

Pressmeddelande

Sida 1 av 4
27.10.2017

Säkerhetstrampmattan PSENmat från Pilz förenar säker övervakning av ytor med manövrering av maskiner med en "virtuell" brytare och övervakare.

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

Ostfildern, 27.10.2017 - **Med PSENmat presenterar automationsföretaget Pilz en egenutvecklad säkerhetstrampmatta: En världsnyhet är den integrerade platsavkänningen som möjliggör en manöverfunktion som fungerar ungefär som en virtuell brytare. Med PSENmat förenas säker övervakning av ytor med manövrering av maskiner och anläggningar i en enda sensor. Detta möjliggör helt nya koncept för manövrering av maskiner.**

PSENmat från Pilz ger säker övervakning av ytor i kombination med en standardmanöverfunktion, i praktiken en virtuellt definierbar brytarfunktion. Därför behövs ingen separat brytare. Det dynamiska brytarkonceptet möjliggör en flexibel konfiguration som sparar både plats och pengar. Integrerade OSSD-utgångar ger ytterligare flexibilitet: På så sätt minskas inte bara behovet för kabeldragning, PSENmat kan även anslutas till valfri utvärderingsenhet.

Mattan som skyddar

Utöver de individuella manöverkoncepten säkrar säkerhetstrampmattan åtkomst för personer enligt standarden för säkerhetstrampmattor EN ISO 13856-1. PSENmat saktar ner eller stoppar maskinen när riskområdet beträds (tillträdesskydd). Vid användning i områden med dålig sikt, skyddar mattan vid intrång bakifrån (skydd mot intrång bakifrån). PSENmat skyddar upp till SIL 2 enligt EN ISO 61508 resp. Safety Level PL d enligt EN 13849. Mattans snabba reaktionstid på ≤ 25 ms ger ytterligare säkerhet. Med lite extraarbete kan även större tillämpningar tas fram: Upp till 22 mattor kan seriekopplas, vilket minskar kostnaderna för kabeldragning betydligt. Dessutom är den robusta säkerhetstrampmattan avsedd för hög mekanisk belastning och konstruerad enligt skyddsklass IP67 och kan användas i omgivningstemperaturer från 0 °C till +55 °C. PSENmat ger förhöjd säkerhet även i tuffa miljöer.

Integrerad brytare för bättre ergonomi

Säkerhetstrampmattan ger en mer ergonomisk arbetsplats: Tack vare den integrerade brytarfunktionen kan arbetet utföras med fria händer och utan hinder. Operatören kan tack vare definierade och markerade mattområden använda den integrerade brytarfunktionen. På så sätt kan exempelvis en kvalitetskontroll utföras med fria händer: En röd markering betyder "kontrollen ej godkänd" och en grön kan användas för "kontrollen godkänd".

Matta +

Den nya säkerhetstrampmattan PSENmat kompletterar Pilz utbud av sensorteknik för övervakning av ytor och zoner. PSENmat kan enkelt anslutas till det konfigurerbara säkerhetssystemet PNOZmulti eller automationssystemet PSS 4000 eller till visualiseringslösningen PMlvisu. Kombinera det med styrteknik från Pilz så får du en säker och ekonomisk helhetslösning från ett och samma ställe.

Pilz finns i hall 9, monter 370. Mer information hittar du på:

www.pilz.com/sps-ipc-drives



Bildtext: Säkerhetstrampmattan PSENmat från Pilz kombinerar säker övervakning av ytor och maskinanvändning.

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com. For at komme direkte til de relevante internetsider i Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på hjemmesiden. : **188501**

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<http://www.youtube.com/pilzSE>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontaktperson för journalister

Presskontakt