



WSF JOKER

Das neueste Mitglied unserer Automationsfamilie. Der WSF Joker ist ein Elite Robots CS612 Cobot auf einer selbst entwickelten Plattform. Basierend auf die intuitiv zu bedienende Robotersoftware und die individuell anpassbare Hardware bieten wir maximale Sicherheit, Bedienerfreundlichkeit und Flexibilität bei der automatischen Maschinenbestückung.

2 JAHRE GARANTIE

ab **49.900 €**

LED-LEUCHE

Mehrfarbiger Ring zur Anzeige des Roboterstatus (4 Leuchten, 10 Status)

ANSCHLUSS

M8, 8-polig
Mit 3A Kapazität

RASTERPLATTE

Kapazität bis zu 220 Werkstücke

ROBUSTER ROBOTERARM

Geeignet für schwierige Umgebungen
Standardschutz IP65 erweiterbar auf IP68
Reinräume der ISO-Klasse5
Nutzlast 12kg | Arbeitsradius 1304mm

SICHERHEIT

ISO 10218, ISO 13849 Cat 3
PLd Standards, Einstellbare Kollisionserkennung mit 90 Stufen

HANDSTEUERGERÄT

12,1-Zoll Touch-Bildschirm
Abnehmbar



STANDARD-AUSRÜSTUNG (im Lieferumfang)

- Elite Cobot CS 612
mit 1304 mm Reichweite und 12kg Payload
- stabiler Maschinentisch 1190 x 830 x 920 mm
- Nullpunktspannsystem zum Vergießen im Boden, alternativ mit Maschinenfüße
- Doppelgreifer mit pneumatischen 2-Finger oder 3-Fingergreifern von Schunk
- Pneumatische Ausrüstung von Festo
- Ein Federausgleichselement zum Planen einlegen ins Spannmittel (3. -Handfunktion)
- 4 Rasterplatten für unterschiedliche Bauteile:

Rasterplatte 1	Ø 10-30mm	130 Bauteile
Rasterplatte 2	Ø 31-50mm	63 Bauteile
Rasterplatte 3	Ø 51-70mm	35 Bauteile
Rasterplatte 4	Ø 71-100mm	20 Bauteile
- 3 Schnellwechselbacken für verschiedene Bauteile
- 1 Radarsensor
- CE-Erklärung
- Made in Germany

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER:

- Leichte Bedienbarkeit
- Intuitive grafische Oberfläche zur Programmierung
- Mit vielen Optionen ausrüstbar: Greifer, Teilverlagen, Ausblasstation, Messmaschine
- Entlastung der Mitarbeiter
- Musterprogramm ist für viele Anwendungen schnell änderbar
- Kontinuierlicher Fertigungsprozess
- Fehlschichten können überbrückt werden
- Autonome Fertigung
- Erhöhung der Maschinenzeiten
- Auch Kleinserien können automatisiert werden
- Kann an mehreren Maschinen dank Nullpunktspannsystem eingesetzt werden
- Kurzes ROI (in der Regel 6-10 Monate)
- 2 Jahre Garantie auf den Cobot

VORTEILE DES ROBOTERS

Programmierung:

- über Python-Skript
- grafische Programmierung über Baumstruktur
- eingebettete Simulationssoftware
- benutzerfreundliche Plug-in-Einstellung

Steuerung der IO-Signale:

- 24 DI (8 Konfig.)
- 24 DO (8 Konfig.)

Kommunikation:

- 3x Ethernet-Anschlüsse
- 1x RS485
- TCP/IP
- Modbus
- Ethernet/IP
- Profinet
- CCLink

IP-Schutzart:

- Arm IP65 (IP68 erweiterbar)
- Steuerung: IP 54; TP: IP54

Sicherheit:

- Cat 3 PLd Standards
- ISO 13849 und ISO 10218
- Sicherheitskonfig. IO
- Sicherheitsprüfsumme

Leistung des Tools:

- 0 / 12V / 24V
- 3A / 2A / 1A
- RS485

Teach Pendant:

- 12,1-Zoll Touch-Bildschirm, Tablet-Design

Statusleuchte:

- Mehrfarbiger LED Flanschring

