

04.07.2023

Premi Messaggio

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

Sistema di visione di sicurezza PSEnvip 2: nuovo modulo funzionale Pilz per il muting dinamico in presse piegatrici - La piegatura diventa dinamica

Ostfildern, 04.07.2023 - **Per il sistema di visione di sicurezza PSEnvip 2 per la messa in sicurezza di presse piegatrici, Pilz propone un modulo funzionale certificato per il muting dinamico. Con questo modulo, la procedura di muting dinamico nelle presse piegatrici e/o di stampaggio diventa ora più semplice da configurare e implementare. PSEnvip 2 accelera quindi la messa in servizio di questo tipo di presse e permette di realizzare processi maggiormente produttivi e contemporaneamente più sicuri nel settore della tecnologia di formazione.**

In qualità di soluzione completa dotata di Fast Analysis Unit (FAU) nel sistema di automazione PSS 4000 secondo EN ISO 12622, il [sistema di visione di sicurezza PSEnvip 2](#) offre un'elevatissima sicurezza per le presse piegatrici ed è idoneo per macchine nuove ma anche per un retrofit.

Automatizzare il muting per risparmiare tempo

Il nuovo modulo funzionale per il muting dinamico è disponibile con il [sistema di automazione PSS 4000](#). In combinazione con il modulo FAU è possibile, ad esempio, configurare in modo semplice e rapido la classe dell'utensile, il punto finale di muting o le modalità di campo protetto.

È possibile monitorare le funzioni di sicurezza, come posizione, velocità, rampa di frenata, extracorsa e campo protetto. Una volta eseguito il controllo, il nuovo modulo funzionale determina l'introduzione del muting dinamico. Venendo così meno l'onere di programmazione manuale, la messa in servizio dell'applicazione per la pressa diventa più veloce e sicura. I vantaggi principali sono un importante risparmio di tempo e la possibilità di ovviare a costi successivi.

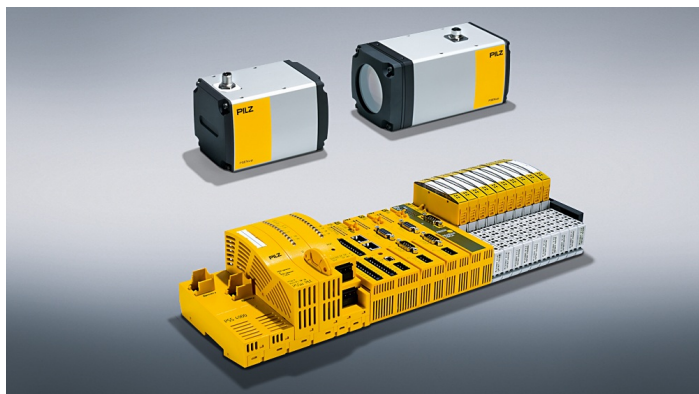
Una pressa maggiormente... powerful

Con PSEnvip 2, i corpi estranei nel campo visivo protetto vengono subito rilevati e la corsa della pressa arrestata in sicurezza, senza pregiudicarne la produttività. La soluzione, infatti, offre la possibilità di adattare le velocità operative in modo ottimizzato e, di conseguenza, realizzare un numero di giri maggiore: grazie alla procedura di muting dinamico, è possibile adattare in modo costante la velocità dell'utensile superiore attraverso l'adeguamento dinamico del campo protetto. La velocità viene ridotta al livello minimo solo a partire dalla zona protetta. In combinazione con una diagnostica semplice e immediata, la soluzione completa per la piegatura incrementa la disponibilità e la convenienza di applicazioni per presse nella tecnologia di formatura.

Sistema per presse piegatrici efficienti

La soluzione completa costituita da PSEnvip 2 e dalla Fast Analysis Unit nel sistema di automazione PSS 4000 di Pilz garantisce un'elaborazione più rapida e, di conseguenza, una disattivazione ancora più veloce dei processi di piegatura. Nel sistema di automazione PSS 4000 vengono impiegati quindi i [sistemi di controllo PSSuniversal PLC](#): PSSuniversal PLC monitora tutte le funzioni rilevanti per la sicurezza e può inoltre rilevare anche le funzioni di controllo standard della pressa. Il pacchetto di questa soluzione Pilz assicura quindi una produttività massima con una gestione semplice, a garanzia di un processo di piegatura efficiente.

[Qui](#) sono disponibili ulteriori informazioni su PSEnvip



***Didascalia:** Il nuovo modulo per presse piegatrici di Pilz semplifica considerevolmente la programmazione della procedura di muting dinamico per il sistema di visione di sicurezza PSEnvip 2. (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.: **236263**

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