

KUKA



KUKA omniMove

Wir bewegen Großes - millimeter genau.





KUKA omniMove.

Wir bewegen Großes – millimetergenau.

Einfach unterfahren und anheben. Die mobile Schwerlastplattform KUKA omniMove transportiert problemlos Ihre XXL-Lasten. Die Schwerlast AGV lässt sich manuell steuern, kann sich aber auch autonom bewegen. Trotz seiner gewaltigen Ausmaße und Traglasten navigiert er sicher und bewegt sich dabei fast eigenständig. Optional können Sie ihn um eine autarke Energie-Versorgung erweitern.

Mit speziell entwickelten Rädern bewegt sich die mobile Schwerlastplattform in alle Richtungen – auch aus dem Stand heraus. Für das autonome Manövrieren ohne Kollisionsgefahr und künstliche Bodenmarkierungen sorgt das ausgeklügelte Navigationssystem KUKA.NavigationSolution.

In einer Art Baukastensystem kann der KUKA omniMove in Größe, Breite und Länge frei skaliert werden – ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.

Mecanum Rad für maximale Beweglichkeit: Die speziell entwickelte, auf dem Mecanum Rad basierende KUKA omniMove Antriebstechnologie sorgt dafür, dass der KUKA omniMove omnidirektional manövrierbar ist. Die Räder mit einzelnen, tonnenförmigen Rollen können sich unabhängig voneinander bewegen. Dadurch verfährt der KUKA omniMove aus dem Stand heraus und auf engstem Raum translatorisch und rotatorisch. So manövriert er zeit- und platzsparend in alle Richtungen.



Kraftvoll. Je nach Fahrzeugvariante bewegt der KUKA omniMove selbst schwerste Bauteile im XXL-Format sicher und komfortabel. Er schafft Traglasten von bis zu 90 Tonnen und – in der Maximalversion – bis zu 30 Metern Länge.

Präzise. Selbst enorme Traglasten positioniert der KUKA omniMove berührungslos auf bis zu ±3 Millimeter.

Modular. Wir konzipieren Ihre Ideallösung. Sie wählen aus zehn verschiedenen Fahrzeug-Varianten aus und wir personalisieren diese mit individuellen Options-Paketen und Modulen – ganz nach Ihren Anforderungen und Wünschen.

Radgrößen E375	3.000	6.000
Nutzlast	3.000 kg	6.000 kg
Höhe	420 mm	420 mm
Länge (mit Laser Scanner)	2.750 mm	3.650 mm
Breite (mit Laser-Scanner)	1.600 mm	1.600 mm
Anzahl der Räder	4	8
Eigengewicht	2.000 kg	4.000 kg
Fahrgeschwindigkeit	3,0 km/h	3,0 km/h

Radgrößen E575	7.000	15.000	25.000
Nutzlast	7.000 kg	15.000 kg	25.000 kg
Höhe	650 mm	650 mm	650 mm
Länge (mit Laser Scanner)	3.200 mm	4.755 mm	5.560 mm
Breite (mit Laser-Scanner)	2.120 mm	2.120 mm	2.800 mm
Anzahl der Räder	4	8	12
Eigengewicht	4.000 kg	6.000 kg	9.000 kg
Fahrgeschwindigkeit	3,0 km/h	3,0 km/h	3,0 km/h

Betriebsbedingung	
Umgebungstemperatur	+5 bis 40 °C

Netzanschluss	
Ladegerät Typ 1	400 V / 50 Hz / 32 A CEE
Ladegerät Typ 2	480 V / 60 Hz / 30 A Hubbell HBL2731; UL



 kuka.com/contacts

 facebook.com/kukaglobal

 youtube.com/kukarobotgroup

 twitter.com/kukaglobal

 linkedin.com/company/kukaglobal

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten. © 2022 KUKA