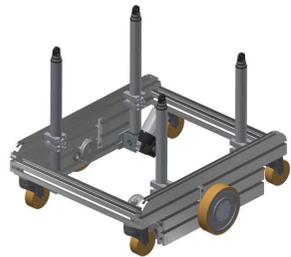


Ket-Rob - Antriebsplattform für FTS



Beschreibung

Abgestimmt auf die Anforderungen der autonomen Robotertechnik bietet Ketterer ein Antriebssystem mit modularer Antriebsplattform für Fahrerlose Transport-Systeme (FTS) an. Alle Komponenten sind für eine einfache Integration ausgelegt.

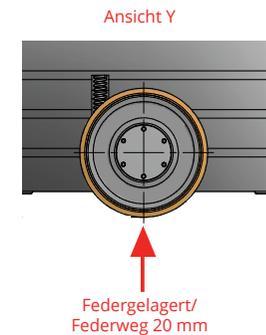
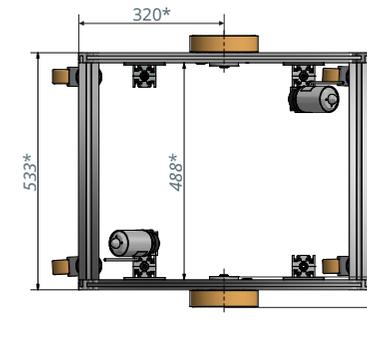
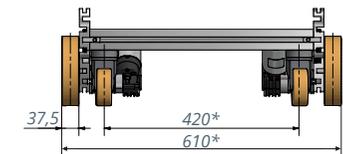
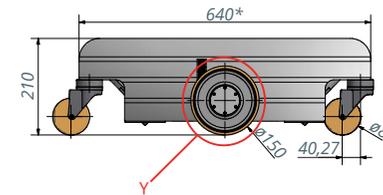
Ihre Vorteile

- Komplettes Antriebs-Grundmodul für Fahrerlose Transport-Systeme (FTS)
- Dimensionierung des FTS-Fahrzeugs entsprechend individueller Anforderungen
- Getriebelose BLDC-Radnaben-Antriebe mit einem strapazierfähigen Radlaufbelag aus Vulkolan oder Vollgummi
- Federgelagerte, geräuschreduzierte Direktantriebe (Federweg 20 mm). Somit ist Fahren auf unebenem Untergrund kein Problem
- Große Gestaltungsfreiräume für konstruktive Auslegung der Fahrzeuge dank sehr geringer Bautiefe der Radnaben-Antriebe
- Hohe Laufruhe
- Keine Wartungs- und Serviceausgaben, da wartungsfrei
- Funktion einer Höhenverstellung der Trägerplattform und eine Trägerplattform entsprechend kundenspezifischer Anforderungen optional möglich
- Kundenspezifische Anpassungen der Antriebe oder des Systems sind möglich



Technische Angaben

	<i>Ket -Rob</i>
Spannungsversorgung	24 V- 48 V
Nutz-Geschwindigkeit	7 km/ h
Beschleunigung	0,5 m/s ²
Max. Motorleistung (je Antrieb)	210 W
Systemzuladung	100 kg
Anlaufmoment (je Antrieb)	6 Nm
Bremsmoment (je Bremse)	9 Nm
Spannungsversorgung Bremse (je Antrieb)	24 V/ 18 W
Fahrrichtung	vorwärts-rückwärts
Bodenfreiheit	30 mm
Max. Steigung	4 %
Schutzklasse	IP 20
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C (Luftfeuchtigkeit 10-90 % nicht kondensierend)



* Maße kundenspezifisch anpassbar

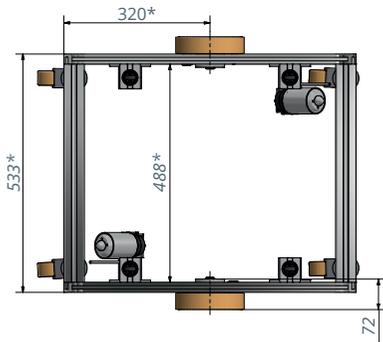
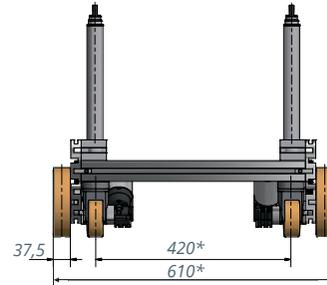
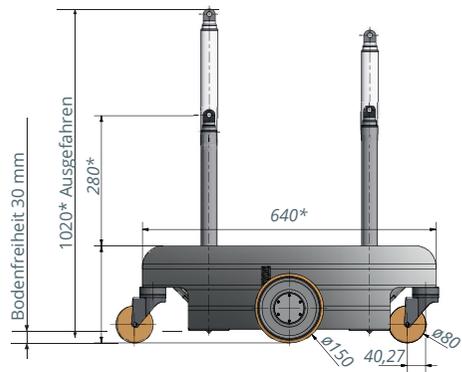
Ket Rob besteht im Standard aus:

- 2 x BLDC-Radnaben-Antriebe mit Encoder und Bremse (ohne Regelung/Steuerung)
- 4 x lasttragende Lenkräder
- Rahmen

Zusätzliche Optionen:

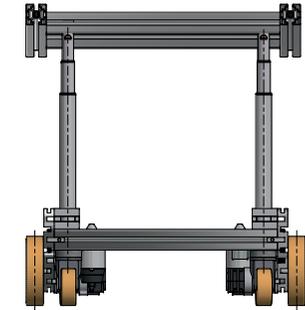
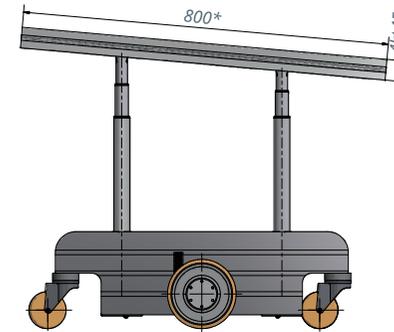
- Höhenverstellung für Transportplattform
- Transportplattform

Zusatzoption: Höhenverstellung für Transportplattform



* Maße kundenspezifisch anpassbar

Zusatzoption: Transportplattform



* Maße kundenspezifisch anpassbar

Technische Hinweise

- Für die lineare Höhenverstellung sind viele Ketterer Standardlösungen denkbar: z.B. 3120, 4643, 4114,
- Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf www.ketterer.de/produkte
- Kundenspezifische Anpassungen sind möglich

