

TSG Safety- der smarte Türantrieb für Werkzeugmaschinen

Wir bewegen Ihre Tür sicher und schnell.

Das Türsteuergerät TSG Safety ist ein montagefreundlicher, robuster und wartungsfreier Zahnriemenantrieb.

Ein System, das für alle vertikalen und horizontalen Türtypen eingesetzt werden kann. Der Personenschutz ist durch die integrierte zertifizierte Hinderniserkennung gewährleistet. Es kann auf Sensoren wie Lichtgitter, Bewegungsmelder und Bumperleisten verzichtet werden.

Erhöhung der Produktivität

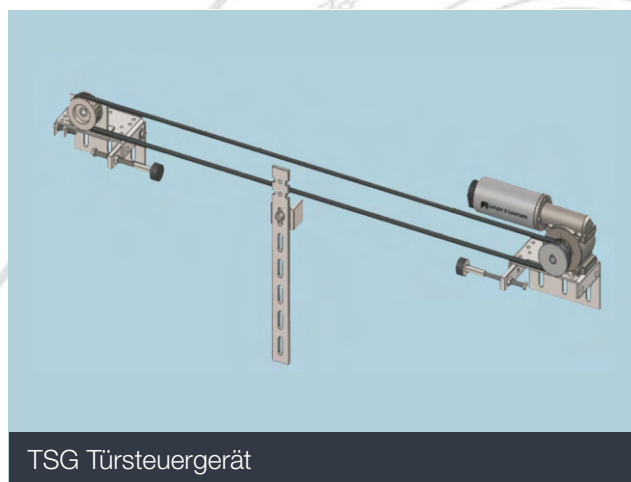
Die Produktivität der Werkzeugmaschine lässt sich durch schnelle Türen entscheidend steigern. Bediener werden durch automatische Türen entlastet. Hohe Türgeschwindigkeiten verkürzen die Taktzeiten von Fertigungsmaschinen.

Safety Integrated nach EN ISO 13849-1 Performance Level PL „d“

Schutztüren, Trenntüren oder trennende Schutteinrichtungen dürfen nicht selber zur Gefahr für den Bediener werden. Die Türantriebe von Langer & Laumann entsprechen den hohen Sicherheitsnormen im Maschinenbau. Sie erfüllen die EN ISO 23125 und EN ISO 953.

Auf einen Blick

- Schneller, kompakter Türantrieb
- Steigerung der Produktivität
- Keine zusätzlichen Sensoren notwendig
- Safety Integrated nach EN ISO 13849-1 PL „d“
- Personenschutz nach EN ISO 23125
- An allen Türen einsetzbar



Leistungsübersicht

Technische Daten

Max. Öffnungsbreite
Max. Türflügelgewichte
Öffne-Geschwindigkeit
Schließe-Geschwindigkeit
Virtueller Endschalter
Integrierte Schließkraftbegrenzung
Spritzwasserschutz IP 54 Motor
Kabel nach DESINA
Explosionsschutz

¹ Änderungen vorbehalten

TSG 4xx	TSG 4xx 2:1
40 [m]	20 [m]
400 [kg]	800 [kg]
0,8 [m/s]	0,4 [m/s]
0,8 [m/s]	0,4 [m/s]
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
optional	optional

