

**TORsten**



**IFOY AWARD**

Automated Guided  
Vehicle of the year 2017

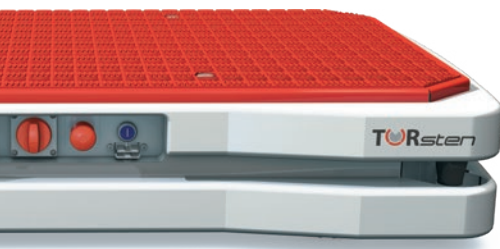


belastbar  
**flexibel**  
zuverlässig  
**stark**  
hilfsbereit  
vorausschauend



**Ihr Schritt in  
die Fabrik 4.0**

# DATEN UND FAKTEN



	autonom		remote	
	190er	300er*	190er	300er*
<b>Länge</b>	1.285 mm	ca. 2.500 mm	1.285 mm	ca. 2.500 mm
<b>Breite</b>	835 mm	ca. 1.530 mm	835 mm	ca. 1.530 mm
<b>Bauhöhe</b>	235 mm	ca. 415 mm	235 mm	ca. 415 mm
<b>Geschwindigkeit</b>	0,6 m/s			
<b>Eigengewicht</b>	ca. 210 kg	ca. 350 kg	ca. 180 kg	ca. 320 kg
<b>Traglast max.</b>	1.200 kg	7.000 kg	1.200 kg	7.000 kg
<b>Zuglast max.</b>	3.000 kg	9.000 kg	3.000 kg	9.000 kg
<b>Akkus</b>	Blei-Kristall			
<b>Ladekonzept I</b>	Stecker/Kabel			
<b>Ladekonzept II</b>	Kontakt			
<b>Ladekonzept III</b>		induktiv		induktiv
<b>Antrieb</b>	SEW 350 W Motoren	SEW 3000 W Motoren	SEW 350 W Motoren	SEW 3000 W Motoren
<b>Rad</b>	190 mm Mecanum	300 mm Mecanum	190 mm Mecanum	300 mm Mecanum
<b>Hubhöhe</b>	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm

\* voraussichtlich erhältlich ab Mitte 2018

## IHRE VORTEILE

- Vielzahl von Plattformmöglichkeiten
- Autonome Navigation für den zuverlässigen Materialfluss von morgen
- Navigation über 2D-Layout, somit keine bauseitigen Veränderungen bei Umbau oder Umzug der Produktion nötig
- TORsten bewegt je nach Ausführung Lasten bis zu 9 Tonnen und hebt Lasten bis zu 7 Tonnen
- Omnidirektionales Antriebskonzept für Bewegung auf kleinstem Raum und 360° Montage auf der Stelle.
- Vorhandene Verkehrswege können von TORsten und Menschen gleichzeitig genutzt werden (Personensicher)
- Verringerung der Fahrgeschwindigkeit bei schmaler werdenden Wegen oder wenn sich ein Hindernis nähert
- robuste Bauart
- Batterie: Kaum Selbstentladend, hochstromfähig, ungiftig, nicht berennbar, zyklenfest



**TORsten Microsite**  
torsten.torwegge.de

