

BASIN BİLGİLENDİRMESİ

Konveyör sistemleri için durum izleme

Schmersal Grubu SOLIDS 2022 fuarında dökme malzeme konveyör sistemlerinin güvenli ve verimli izlenmesi için yenilikçi sistemler sunuyor.

Wuppertal 10 Mayıs 2022. Schmersal Grubu, Solids 2022 fuarında dökme malzemelerin taşınması için tesislerin güvenli ve verimli bir şekilde tasarlanmasını sağlayan bir Demo konveyör sistemi kullanarak çeşitli yenilikçi sistemleri tanıtacak. Schmersal özellikle durum izleme için çözümler sunacaktır: Kullanılan bileşenlerin proses ve teşhis verilerinin toplanması ve değerlendirilmesi, ön görülü bakım sağlar, kullanılabilirliği artırır ve konveyör sisteminin verimli çalışmasını sağlar.

Schmersal'in sistem iş ortağı ROXON'un konveyör bantları için yeni bir çevrimiçi izleme sistemi olan HX270, ilk kez **Salon 5, Stant K 22'de** sunulacak.

Makine ve kişisel koruma sistemleri

Schmersal sistemleri, insanların güvenliğini ve süreçlerin korunmasını sağlar - ve kısmen tek bir cihazla. Modüler HDS serisi, tek bir cihaz platformunda çeşitli işlevler sunar: çekme halatı acil durdurma anahtarı olarak tasarlanmış bir ACİL DURUM DURDURMA ve konveyör sistemlerinde proses koruması için önemli bir unsur olan bant kayması izleme. HDS serisinin şalterleri isteğe bağlı olarak Dupline kurulum veri yoluna bağlanabilir, böylece şalterler seri olarak kolayca anahtarlabilir ve teşhis verileri daha iyi iletilebilir. Durum bilgisi iletılarak anormallikler tespit edilebilir ve arızalar daha hızlı giderilebilir. Bu da arıza ve kesinti sürelerini azaltır. Schmersal şu anda, uzun mesafelerde durum bilgilerinin kablosuz iletimi için entegre telsiz elemanlı bir HDS şalterinin prototipini test ediyor.

Tesis ve yatırım koruma sistemleri

Konveyör izleme sistemleri, yüksek sistem kullanılabilirliği sağlar. Schmersal, makine güvenliği için kendi bileşenlerine ve sistemlerine ek olarak, artık sistem ortağı ROXON aracılığıyla mevcut veya yeni konveyör sistemleri için otomatik bir çevrimiçi izleme sistemi de sunabilmektedir: HX270, konveyörün hem malzeme tarafı hem de akış tarafı için gerçek zamanlı 3D optik bant yüzey taramasına olanak tanır. Yenilikçi 3D görüntü analiz algoritmaları ile yüksek hızlı hassas taramalar sayesinde bant yüzeyindeki her türlü değişiklik ve hasar 7/24 tam otomatik olarak tespit edilebilmektedir. Sistem, isteğe bağlı bant kalınlığı ölçümü ile akıllı bakım ve onarımları mümkün kılan tam donanımlı bir durum izleme çözümü sunmaktadır. Bu sayede hem proses maliyetleri hem de üretim kaybı maliyetleri önemli ölçüde azaltılabilir.

Malzeme ve kalite izleme sistemleri

Bir PGNAANalizine dayalı olarak, dökme malzemelerin temel bileşimi, konveyör üzerinde çevrimiçi ve gerçek zamanlı olarak belirlenebilir. Bu ölçüm yöntemi, kömür, çimento, mineral ve çelik endüstrilerinin proseslerini ve genel kalite güvencesini sürdürülebilir bir şekilde iyileştirmede destekler.

Schmersal'i 22-23 Haziran 2022 tarihleri arasında Almanya'nın Dortmund şehrinde düzenlenecek SOLIDS 2022 fuarında ziyaret edin: **Salon 5, Stant K 22**

İndirmek için baskıya uygun fotoğraf:

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

Resim başlığı:

Schmersal, konveyörlerin kişisel ve proses koruması için bileşenler ve sistemler sunmaktadır: Konveyör hız şalteri, kayış hizalama şalteri ve çekme halatı kapatma şalteri.

Basın iletişimi:

Sylvia Blömker

Tel: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

Schmersal grubu hakkında

Schmersal grubu, makine emniyeti konusundaki zorlu görevler alanında uluslararası pazar liderleri ve uzmanlık öncüleri arasında yer almaktadır. Şirketler grubu, dünyanın en kapsamlı emniyet şalter cihazları portföyüyle farklı kullanım alanlarının özel gereksinimleri için emniyet sistemleri ve emniyet tekniği çözümleri geliştirmektedir. tec.nicum iş birimi, kapsamlı hizmet programıyla Schmersal tarafından sunulan çözüm seçeneklerine katkıda bulunmaktadır.

1945 yılında kurulan şirket, üç kıtada yedi üretim merkeziyle ve 60'tan fazla ülkede özel şirketler ve satış ortaklarıyla faaliyet göstermektedir. Schmersal Grubu, dünya genelinde 1.900'den fazla kişiyi istihdam etmektedir.

www.schmersal.comwww.tecnicum.com

Bültenimizi iptal etmek ve Schmersal'ın basın bilgilendirmesini almak istemiyorsanız, aşağıdaki linki tıklayın: [iptal](#)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG gizlilik politikası ile ilgili bilgileri [burada](#) bulabilirsiniz