

PERSBERICHT

Innovatieve oplossingen voor de machineveiligheid – pluspunten voor de productiviteit

Schmersal op de Hannover Messe 2023: nieuwe ontwikkelingen op het gebied van Safety en Automation

Wuppertal, 13 februari 2023. De Schmersal Groep presenteert op de Hannover Messe zijn nieuwste innovaties. In **hal 09, stand D09** heeft het bedrijf zich dit jaar gericht op automatiserings- en veiligheidsoplossingen voor de intralogistiek en voor machines voor de verwerking van levensmiddelen en voor verpakkingen.

Het groeiende volume in de onlinehandel is een doorslaggevende trigger achter ontwikkelingen in de intralogistiek, die om steeds meer automatisering van de processen en een efficiënte en veilige installatietechniek vraagt. Aan de hand van een model dat voor verschillende processtappen en technieken staat – bijvoorbeeld vul-, transport- en paleteertechniek, maar ook robotica – toont Schmersal componenten en systemen die niet alleen aan meer werkveiligheid bijdragen, maar die ook voldoen aan de hoge eisen in de intralogistiek op het gebied van uitvalzekerheid en installatieproductiviteit.

Intelligente veiligheidsvergrendelingen

Een robot die paleteeropgaven uitvoert wordt op de Schmersal-stand met veiligheidsvergrendelingen beveiligd, waardoor de veiligheidsdeuren dicht blijven, tot de gevaarlijke beweging tot stilstand is gekomen. Intelligente veiligheidscomponenten, zoals **de veiligheidsvergrendeling AZM201** met geïntegreerde AS-i-SaW-interface, zorgen met hun uitgebreide diagnosefuncties voor een vermindering van de stilstandtijden.

Nieuw Time-of-Flight-proces

Op de Hannover Messe demonstreert Schmersal voor het eerst een compleet nieuwe technologie: een ToF-camera die de positie en de stapelhoogte van de door de robot gepaleteerde dozen bewaakt. Met Time-of-Flight (ToF) kan er een 3D-beeld van het te

bewaken gebied worden gemaakt en als puntenwolk weergegeven worden. Met behulp daarvan kunnen posities en afmetingen van objecten bepaald worden. Een software, waarmee 3-dimensionele zones in een ruimte gedefinieerd en bewaakt kunnen worden, biedt veelzijdige automatiseringsoplossingen in de logistiek en aan productielijnen. ToF-camera's maken een efficiënte gegevensanalyse in realtime mogelijk, bijvoorbeeld bij meetopgaves, zoals de bewaking van vulniveaus of het bepalen van het volume van stukgoederen.

Nieuwe magneetspoor-sensorbox

Elektrische hangbanen worden in bijna elke branche gebruikt om werkstukken, gereedschap of andere onderdelen te transporteren. Voor deze toepassing komt Schmersal op de Hannover Messe met een nieuwe oplossing: de **sensorbox SSB-R** die kostenbesparend en onderhoudsvrij trajectgedeeltes definieert voor de snelheidsregeling van elektrische hangbanen. Bovendien kunnen parkeerposities exact worden aangereden.

Nieuwe hygiënische commando- en meldapparatuur

Ook nieuw: met de **H-serie** presenteert Schmersal op de Hannover Messe een compleet programma aan nieuwe commando- en meldapparaten voor hygiënegevoelige toepassingsgebieden – in het bijzonder voor de levensmiddelenindustrie.

Bezoek Schmersal van 17 tot 21 april 2023 op de Hannover Messe:

hal 09, stand D09

Download foto (geschikt voor printmedia):

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssbrf13_SALL_AINL_V1.jpg

Onderschrift foto:

Een innovatie van Schmersal op de Hannover Messe 2023: de sensorbox SSB-R die kostenbesparend en onderhoudsvrij trajectgedeeltes definieert voor de snelheidsregeling van elektrische hangbanen.

Contactpersoon voor de pers:

Sylvia Blömker
Tel.: + 49 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal (D)

Over de Schmersal Groep

Op het veeleisende vakgebied van machineveiligheid is de Schmersal Groep internationaal marktleider en behoort het wat betreft competentie tot de wereldtop. Op basis van het wereldwijd meest omvangrijke productportfolio aan veiligheidsschakeltoestellen, ontwikkelt de ondernemingsgroep veiligheidssystemen en veiligheidstechnische oplossingen voor speciale eisen uit verschillende branches. Het bedrijfsonderdeel tec.nicum draagt met zijn omvangrijke dienstverleningsprogramma bij aan het aanbod van oplossingen van Schmersal. Het in 1945 opgerichte bedrijf heeft zeven fabrieken op drie continenten evenals eigen maatschappijen en handelspartners in meer dan 60 landen. De Schmersal Groep heeft wereldwijd meer dan 1.900 mensen in dienst.

www.schmersal.com
www.tecnicum.com

Als u zich van onze dienst wilt afmelden en de persberichten van Schmersal niet meer wilt ontvangen, klik dan op deze link: [Afmelding](#)

Informatie over de bepalingen voor gegevensbescherming van K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vindt u [hier](#)