



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modellname:	ROBO WES
Hersteller:	Phoenix Mecano Solutions AG
Anwendungsbereich:	Wareneingangskontrolle SMD Rollen

## ANWENDUNGSSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

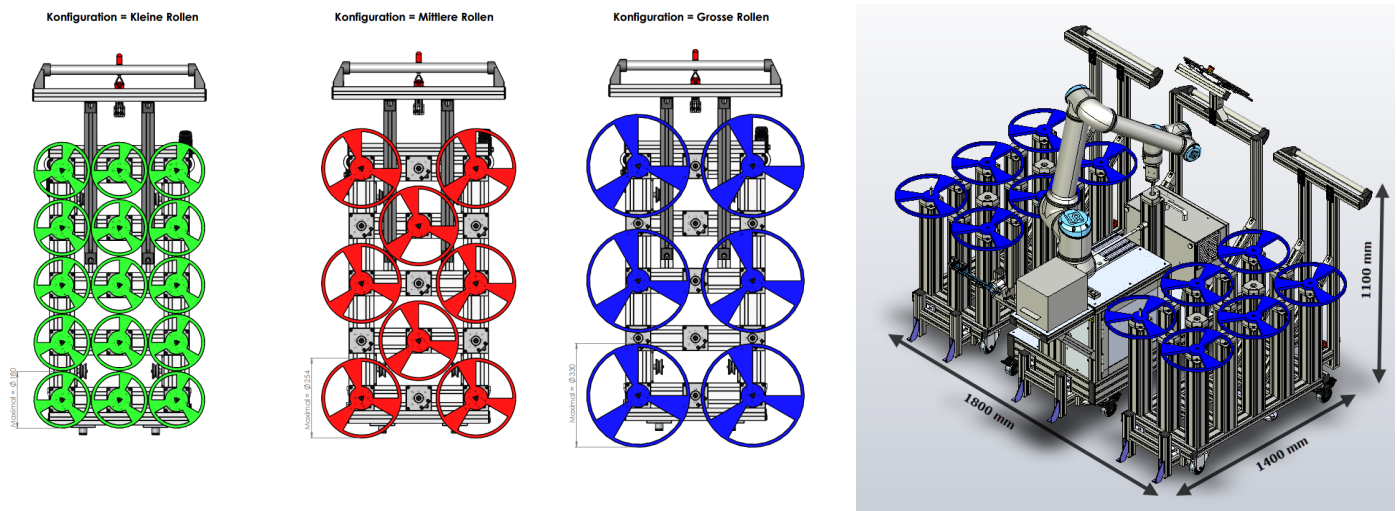
Einsatzbereich:	Automatisierte Wareneingangskontrolle mit dem Wareneingangsscanner von MODI
Beschreibung:	Der ROBO WES ist eine flexible Lösung für mehr Effizienz und Sicherheit. Die Bauteilrollen werden auf einem Transportwagen beliebig platziert. Dieser Wagen wird über den Dockingmechanismus dem Roboter bereitgestellt. Der UR10e greift sich Rolle für Rolle und führt den Wareneingangsprozess durch. Die geprüften Rollen werden ggf. mit einem neuen Etikett versehen, bevor sie auf einem zweiten Materialwagen abgelegt werden.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Roboter: UR10e</b>	
Reichweite:	1300 mm
Traglast:	12.5 kg
Gewicht:	33.5 kg
Anzahl der Achsen:	6
Wiederholgenauigkeit:	± 0.05 mm
Energieversorgung:	100-240VAC, 47-440Hz

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Applikation</b>	
Abmessungen Roboterwagen:	1800 x 1400 x 1100 [mm] (L x B x H)
Abmessungen Materialwagen:	1070 x 450 x 1100 [mm] (L x B x H)
Innendurchmesser der Rollen:	12.8 mm
Kapazität:	20 Rollen pro Dorn (Annahme Dicke: 15mm)  $\varnothing$ 180 mm $\hat{=}$ 300 Rollen (15 Dorne) $\varnothing$ 254 mm $\hat{=}$ 160 Rollen (8 Dorne) $\varnothing$ 330 mm $\hat{=}$ 120 Rollen (6 Dorne)
Abmessungen Dockingstation:	1150 x 270 x 240 [mm] (L x B x H)
Montagemöglichkeit:	6 Bodenanker Hinweis: Jeder Materialwagen und Roboterwagen benötigt eine eigene Docking Station



## PNEUMATIK SCHNITTSTELLE

Typ:	Pneumatische Schnittstelle für Endeffektoren
Betriebsdruck:	1.5-14 bar
Anschlüsse:	G3/8"

## SICHERHEITSMERKMALE

CE-Zertifizierung:	Gemäß MRL
Normen:	ISO 10218-2, ISO/TS 15066
Sicherheit:	17 konfigurierbare Sicherheitsfunktionen
Kollisionsvermeidung:	Integrierte Kraft-Momenten-Sensorik
Not-Aus-Funktion:	Mechanischer Not-Aus-Schalter