

STATION 5 AUTOMATION

Leistungsdaten

Garant Automation Basic / Basic Plus / Basic Individual

Transfergewicht:
12kg brutto, ca. 10kg netto

Reichweite: 1450mm bis Handgelenk

Greiftechnik: 7 verschiedene Greifer-Pakete mit Schnellwechselkupplung

HMI: Ermöglicht einfaches und schnelles einrichten

Türöffnung: Automatische Tür vorhanden bzw. Nachrüstung der GARANT AutoDoor

Rasterplatte: 972mm x 796mm

Sicherheitstechnik: 2 Zonen-Flächenscanner, Schutzwand bzw. Zweiter Flächenscanner





Nachi MZ12 Roboterarm





Sechsachsroboter

Durch seine Spezifikation IP67 (Achse 1-6) ist er ideal für den Werkstatteinsatz geeignet.

Mit einer Nutzlast von max. 12kg und einer Genauigkeit von 0,04 mm vereint er Kraft und Genauigkeit.



Greifer / Schnellwechselkupplung





Artikelnummer	8ezelchnung	Max. Werkstück- gewicht in kg	Max. Werkstück- größe in mm	Hub Je Backe In mm
BGC300 80-1-P-C	Zentrischgreifer-Baugruppe	5,00	200	8
BGC300 80-2-P-C	Zentrischgreifer-Baugruppe	10,00	200	4
BGC300 100-1-P-C	Zentrischgreifer-Baugruppe	9.00	240	10

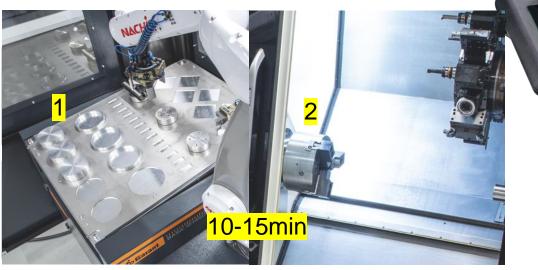


Artikelnummer	Bezeichnung	Max. Werkstück- gewicht in kg	Max. Werkstück- größe in mm	Hub je Backe In mm
BGP100 100-1-P-C	Parallelgreifer-Baugruppe	4,35	240	10
BGP100 100-2-P-C	Parallelgreifer-Baugruppe	8,75	240	5
BGP100 125-1-P-C	Parallelgreifer-Baugruppe	7,00	300	13
BGP100 125-2-P-C	Parallelgreifer-Baugruppe	10,00	300	6



GARANT HMI (Human Maschining Interface)

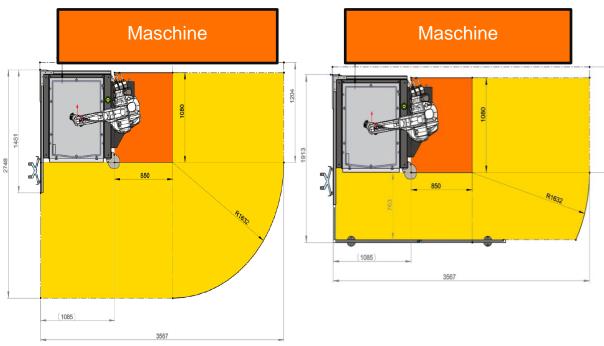
Besteht aus einem Industriecomputer mit passender Softwarebedienoberfläche. Diese Sorgt für maximalen Konnektivität und einfache Bedienung.





2. Zonen Laserscanner







GARANT Autodoor

Die Transformation Ihrer Werkzeugmaschine

Die **Garant Autodoor** ist einer der wichtigsten Komponenten, die Ihre CNC-Werkzeugmaschine zur automatisierten Fertigungszelle macht.

Sie öffnet und schließt die Türe der Werkzeugmaschine vollautomatisch und Kommuniziert mit dem Garant Basic System. Darüber hinaus bietet die Garant Autodoor Ihnen auch im Manuellen betrieb einen hohen Grad an Ergonomie, da die Betätigung über den mitgelieferten Schalter erfolgt.





CE konforme Anlage ohne Verbindung über eine Maschinenschnittstelle



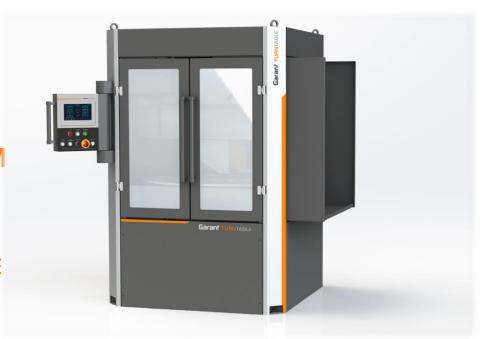
Garant Turn Table Neuheit 2024





GARANT BELADESYSTEM TURNTABLE

DER PERFEKTE EINSTIEG IN DIE AUTOMATISIERTE SPANNMITTELBELADUNG



GARANT BELADESYSTEM TURNTABLE

Der Einstieg in die automatisierte Spannmittelbeladung

HIGHLIGHTS

Einfachste Bedienung der Anlage

- ⇒ mechanischer Start/Stopp Bolzen
- ⇒ 3 verschiedene Modi für höchste Bauteilvarianz
- ⇒ keine Programmierkenntnisse notwendig
- ⇒ Flexibles Paletten/Spannmittelhandling

Spannmittelhandling von bis zu 25 kg

max. 300 x 190 x 247 mm (LxBxH), inkl. Spannmittel

Platzbedarf < 2,5 m²

1500 mm x 1500 mm x 2000 mm (LxBxH, Einbringmaß)

Einfachste Maschinenanbindung

- ⇒ keine Automationsschnittstelle nötig
- ⇒ kein Eingriff in die Steuerung

Verschiedenste Varianten

- ⇒ Rechte und Linke Anlage für Front oder Seite
- ⇒ Seitliches Beladefenster verfügbar
- ⇒ Verschiebeeinheit verfügbar





"

Universell, kompakt und einfach in der Bedienung: der perfekte Einstieg in die automatisierte Spannmittelbeladung



