

Komunikat prasowy

04.07.2023

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

Wizyjny system bezpieczeństwa PSEnvip 2: Nowy blok funkcyjny firmy Pilz do realizacji dynamicznego mutingu w prasach krawędziowych - bardziej dynamiczne gięcie.

Ostfildern, 04.07.2023 - **Dzięki wizyjnemu systemowi bezpieczeństwa PSEnvip, który służy do zabezpieczania pras krawędziowych, firma Pilz oferuje teraz nowy certyfikowany blok funkcyjny do realizacji dynamicznego mutingu. Ułatwia to znacząco konfigurowanie i wdrażanie funkcji mutingu dynamicznego w prasach krawędziowych. W ten sposób system PSEnvip przyspiesza proces uruchamiania takich pras oraz umożliwia zwiększenie produktywności i bezpieczeństwa procesów w obszarze technologii formowania.**

Z modułem Fast Analysis Unit (FAU) system PSS 4000 [wizyjny system bezpieczeństwa PSEnvip 2](#) zapewnia maksymalne bezpieczeństwo pras krawędziowych zgodnie z normą EN ISO 12622 oraz nadaje się zarówno do nowych, jak i modernizowanych maszyn.

Automatyczny muting, oszczędność czasu

Dostępny jest nowy blok funkcyjny do dynamicznego mutingu w [systemie automatyki PSS 4000](#). W połączeniu z modułem FAU możliwe jest na przykład łatwe i szybkie skonfigurowanie klasy narzędzia, punktu końcowego mutingu lub trybów pola chronionego.

Funkcje bezpieczeństwa, takie jak położenie, prędkość, rampa hamowania, odległości wybiegu i pole chronione, mogą być monitorowane. Nowy blok funkcyjny zapewnia inicjowanie dynamicznego mutingu po zakończeniu kontroli. Ponieważ nie jest już konieczne ręczne programowanie, prasa może zostać uruchomiona szybko i bezpiecznie, co pozwala oszczędzić czas oraz uniknąć kosztów.

Większa moc prasy

System PSEnvip stanowi gwarancję, że ciała obce w optycznie chronionym polu zostaną natychmiast wykryte, a praca prasy zostanie bezpiecznie zatrzymana – bez uszczerbku dla wydajności. Rozwiązanie pozwala na idealne dopasowanie prędkości roboczych do potrzeb, co przekłada się na większą liczbę cykli: dzięki dynamicznemu procesowi mutingu, prędkość górnego narzędzia może być stale dostosowywana do dynamicznie zmieniającego się pola chronionego. Dopiero od strefy detekcji następuje redukcja do najniższego poziomu. W połączeniu z przyjazną dla użytkownika diagnostyką, rozwiązanie zwiększa dostępność i efektywność kosztową wykorzystania pras w technologii formowania.

System podnoszący efektywność procesów gięcia

Kompletne rozwiązanie obejmujące system PSEnvip 2 oraz moduł Fast Analysis Unit systemu PSS 4000 firmy Pilz gwarantuje szybsze przetwarzanie, a co za tym idzie jeszcze szybsze zatrzymanie procesu gięcia. W systemie PSS 4000 do tego celu służą [sterowniki PLC PSSuniversal](#): Sterownik PLC PSSuniversal monitoruje wszystkie funkcje związane z bezpieczeństwem, może również realizować standardowe funkcje sterowania prasą. Rozwiązanie firmy Pilz zapewnia maksymalną wydajność w połączeniu z prostą obsługą, co przekłada się na wydajny proces gięcia.

Więcej informacji PSEnvip można znaleźć [tutaj](#)



Podpis: Nowy blok dla prasy krawędziowej firmy Pilz znacząco upraszcza programowanie funkcji dynamicznego mutingu dla wizyjnego systemu bezpieczeństwa PSEnvip 2. (Zdjęcie: ©Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/236263>

Pilz - The Spirit of Safety

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

Pilz w mediach społecznościowych

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyczach technologii automatyzacji.



<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>

Dane kontaktowe dla mediów

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de