

Presse-Information

Hoher Manipulationsschutz und bestens integriert

Neue Generation von Sicherheits-Scharnierschaltern

Auf der SPS/ IPC/ DRIVES zeigt die Schmersal Gruppe erstmals eine neue Generation von Sicherheits-Scharnierschaltern. Diese besondere Bauform von Sicherheits-Schaltgeräten wird an der Scharnierseite einer drehbaren Schutzür angebracht. Sie ersetzt ein konventionelles Scharnier und übernimmt gleichzeitig die Stellungsüberwachung der Schutzür.

1996 hat Schmersal den weltweit ersten Sicherheits-Scharnierschalter vorgestellt. Das Prinzip setzte sich schnell im Markt durch, weil es klare Vorteile bietet. Zum Beispiel kommt man ohne Sicherheits-Schaltgeräte an der zu öffnenden Seite der Schutzür aus, muss keine Energie- und Signalleitungen dorthin führen und kann den Anwender auch durch ein klares Maschinendesign überzeugen.

Zudem erhöht sich die Manipulationssicherheit, weil die Schutzürabfrage für den Bediener unzugänglich im Innern des Schalters untergebracht ist. Vor allem Maschinenbauer, die ihre Maschinen und Umhausungen mit den handelsüblichen Alu-Profilsystemen konstruieren, profitieren von diesen Vorteilen.

Jetzt wird mit dem TESK die vierte Generation von Sicherheits-Scharnierschaltern im Markt eingeführt. Bei der neuen Baureihe ist der Schaltwinkel – d.h. der Scharnierwinkel, bei dem das sicherheitsgerichtete Signal ausgegeben wird – über den gesamten Arbeitsbereich frei einstellbar. Der Anwender kann zwischen verschiedenen Kontaktvarianten mit bis zu vier Kontakten wählen, und für den Einsatz an transparenten Schutzüren z.B. aus PC und PMMA steht eine Version mit verlängertem Scharnier zur Verfügung.

Auch die Optik des TESK überzeugt auf der ganzen Linie: Der neue Sicherheits-Scharnierschalter ist die ideale Lösung für die Stellungsüberwachung von Schutzüren an design-orientierten Maschinen. Auch Doppelpendel-Türen können mit dem neuen Scharnierschalter überwacht werden.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:
Steffen Hönlinger Tel. 0202 6474-0
SHoenlinger@schmersal.com
Christina Schlautmann Tel. 0202 6474-0
CSchlautmann@schmersal.com

Bildnachweis

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Wuppertal

Bild

http://www.schmersal.net/Bilddata/drehbar/tesk/fotos/katalog/kteskf01_300dpi.jpg
<http://www.schmersal.net/Bilddata/drehbar/tesk/fotos/katalog/kteskf01.zip>

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Telefon 0202 6474-0
Telefax 0202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: <http://www.schmersal.com>