

SmartMoma®

ROLLOMATIC-LÖSUNG FÜR MOBILES HANDLING

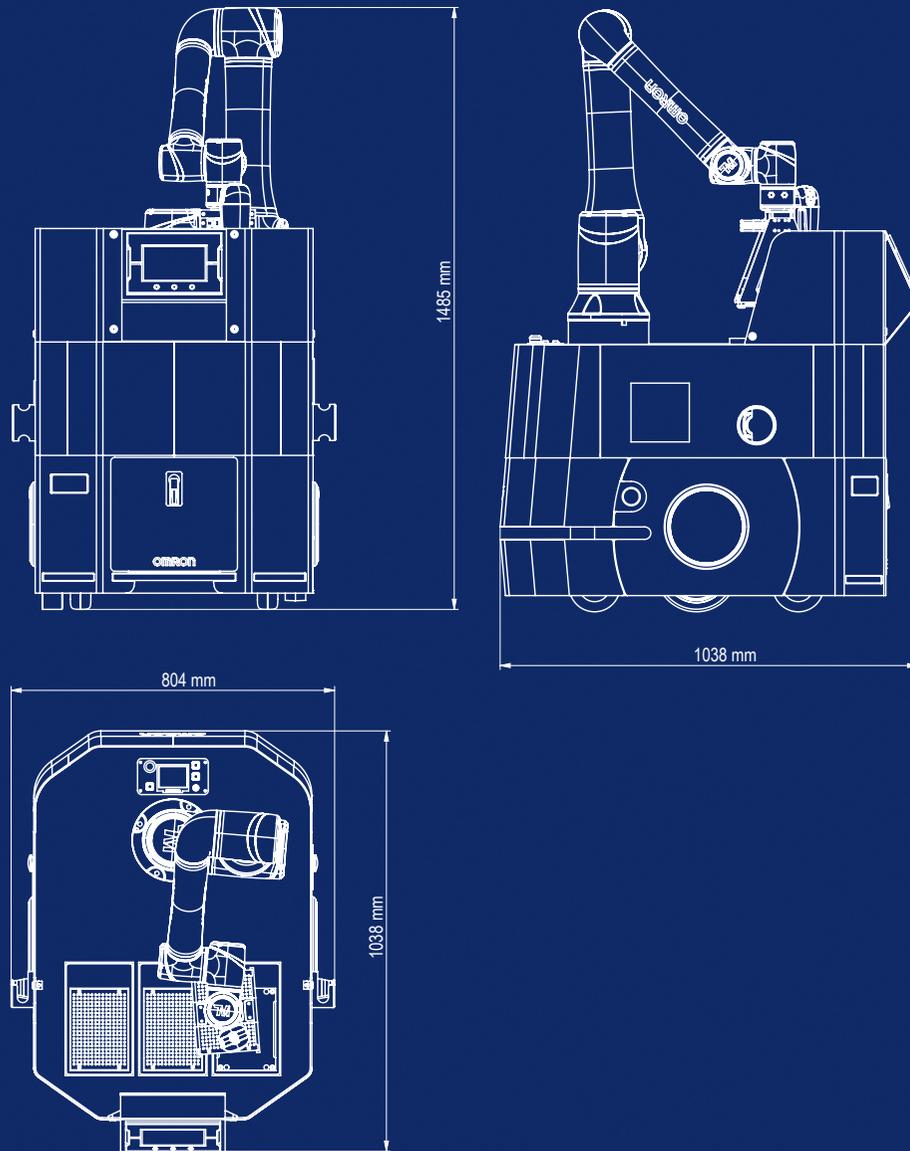
Das SmartMoma®-System besteht aus einer mobilen Roboterbasis, sowie einem äußerst geschickten 6-Achsen-Roboterarm, der spezifische Greifsysteme für komplexes Handling besitzt. Dieser mobile Handling-Roboter kann sich selbstständig in einer Produktionswerkstatt bewegen.

Das SmartMoma® wurde entwickelt, um Produktionsmaschinen mehr Selbständigkeit zu verleihen, indem es das Be- und Entladen von Teilen ohne menschliches Eingreifen sicherstellt. Zusätzlich kann die Automatisierung des Handlings zwischen den verschiedenen Produktionsvorgängen wie Messen, Markieren oder Verpacken realisiert werden.

Dieser mobile Handling-Roboter erhöht die Selbständigkeit von Produktionsmaschinen und ermöglicht es den Bedienern, sich auf Aufgaben zu konzentrieren, für die mehr menschliche Erfahrung mit einem größeren Mehrwert gefordert wird.



SMARTMOMA TECHNISCHE DATEN



ROBOTERARM

Omron TM14M 6 Achsen – eingebaute Kamera mit 5 MP

BEREICH

1100 mm

WIEDERHOLBARKEIT

+/- 0.1mm

LADEKAPAZITÄT

14kg ohne Greifer

GREIFER

anpassbar/regelbar

MOBILER ROBOTER

Omron LD-250

GENAUIGKEIT NEUPOSITIONIERUNG

+/- 8mm und +/- 0.5° unter Verwendung von CAPS Ausrichtsystem

ÜBERGANGSKAPAZITÄT

1.7° Auslauf und 10 mm Schritt

MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT

1.2 m/s

ORIENTIERUNG

Mittels Laser Scanner

SMARTMOMA

UNABHÄNGIGKEIT

8 Std bei vollständiger Beladung

LADEZEIT

3min / %

ABMESSUNGEN

1'038 x 804 x 1'485 mm (L x B x H)

GEWICHT

284 kg

* Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten