

PRESSE-INFORMATION

HX170: 24/7-Belt Condition Monitoring

Schmersal präsentiert auf der SOLIDS 2023 eine Online-Zustandsüberwachung für Gurtförderanlagen

Wuppertal 9. März 2023. Schmersal stellt auf der SOLIDS 2023 in **Halle 5, Stand K 11**, über seinen Systempartner ROXON eine vollautomatisierte Online-Zustandsüberwachung für Gurtförderanlagen vor: Der HX170 basiert auf einer optischen Zustandsüberwachung des Oberflächenprofils, wodurch alle möglichen Beschädigungen der Verbindungsstellen sowie Längsschlitz, Risse und Löcher an der Bandoberfläche erkannt werden. Mit der Umkehrtrommel als Referenz kann zusätzlich der Verschleiß durch eine permanente Banddickenmessung bestimmt werden. Durch die 24/7-Überwachung des Förderbandzustandes können frühzeitig vorbeugende Instandhaltungsmaßnahmen ergriffen werden, sodass außerplanmäßige Wartungen, Stillstände und Produktionsfälle vermieden werden können.

Der HX170 kann sowohl an neuen oder bestehen Förderbändern einfach über der Umkehrtrommel installiert werden, ohne dass weitere konstruktive Änderungen vorgenommen werden müssen. Die Integration in das lokale Automatisierungssystem erfolgt einfach über potentialfreie Relaiskontakte. Zusätzlich erhält der Anwender bei anstehenden Alarmen über die Benutzeroberfläche Zugriff auf Detailinformationen zu den Beschädigungen in Form eines 3D-Images der Bandoberfläche.

Das HX170-System ist – unabhängig vom Bandhersteller – für alle flachen Textil- und Stahlseilgurte geeignet, die z.B. in Tagebauten, Häfen, Zement- und Stahlwerken oder Energieanlagen zum Einsatz kommen. Das System passt sich automatisch an neue und bereits im Einsatz befindliche Förderbänder an. Bei Verschleiß- und Schadenserkennung können vorher definierte Reparaturstationen zur weiteren Inspektion vollautomatisch angefahren werden.

„Wenn Probleme an Förderbändern auftreten, ist es oft schon zu spät. Mit der voll automatisierten Zustandsüberwachung HX170 können früh genug präventive Maßnahmen getroffen und ungeplante Stillstandszeiten reduziert werden“, erläutert Heiko Bach, Business Development Manager – Heavy Industry, Schmersal Gruppe.

Besuchen Sie uns **vom 29. bis 30. März 2023** auf der **SOLIDS** in Dortmund: **Halle 5, Stand K 11,**

Druckfähiges Foto als Download:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_DES_PROD_-007f132_SALL_AINL_V1.jpg

Bildunterschrift:

Der HX170 ermöglicht eine vollautomatisierte Online-Zustandsüberwachung für Gurtförderanlagen.

Foto: ROXON

Presse-Kontakt:

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

Über die Schmersal Gruppe

Im anspruchsvollen Aufgabenfeld der Maschinensicherheit gehört die Schmersal Gruppe zu den internationalen Markt- und Kompetenzführern. Auf der Basis des weltweit umfangreichsten Produktportfolios an Sicherheitsschaltgeräten entwickelt die Unternehmensgruppe Sicherheitssysteme und sicherheitstechnische Lösungen für die speziellen Anforderungen verschiedener Anwenderbranchen. Zum Lösungsangebot von Schmersal trägt der Geschäftsbereich tec.nicum mit seinem umfangreichen Dienstleistungsprogramm bei. Das 1945 gegründete Unternehmen ist mit sieben Produktionsstandorten auf drei Kontinenten sowie eigenen Gesellschaften und Vertriebspartnern in mehr als 60 Nationen präsent. Die Schmersal Gruppe beschäftigt weltweit über 1.900 Mitarbeiter.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Wenn Sie sich aus unserem Presseverteiler austragen und Sie keine Pressemitteilungen mehr von Schmersal erhalten möchten, klicken Sie einfach auf diesen Link: [Abmeldung](#)

Informationen zu den Datenschutzbestimmungen der K.A. Schmersal GmbH & Co. KG finden Sie [hier](#)