

KUKA



KMP 1500.

Die Lösung für den flexiblen Produktionsprozess.



KMP 1500. Die Lösung für den flexiblen Produktionsprozess.

Die autonom gesteuerte Plattform KUKA KMP 1500 ist unsere Antwort auf den steigenden Bedarf der Produktion nach kürzeren Reaktionszeiten und höherer Flexibilität in ihren Fertigungskonzepten. In der Fabrik der Zukunft gehören vordefinierte Wege und starre Prozesse der Vergangenheit an.

Deshalb entwickelt KUKA intelligente, autonome Fahrzeuge, die Roboter und Maschinen perfekt getimed mit Material versorgen. Mit der KMP 1500 wird es möglich, die Produktion in einem bisher unvorstellbaren Ausmaß zu flexibilisieren.

Die KMP 1500 ist eine autonom gesteuerte Plattform, die sich optimal in den Produktionsprozess einfügt. Zudem eignet sich das Fahrzeug hervorragend für den Matrix-Rohbau. Die KMP 1500 übernimmt selbstständig und autonom den Transport der Produkte durch alle Prozessschritte.

Damit stellt KUKA Ihnen ein Fertigungskonzept zur Verfügung, mit dem Sie Ihr Logistik-Management optimieren. Die KMP 1500 unterstützt Sie kosteneffektiv bei der Lagerorganisation oder zwischen den Fertigungsprozessen – und kommt nur im Bedarfsfall zum Einsatz.



Uneingeschränkt und präzise manövrieren. Dank KUKA omniMove Antriebstechnik bewegt sich die KMP 1500 aus dem Stand in alle Richtungen. Diese ausgeklügelte Radtechnologie erlaubt es, sich auch in engen Räumen bis zu ±5 Millimeter genau zu positionieren. Daraus ergeben sich platzsparende und höchst präzise Automatisierungslösungen in der Logistik.

Autonome, flexible Lagerverwaltung. Die KMP 1500 holt die benötigten Bauteile selbstständig oder liefert bearbeitete Stücke wieder im Lager ab. Dank der KUKA.NavigationSolution kann sie sich frei und ohne klassische Spurführungs- oder Navigationselemente durch den Raum bewegen. Das vereinfacht die Integration in veränderte Umgebungen und steigert somit die Wirtschaftlichkeit im Logistik-Management.

Belastbar, sicher und verlässlich. Mit einer Traglast von bis zu 1.500 Kilogramm bewegt die KMP 1500 Ihre Produkte sicher durch den ganzen Fertigungsprozess. Sie bringt alle dafür benötigten Sicherheitsnormen mit und ist zudem höchst flexibel. Integrierte Sicherheitslaser-Scanner ermöglichen autonomes Navigieren durch Ihre Produktion.

KMP 1500

Abmessungen (L x B x H)	2.000 x 800 x 470 mm (mit Scannern)
Gewicht	711 kg / 935 kg (mit Hubsystem und Akkusystem Extender)
Nenn-Traglast	1.500 kg
Geschwindigkeit geradeaus	maximal 1 m/s
Geschwindigkeit diagonal und seitlich	maximal 0,56 m/s
Raddurchmesser	310 mm
Akkukapazität	52 Ah / 96 V (mindestens 4 Stunden)
Aufladezeit	1 Stunde

Hubsystem (optional)

Hubtischhöhe	maximal 200 mm
Hubgeschwindigkeit	maximal 50 mm/s
Gewicht	+144 kg

Akkusystem Extender (optional)

Akkukapazität	104 Ah / 96 V (mindestens 8 Stunden)
Aufladezeit	2 Stunden
Gewicht	+80 kg

Mitgeliefertes Zubehör

Funksteuerung	
Bodenladekontaktplatte	
Bremsenöffnungsgerät	



-  kuka.com/contacts
-  facebook.com/kukaglobal
-  youtube.com/kukarobotgroup
-  twitter.com/kukaglobal
-  linkedin.com/company/kukaglobal
-  instagram.com/kukaglobal

01.12.2023

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. © 2023 KUKA