

RoboJob Turn-Assist Essential

IHRE GRUNDLEGENDE Standard-Automatisierung



Mit diesem Basismodell des Turn-Assist können Sie sofort loslegen. Diese einsteigerfreundliche Automatisierung wurde speziell für das Bestücken und Entladen von kleinen Serien und/oder kleinen Werkstücken entwickelt. Sie verfügen über einen einstellbaren Tisch, der mit dem patentierten Positionierungsprinzip sehr schnell für verschiedene Werkstückabmessungen konfiguriert werden kann. Die Werkstücke können auch durch frei zu definierende Rasterplatten positioniert werden, z.B. für spezielle Werkstückformen.

Highlights

- Kleine Serien
- Werkstücke bis Ø 400 mm
- Fester Tisch mit begrenzter Stapelhöhe
- Robot Nutzlast: 20 kg, 35 kg oder mehr
- Integriert oder Separat

Technische Daten

Beim Turn-Assist Essential können Sie aus verschiedenen Modellen wählen:

INTEGRATED / SEPARATED*

Minstdurchmesser der Werkstücke	25 mm/25 mm*
Höchst Durchmesser der Werkstücke	400 mm/400 mm*
Mindestbreite der Seite bei sechseckigen Werkstücken	25 mm/25 mm*
Höchstbreite der Seite bei sechseckigen Werkstücken	170 mm/170 mm*
Maximale Stapelhöhe	80 - 100 mm/80 - 100 mm*
Maximales Stapelgewicht	600 kg/600 kg*
Max. Gewicht Werkstück	14 / 28 kg/14 / 28 kg oder mehr*
Länge der Automatisierung	1.902 mm/1.902 mm*
Breite der Automatisierung	740 mm/740 mm*
Höhe der Automatisierung	2.202 mm/2.202 mm*
Gesamtgewicht der Automatisierung	1.000 kg/1.000 kg oder mehr*
Elektrische Verbindung	380 VAC/380 VAC*
Pneumatischer Verbrauch	< 100 L / min/< 100 L / min*
Nutzlast kg	20/35 // 20/35/50/70 und höher*

Grundausrüstung

RoboJob Turn-Assist Essential INTEGRATED

- Bedienerkonsole mit Touchscreen
- Intuitive grafische Bedienung
- Kürzeste Einrichtungs- und Umrüstungszeiten
- Offene und sichtbare Aufstellung mit freier Maschinen-Öffnung
- Entfernenbar (Nur in Kombination mit Laserscanner und integrierter Wand)
- Konfigurierbare Zuführung und Abführung mithilfe von Werkstückhalterungen
- Möglichkeit zum Arbeiten mit Rasterplatten
- Geeignet für runde Teile
- Geeignet für sechseckige Teile (Option)
- Stapeln der Werkstücke (Siehe max. Stapelhöhe)
- Auffangen von Leckflüssigkeit und Rückführung zur Maschine
- Integriertes Airblow (Abblasen)
- Separate Greifer für Roh-Werkstücke und verarbeitete Werkstücke
- Außen- und/oder Innen-Greifer

- Klemmkraftregelung der Greifer
- Einstellbare Greiferklauen
- Automatische Abschaltung Automatisierung
- 3-farbige Signalsäule
- Werkstückerkennung

Optional:

- Schutz mit Laserscanner
- Schutz durch integrierte Wand
- Schutz durch Lichtschranke
- Schutz durch separate Rasterwand
- Schutz durch separate, durchsichtige Wand
- Schutz durch Schiebetüren
- Ablegen in einem Karton
- Ablegen auf einer Rutsche
- Automatischer Messenger Service
- Automatische Abschaltung Automatisierung und CNC-Maschine
- Beladen von Wellen
- Entladen von mehreren Scheibenkomponenten aus 1 Rohteil
- Pallet-Load (Schutz: nicht in Kombination mit dem Laserscanner)
- Pallet-Unload (Schutz: nicht in Kombination mit dem Laserscanner)
- Pull & Break Funktion
- Zusammenarbeit mit Stangenlader
- Software für Vor- und Nachbearbeitung
- Versetzbar an eine andere Drehmaschine (Nur in Kombination mit Laserscanner und integrierter Wand)
- Versetzbar an eine Fräsmaschine (Nicht kombinierbar mit beiden Wendeeinheiten. Zusätzliche Greifer sind ebenfalls erforderlich)
- Wendeeinheit

RoboJob Turn-Assist Essential SEPARATED

- Bedienerkonsole mit Touchscreen
- Intuitive grafische Bedienung
- Kürzeste Einrichtungs- und Umrüstungszeiten
- Offene und sichtbare Aufstellung mit freier Maschinen-Öffnung
- Roboter, Zuführung und Abführung und IPC können voneinander getrennt werden
- Konfigurierbare Zuführung und Abführung mithilfe von Werkstückhalterungen
- Möglichkeit zum Arbeiten mit Rasterplatten
- Geeignet für runde Teile
- Geeignet für sechseckige Teile (Option)
- Stapeln der Werkstücke (Siehe max. Stapelhöhe)
- Auffangen von Leckflüssigkeit und Rückführung zur Maschine
- Integriertes Airblow (Abblasen)
- Separate Greifer für Roh-Werkstücke und verarbeitete Werkstücke
- Außen- und/oder Innen-Greifer
- Klemmkraftregelung der Greifer
- Einstellbare Greiferklauen
- Automatische Abschaltung Automatisierung
- 3-farbige Signalsäule
- Werkstückerkennung

Optional:

- Schutz mit Laserscanner
- Schutz durch Lichtschranke
- Schutz durch separate Rasterwand
- Schutz durch separate, durchsichtige Wand
- Schutz durch Schiebetüren
- Ablegen in einem Karton
- Ablegen auf einer Rutsche
- Automatischer Messenger Service
- Automatische Abschaltung Automatisierung und CNCMaschine
- Beladen von Wellen
- Entladen von mehreren Scheibenkomponenten aus 1 Rohteil
- Pallet-Load (Schutz: nicht in Kombination mit dem Laserscanner)
- Pallet-Unload (Schutz: nicht in Kombination mit dem Laserscanner)
- Pull & Break Funktion
- Zusammenarbeit mit Stangenlader
- Software für Vor- und Nachbearbeitung
- Wendeeinheit