

# BASIN BİLGİLENDİRMESİ

## Gıda Endüstrisi için yeni, kompakt güvenlik fotoselleri

### SLB440 yapı serisi şimdi hijyenik model ve IP69 koruma türüyle

**Wuppertal, 7. Mart 2023.** Schmersal, özellikle ambalaj ve gıda endüstrisinde hijyen açısından hassas olan, örneğin süt ve et işleme tesisleri gibi kullanım alanlarına uygun, yeni bir güvenlik fotoseli yapı serisi geliştirdi. SLB yapı serisinin tek ışınlı fotoselleri 62 mm'lik çapları ve 115 mm'lik yükseklikleriyle son derece kompakttir. Bu nedenle bunlar dar alanlarda bulunan gıda ambalajlarına yönelik termoform makinelerinde, kesme tesisatları ya da başka makinelerde kullanım için tasarlandı.

#### **IP69 Koruma Türüne Sahip SLB440 Fotoseller**

SLB440 fotoseller, birkaç yıldır gıda ve ambalaj endüstrisinde etkinliğini kanıtlamış olan SLC/ SLG 440 IP69 güvenlik ışık perdeleri ve ışık ızgaraları örnek alınarak tasarlandı.

Yeni, tek ışınlı fotoseller de bu sektörün yaygın temizleme işlemlerinin yol açtığı yoğun zorlanmalara dayanıklıdır.

Dikkatlice düşünülmüş bir detay tasarımı sayesinde SLB440 yapı serisi, IP69 koruma türüne ulaşıyor (yüksek basınç veya buhar püskürtmeli temizleme sırasında suyun girişine karşı koruma). Buna, bu temassız koruma tertibatının (BWS) dışta ve içte yer alan contalarının çok yüksek gereksinimleri karşılaması ve alkaliler, köpük, sıcak buhar veya yüksek basınçla sıkça temizlemeye dayanması da dahildir.

### **Paslanmaz Çelik Kapaklar; PC Koruma Hortumları**

Ayrıca yeni yapı serisi BWS, "Hijyenik tasarım" ilkelerine göre tasarlanmıştır. SLB440'ın kapakları, aynen kablo girişi, basınç dengeleme diyaframları ve sabitleme parçalarında olduğu gibi paslanmaz çelikten (V4A) üretiliyor. Şeffaf koruyucu boru, sadece yüksek bir deterjan direncine değil, aynı zamanda yüksek mekanik yüklere de dayanabilen polikarbonattan (PC) yapılmıştır. Örneğin, gıda üretiminde, yüksek basınçlı temizlik sırasında temizlik mızraklarının yanlılıkla SLB440 IP69'un gövdesine çarpması durumunda, sağlam koruyucu boru sayesinde güvenlik ve koruma fonksiyonu hala mevcuttur. Malzeme böylece daha yüksek bir proses güvenliğinin yanı sıra güvenlik fotosellerinin daha uzun ömürlü olmasını sağlıyor. Bu bileşenlerin malzeme direnci de bağımsız test laboratuvarı Ecolab tarafından doğrulandı.

### **Entegre Değerlendirme**

BWS yapı serisi, doğrudan üst düzey kumandaya bağlanan iki güvenlik çıkışıyla entegre değerlendirmeye sahiptir. Bu BWS yapı serisinin diğer özellikleri arasında entegre düzenleme yardımı ve bir M12 fişle (4 ya da 5 kutuplu) kolay bağlantı imkanı bulunuyor. SLB440 fotosel, PLe, Tip 4 performans seviyesine ulaşıyor.

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\\_kslb4f11\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kslb4f11_SALL_AINL_V1.jpg)

### **Resim başlığı:**

Yeni, kompakt SLB440 yapı serisi, Hygienic Design ve daha az yer kaplamasıyla öne çıkıyor.

**Basın iletifimi:**

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