

PERSBERICHT

Condition Monitoring oplossingen voor transportinstallaties van bulkmaterialen

Schmersal en ROXON presenteren op de bauma 2022 voor het eerst een nieuw online monitoringsysteem voor transportbanden

Wuppertal, 8 september 2022. Voor de exploitanten van transportinstallaties is naast de persoonlijke veiligheid de procesveiligheid van immens belang. De Schmersal Groep presenteert op de bauma 2022 oplossingen voor Condition Monitoring en voor een veilig en efficiënt bedrijf van transportinstallaties. Voor het eerst wordt in **hal C2, stand C2.311** de HX170, een nieuw online bandbewakingssysteem voor transportbanden, van de Schmersal-systeempartner ROXON voorgesteld.

Met behulp van de HX170 worden transportbanden continu bewaakt en kan schade, zoals scheuren, gaten of beschadigde randen op tijd worden herkend en door onderhoudsteams worden verholpen. Daardoor wordt grotere schade voorkomen. Het voordeel: de beschikbaarheid van de installatie stijgt aanzienlijk. In het bijzonder bij transportinstallaties die belangrijk zijn voor de productie verderop, is de toestandsbewaking doorslaggevend voor het behoud van het productieniveau en de doorvoer.

De HX170 is gebaseerd op een optische 3D-bandoppervlaktescanning in realtime die alle mogelijke soorten beschadiging herkent. Het innovatieve en compacte systeem is vooral ontworpen voor korte transportbanden met verhoogde slijtage. Samen met de geïntegreerde

banddiktemeting zorgt het systeem voor een efficiënt onderhoud en een verhoging van de levensduur.

Bandscheefloopschakelaar voor de procesveiligheid

Ook bandscheefloopschakelaars dienen voor de procesveiligheid: ze bewaken de rechte loop op transportinstallaties. Bij ongelijkmatige lading kunnen positieafwijkingen ontstaan die in extreme gevallen tot beschadigingen en materiaalverlies leiden. Om dat te voorkomen, activeren de bandscheefloopschakelaars bij positieafwijkingen van de transportband een oplopend signaal. Terwijl het voorwaarschuwingssignaal voor de bandcorrectie gebruikt wordt, dient het stopsignaal voor de uitschakeling van de transportinstallatie.

Bij de modulair opgebouwde HDS-serie van Schmersal is zowel de functie van de bandscheefloop als de functie van de NOODSTOP, in de vorm van de trekkoord-noodschakelaar, op een hardwareplatform geïntegreerd. Daardoor is de HDS-serie heel flexibel en bruikbaar voor de meest uiteenlopende toepassingen. De schakelaars van de HDS-serie kunnen optioneel op de Dupline installatiebus worden aangesloten, zodat de schakelaars in serie geschakeld en diagnosegegevens gemakkelijk overgebracht kunnen worden. Door de overdracht van de statusinformatie kunnen afwijkingen geïdentificeerd en storingen sneller verholpen worden. Dit vermindert uitval- en stilstandtijden.

Bezoek Schmersal **van 24 t/m 30 oktober 2022** op de bauma in München in **hal C2, stand C2.311**

Download foto (geschikt voor printmedia):

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_APP_khds-f36_SALL_AINL_V1.jpg

Onderschrift foto:

Oplossingen voor de procesveiligheid – zoals bandscheefloopschakelaars uit de HDS-serie en bandbewakingssystemen – verhogen het rendement van transportinstallaties.

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](#)