

BASIN BİLGİLENDİRMESİ

Makine Güvenliği için Yenilikçi Çözümler; Verimlilik için Artı Puanlar

Schmersal 2023 Hannover fuarında: Güvenlik ve otomasyon için yeni gelişmeler

Wuppertal, 13. Şubat 2023. Schmersal Grubu Hannover fuarında ilk kez yine en yeni inovasyonlarını sergiliyor. Şirket **Salon 09, Stant D09'da** bu yıl iç lojistiğin yanı sıra ambalaj ve gıda işleme makineleri için otomasyon ve güvenlik çözümlerini odak noktasına aldı.

İnternette alışıverişin artan hacimleri, süreçlerin artan otomasyonunun yanı sıra verimli ve güvenli bir tesis teknolojisi gerektiren iç lojistikteki gelişmelerin açık itici gücü haline geldi. Schmersal dolum, transfer ve paletleme tekniğinin yanı sıra robotik gibi çeşitli proses adımlarını ve tekniklerini gösteren bir modele dayanarak, yalnızca iş güvenliğine katkı sağlamakla kalmayıp arıza güvenliği ve tesis verimliliği noktasındaki yüksek beklentileri de karşılayan bileşenler ve sistemler sunuyor.

Akıllı Emniyet Kilitleri

Schmersal standında, paletleme görevleri yapan bir robot emniyet kapılarını, tehlikeli hareket durana kadar kilitli tutan emniyet kilitleriyle güvenceye alıyor. Örneđin entegre AS-i-SaW arayüzüne sahip **AZM201 emniyet kilidi** gibi akıllı emniyet bileşenleri, kapsamlı teşhis fonksiyonlarıyla bekleme sürelerinin düşürülmesini sağlıyor.

Yeni Time-of-Flight Yöntemi

Schmersal ilk kez Hannover fuarında yepyeni bir teknolojiyi tanıtıyor: Robot tarafından paletlenen sandıkların konumu ve istif yüksekliği bir TOF kamerasıyla denetleniyor. Time-of-Flight (ToF) yöntemiyle sahnenin, nokta bulutu olarak elde bulunan, 3 boyutlu bir resmi oluşturulabiliyor. Bunun yardımıyla nesnelerin konumları ve ölçüleri belirlenebiliyor. Mekandaki 3 boyutlu bölgelerin tanımlanmasını ve denetlenmesini sağlayan bir yazılım, lojistikte ve hat üretiminde çok çeşitli otomasyon çözümleri sunuyor.

TOF kameraları örneğın dolım seviyesi denetimi ya da parça ürünlerde hacim belirlemesi gibi ölçüm görevlerinde verimli, gerçek zamanlı veri değerlendirmesi yapma olanağı sunuyor.

Yeni Manyetik Bantlı Sensör Kutusu

Elektronik asma raylar neredeyse her sektörde, iş parçalarını, aletleri ya da başka tedarik parçalarını taşımak için kullanılıyor. Schmersal bu uygulama için Hannover fuarında yeni bir çözüm sunuyor: **SSB-R sensör kutusuyla** elektrikli asma rayların hız düzenlemesi için yol kesitleri düşük maliyetli ve bakım gerektirmeden tanımlanıyor. Bunun ötesinde park pozisyonlarına tam olarak girilebiliyor.

Yeni, Hijyenik Komut ve Bildirim Cihazları

Aynı şekilde yeni: Schmersal, Hannover fuarında, **H yapı serisiyle**, hijyen konusunda hassas kullanım alanları, özellikle gıda işleme alanı için komple bir yeni komut ve bildirim cihazları programı tanıtıyor.

Schmersal'i 17-21 Nisan 2023 tarihleri arasında Hanover fuarında ziyaret edebilirsiniz:
Salon 09, Stant D09

İndirmek için baskıya uygun fotoğraf:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_ksbrf13_SALL_AINL_V1.jpg

Resim başlığı:

2023 Hannover fuarında Schmersal'den bir yenilik: SSB-R sensör kutusuyla elektrikli asma rayların hız düzenlemesi için yol kesitleri düşük maliyetli ve bakım gerektirmeden tanımlanıyor.

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.com

www.tecnicum.com

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

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