

Tisková zpráva

04.07.2023

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

Ochranný systém PSEnvip 2 využívající kameru: Nový funkční modul Pilz pro dynamický muting u ohraňovacích lisů - dynamické ohraňování

Ostfildern, 04.07.2023 - **Pilz nyní nabízí pro ochranný systém PSEnvip 2 využívající kameru a určený pro zabezpečení ohraňovacích lisů nový certifikovaný funkční modul pro dynamický muting. Jeho výhoda spočívá v tom, že umožňuje podstatně jednodušší konfiguraci a realizaci procesu muting u ohraňovacích, příp. zápusťkových ohýbacích lisů. PSEnvip 2 tím urychluje uvádění lisů do provozu a umožňuje, aby procesy v tvářecí technice byly produktivnější a současně bezpečnější.**

Ochranný systém PSEnvip 2 využívající kameru nabízí jako kompletní řešení s Fast Analysis Unit (FAU) v automatizačním systému PSS 4000 podle EN ISO 12622 maximální bezpečnost pro zápusťkové ohýbací lisy a je vhodný jak pro nové stroje, tak i pro stroje, které podstoupily retrofit.

Automatizace mutingu = úspora času

Nový funkční modul pro dynamický muting nyní nabízí automatizační systém PSS 4000. V kombinaci s modulem FAU je nyní možné snadno a rychle nakonfigurovat například třídu nástroje, koncový bod mutingu nebo režim ochranného pole.

Monitorovat lze bezpečnostní funkce jako poloha, rychlost, rampa brzdy, dráha doběhu a ochranné pole. Po provedené kontrole nový funkční modul zajistí, aby byl zahájen dynamický muting. Protože odpadá náročné ruční programování, mohou být aplikace s lisy uvedeny do provozu rychle a bezpečně. Výsledkem je úspora času i následných nákladů.

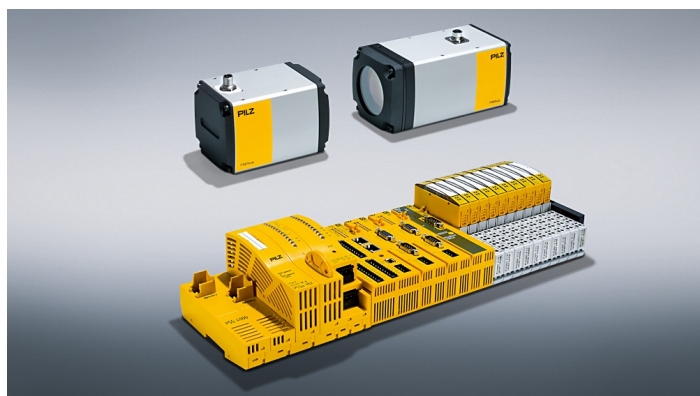
Více výkonu pro lisy

S PSEnvip 2 dochází k okamžitému rozpoznání cizích těles v optickém ochranném poli a tím i spolehlivému zastavení lisu, aniž by tím byla ovlivněna produktivita. Řešení umožňuje optimalizovat provozní rychlosti a tím i vyšší počet cyklů: Dynamický muting dovoluje dynamickou úpravou ochranného pole průběžné přizpůsobování rychlosti horního nástroje. Na nejnižší stupeň je rychlost redukována teprve od dosažení ochranné zóny. Společně s komfortní diagnostikou zvyšuje bezpečné kompletní řešení pro tvářecí techniku při ohraňování využitelnost a hospodárnost použitých lisů.

Systém pro efektivní ohraňování

Kompletní řešení tvořené PSEnvip 2 a Fast Unit Analysis v automatizačním systému PSS 4000 společnosti Pilz zaručuje rychlé zpracování a rovněž ještě rychlejší zastavení procesu ohraňování. Automatizační systém PSS 4000 k tomu využívá [řídicí systém](#) PLC PSSuniversal PLC: PSSuniversal PLC monitoruje všechny funkce související s bezpečností a navíc může převzít i standardní funkce řízení lisu. Balíček řešení od společnosti Pilz proto nabízí snadno dosažitelnou maximální produktivitu a zajišťuje efektivní proces ohraňování.

Další informace o PSEnvip najdete [zde](#)



Text k obrázku: Nový modul Pilz pro ohraňovací lisy výrazně zjednodušuje programování dynamického procesu muting pro ochranné systémy PSEnvip 2 využívající kameru. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texty a obrázky ke stažení najdete na stránkách:

<https://www.pilz.com/cs->

[INT/company/press/messages/articles/236263](https://www.pilz.com/cs-INT/company/press/messages/articles/236263)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz je celosvětovým dodavatelem produktů, systémů a služeb v oblasti automatizační techniky. Jako průkopník bezpečné automatizace zajišťuje Pilz bezpečnost lidem, strojům i životnímu prostředí. Rodinná firma s hlavním sídlem v Ostfildern byla založena roku 1948. Dnes zaměstnává ve 42 dceřiných společnostech a pobočkách rozptýlených po celém světě 2500 pracovníků a pracovníků. Dodavatel prvotřídní technologie nabízí ucelené koncepce pro bezpečnost a průmyslovou IT bezpečnost strojních zařízení. Naše řešení zahrnují senzorické produkty, řídicí techniku a pohony - včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku a vizualizaci. Portfólio doplňuje mezinárodní nabídka služeb, jejíž součástí jsou konzultace, inženýrské služby a školení. Řešení společnosti Pilz se uplatňují kromě sektoru výroby strojů a zařízení v celé řadě dalších oborů, mimo jiné v intralogistice, obalovém průmyslu a železniční technice nebo robotice.

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<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>

Kontakt na novináře

Martin Kurth

Firemní a odborný tisk

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Odborný a firemní tisk

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de