, 4 moduli di uscita e 4 moduli di ingresso e uscita. I moduli di uscita sono dotati di uscite a relè o semiconduttore e sono disponibili, in opzione, con il ritardo di attivazione o disattivazione, a seconda delle esigenze dell'utente. La struttura completa consente applicazioni personalizzate. Parola chiave: personalizzazione.

**Domanda: A chi si rivolge Pilz, in particolar modo pensando all'applicazione?**

*Harald Wessels:* Ci rivolgiamo in generale al settore dell'automazione nella costruzione di macchine e impianti, anche se questo modulo di sicurezza può essere utilizzato in numerosi altri settori. Come, ad esempio, la lavorazione del legno. Chiunque voglia implementare applicazioni di sicurezza semplici o di media complessità trarrà beneficio da myPNOZ. Ciò vale anche se sono previste da 2 a 16 funzioni di sicurezza senza l'impiego di un software di engineering.

Grazie per la chiacchierata!

((Caratteri: 5.494))