

# ROBOTER VERFAHRACHSEN

*ROBOT AXES*

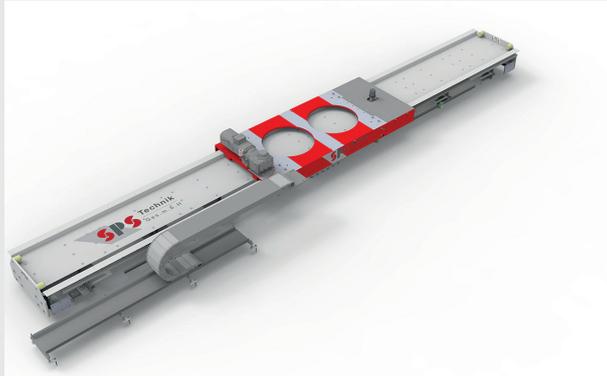




## ROBOTER VERFAHRACHSEN ROBOT AXES

- ▶ Die Verfahrachsen werden bei SPS ständig weiterentwickelt und optimiert. Durch die langjährige Erfahrung im Maschinen- und Anlagenbau können wir maßgeschneiderte Lösungen für alle Branchen und Einsatzgebiete liefern. So werden die Achsen eingesetzt als zusätzliche Roboterachse und ebenso auch als Linearachsen für Fördertechnik, Handlinggeräte oder Vorrichtungen.

*The processing axes are continuously developed and optimized at SPS. Thanks to our many years of experience in mechanical and plant engineering, we can deliver tailor-made solutions for all industries and areas of application. The axes are used as additional robot axes and also as linear axes for conveyor technology, handling devices or devices.*



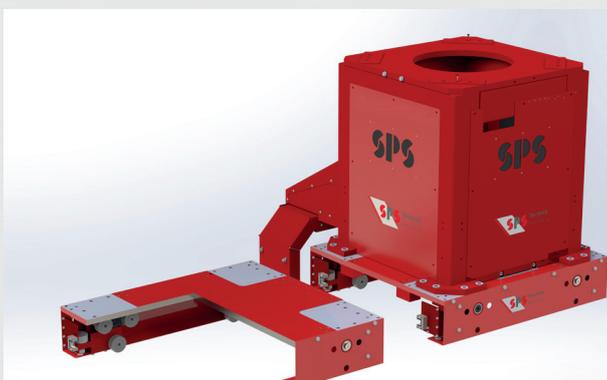
## AUSFÜHRUNG GRUNDRAHMEN EXECUTION BASE FRAME

- ▶ Gefräste Schweißkonstruktion  
*milled welded construction*
- ▶ gehärtete Flachführungen  
*hardened flat guides*
- ▶ Nivellier- und Befestigungsschrauben für Bodenbefestigung  
*leveling and fixing screws for floor mounting*
- ▶ Individuelle Längenfertigung  
*individual length production*
- ▶ Beliebig verlängerbar  
*endlessly extendable*
- ▶ Anbringung Energiekette - links/mitte/rechts  
*attachment of energy chain - left/middle/right*



## AUFBAU LAUFWAGEN CONSTRUCTION OF THE CARRIAGE

- ▶ Feinstgefräste Stahlblech Konstruktion  
*finely milled sheet steel construction*
- ▶ Antrieb über Ritzel und schrägverzahnte Zahnstange  
*drive via pinion and helical toothed rack*
- ▶ Öl geschmierte Filzabstreifer für Laufschienen  
Reinigung und Schmierung  
*oil-lubricated felt wipers for cleaning and lubrication of running rails*
- ▶ Zahnstangen Schmierung über Filzritzel  
*rack lubrication via felt pinion*
- ▶ Schwerlastausführung mit Tandem-Rollen  
*heavy-duty version with tandem rollers*



0039\_2101\_V001\_GE

**sps.at**

**SPS Technik Ges.m.b.H.**  
Gewerbepark 7  
4300 St. Valentin / Austria  
Tel. +43 (0)7435 / 54048-0

**SPS Maschinenbau Ges.m.b.H**  
Am Nussbaumhof 29  
4813 Altmünster / Austria  
Tel. +43 (0)7612 / 87432-0







## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL FIGURES

- ▶ **Verfahrgeschwindigkeit:** 2 m/s  
*travel speed*
- ▶ **Max. Beschleunigung:** 1 m/s<sup>2</sup>  
*max. acceleration*
- ▶ **Max. Last:** 3.500 kg  
*max. load*
- ▶ **Wiederholgenauigkeit:** +/-0,1 mm  
*repeatability*
- ▶ **Verfahrweg:** bis 42 m (up to)  
*travel*
- ▶ **Individuelle höhere Leistungsdaten möglich und können spezifisch an die Gegebenheiten angepasst werden**  
*individual higher performance data possible and can be specifically adapted to the conditions*



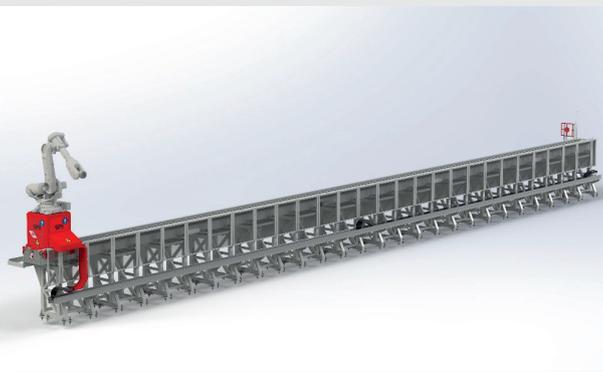
## ZUSATZMÖGLICHKEITEN ADDITIONAL OPTIONS

- ▶ **Abdeckung begehbar und schweißfest**  
*cover walkable and weld-proof*
- ▶ **Zusatzwagen**  
*additional carriage*
- ▶ **Zwei oder mehrere voneinander unabhängig angetriebene Laufwagen**  
*two or more independently driven carriages*
- ▶ **Stahlunterbau**  
*steel substructure*
- ▶ **Zentralschmierung**  
*central lubrication*
- ▶ **Chrom Beschichtung für Feuchtraum**  
*chrome coating for damp rooms*
- ▶ **Elektrik und Medien individuell ausrüstbar**  
*electrics and media can be equipped individually*



## WARTUNG UND SERVICE MAINTENANCE AND SERVICE

- ▶ **Wartungsfreundliche Konstruktion**  
*maintenance-friendly construction*
- ▶ **Verschleißteile einfach wechselbar**  
*wear parts can be changed easily*
- ▶ **Lebensdauer geschmierte Komponenten**  
*lifetime lubricated components*
- ▶ **Wartungs- und Service Team von SPS Technik**  
*maintenance and service team from SPS Technik*



0039\_2101\_V001\_GE

**sps.at**

**SPS Technik Ges.m.b.H.**  
Gewerbepark 7  
4300 St. Valentin / Austria  
Tel. +43 (0)7435 / 54048-0

**SPS Maschinenbau Ges.m.b.H.**  
Am Nussbaumhof 29  
4813 Altmünster / Austria  
Tel. +43 (0)7612 / 87432-0

