

# BASIN BİLGİLENDİRMESİ

## Dökme malzeme konveyör sistemleri için durum izleme çözümleri

### Schmersal ve ROXON bauma 2022'de ilk defa konveyör bantları için çevrimiçi izleme sistemini tanıyor

**Wuppertal, 15 Eylül 2022.** Konveyör sistemlerinin işleticileri için kişilerin korunmasının yanı sıra proses koruması da çok büyük bir anlam taşımaktadır. Schmersal grubu bauma 2022'de durum izleme ve ayrıca konveyör sistemlerinin güvenli ve verimli işletimi için çözümler tanıtılmaktadır. İlk kez **Salon C2, Stant C2.311'de** Schmersal'ın sistem iş ortağı ROXON'un konveyör bantları için yeni bir çevrimiçi bant izleme sistemi olan HX170 sunulacak.

HX170 yardımıyla konveyör bantları sürekli izlenebilir ve çatlak, delik veya kenar hasarları gibi hasarları zamanında tespit edilebilir ve daha büyük bir hasar önlenmesi için bakım ekipleri tarafından giderilebilir. Avantajı: Sistem kullanılabilirliği belirgin şekilde artırılır. Özellikle müteakip üretim için kritik olan konveyör sistemlerinde durum izleme üretim seviyesinin ve geçişin korunması için çok önemlidir.

HX170, her türdeki hasarı algılayan gerçek zamanlı optik bir 3D bant yüzey taraması temeline dayanmaktadır. Yenilikçi ve kompakt sistem özellikle yüksek aşınmalı kısa konveyör bantları için tasarlanmıştır. Entegre bant kalınlığı ölçümüyle birlikte sistem daha verimli bir bakım ve kullanım süresinin arttırılmasını sağlar.

### **Proses koruması için bant hizalama anahtarı**

Bant hizalama anahtarları da proses koruması içindir: Konveyör sistemlerinde düz gidişi izlerler. Düzensiz yükleme durumunda, aşırı durumlarda hasara ve malzeme taşmasına neden olabilecek konum sapmaları meydana gelebilir. Bunu önlemek için bant hizalama anahtarları konveyör bandının pozisyon sapmalarında artımlı bir sinyal oluşturur. Bant düzeltme için ön uyarı sinyali kullanılırken, konveyör sistemini kapatmak için durdurma sinyali kullanılır.

Schmersal'ın modüler yapılandırılmış HDS serisinde çekme kablolu acil durum anahtarları olarak tasarlanmış olan hem bandın yanlış hizalanmasının fonksiyonu hem de ACİL DUR'un fonksiyonu bir donanım platformuna entegredir. Bu sayede HDS serisi özellikle esnek ve farklı uygulamalar için kullanılabilir. HDS serisinin şalterleri isteğe bağlı olarak Dupline kurulum veri yoluna bağlanabilir, böylece şalterler seri olarak kolayca anahtarlanabilir ve teşhis verileri iletebilir. Durum bilgisi iletilerek anormallikler tespit edilebilir ve arızalar daha hızlı giderilebilir. Bu da arıza ve kesinti sürelerini azaltır.

Schmersal'ı **24 ile 30 Ekim 2022** tarihleri arasında Münih'teki bauma fuarında **Saal C2, Stant C2.311'te** ziyaret edin

### **İndirmek için baskıya uygun fotoğraf:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_APP\\_khds-f36\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_APP_khds-f36_SALL_AINL_V1.jpg)

### **Resim başlığı:**

Proses koruması için HDS serisinin bant hizalama anahtarları ve bant izleme sistemleri gibi çözümleri konveyör sistemlerinin ekonomikliğini artırır.

**Basın iletişimi:**

Sylvia Blömker

Tel: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH &amp; 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.com](http://www.schmersal.com)[www.tecnicum.com](http://www.tecnicum.com)

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

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