

GESSMANN

IHRE LÖSUNGEN FÜR MODERNE COBOT-ZELLE

Die Gessmann Robotikzelle vereint Präzision, Effizienz und Flexibilität in einer Anlage.

Sie übernimmt nicht nur klassische Schweißaufgaben, sondern bildet komplette Prozessketten ab – von der Rüstung und Materialbereitstellung bis hin zum fertigen Produkt.

Im Unterschied zu herkömmlichen Schweißzellen, die meist auf einen einzelnen Prozess beschränkt sind, bietet die Cobot-Zelle durch ihr integriertes Werkzeugwechselsystem deutlich mehr Möglichkeiten.

Schweißen lässt sich mit zusätzlichen Bearbeitungsschritten kombinieren – für mehr Produktivität und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.



CE-zertifiziertes Sicherheitskonzept



Einfache, intuitive Bedienung



Hohe Flexibilität



Konstante, reproduzierbare Schweißqualität



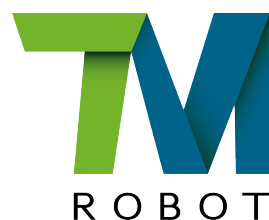
Geringe Gesamtbetriebskosten

GESSMANN

SCHWEISSEN NEU GEDACHT MIT DER ROBOTIKZELLE

Bei Gessmann standen wir vor der Herausforderung, kleine und mittlere Serien mit wechselnden Bauteilen effizient und sicher zu schweißen. Klassische Roboter waren zu unflexibel, manuelles Schweißen zu zeitaufwendig.

Die Lösung: unsere Robotikzelle – kompakt, CE-konform, DEKRA-geprüft und sofort einsatzbereit. Heute schweißen wir schneller, sicherer und flexibler – aus der Praxis entwickelt, für die Praxis gemacht.



W. Gessmann GmbH | 74211 Leingarten Stand 10/25



GESSMANN



Über 95 Jahre Erfahrung und Qualität!



Weltmarktführer Industrie Joysticks



Stetiges Wachstum weltweit

W. Gessmann GmbH

Eppinger Straße 221
74211 Leingarten

Siemensstraße 17
74193 Schwaigern

Tel. +49 7131 40 67-723
robotics@gessmann.com
www.gessmann.com



LinkedIn

WWW.GESSMANN.COM



GESSMANN

ROBOTIKZELLE

GESSMANN

DE

MAXIMALE EFFIZIENZ MINIMALE KOSTEN

- ✓ **Komplette Prozessautomatisierung** – vom Rüsten über Materialbereitstellung bis zum fertigen Produkt.
- ✓ **Maximale Wirtschaftlichkeit** – deutlich reduzierte Personalkosten und schnelle Amortisation.
- ✓ **Flexibel erweiterbar** – dank Werkzeugwechselsystem mehr als nur Schweißen möglich.
- ✓ **Schweißgeräte-unabhängig** – kompatibel mit allen gängigen Roboterschweißgeräten.
- ✓ **Einfache Bedienung** – intuitive Programmierung ohne Expertenwissen.
- ✓ **Zertifizierte Sicherheit** – Dekra- und CE-geprüfte Komplettlösung, sofort einsatzbereit.

SYSTEMDATEN:

Abmessungen der Zelle: 1180mm × 2090mm × 2235mm

Arbeitsbereich des Cobots: 1300mm, 12 kg

Unterstützte Schweißverfahren: MIG/MAG, WIG

Werkzeugwechselsystem: flexibel erweiterbar

Integrierte Cobot Kamera: Automatische Bauteilerkennung, Dokumentation

Bedienoberfläche: intuitive HMI, Drag & Drop, Teach-in

Sicherheitsausstattung: CE, Dekra geprüft, Blendschutz, Rauchabsaugung

Netzwerkanbindung: Schnittstellen wie Profinet, Ethernet/IP, OPC-UA

Optionen/Erweiterungen: z.B. KI-basierte Bildauswertung, Datenbankanbindung

EINFACHE PROGRAMMIERUNG *OHNE EXPERTENWISSEN*

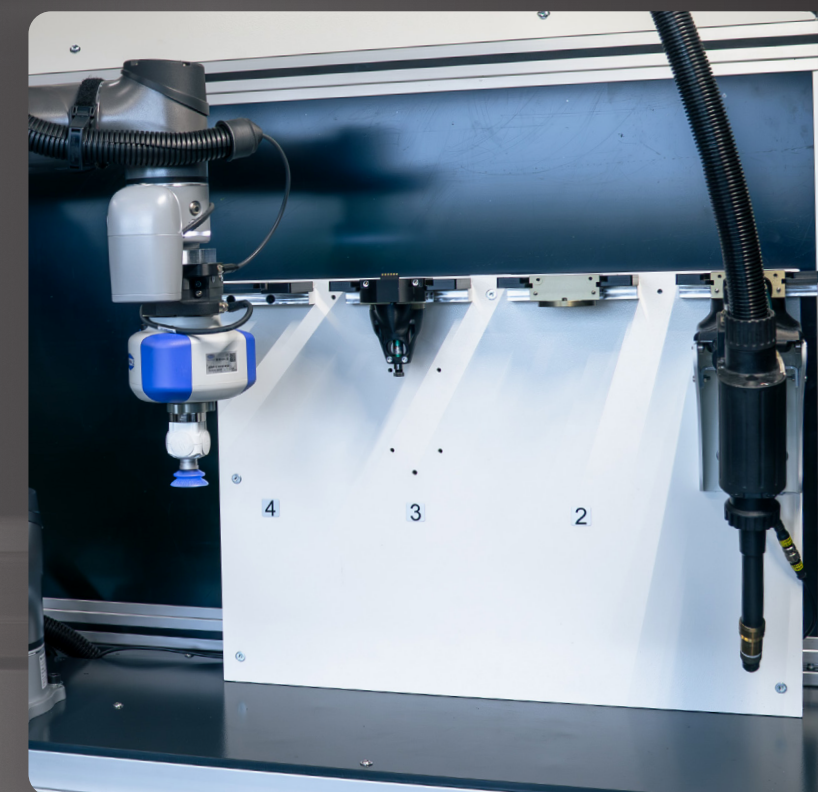


Im Gegensatz zu klassischen Industrierobotern, die spezielles Know-how erfordern, lässt sich die Robotikzelle intuitiv programmieren.

MAXIMALE WERTSCHÖPFUNG *BEI MINIMALEM PERSONALBEDARF*



Während klassische Schweißzellen oft Personal für Einlegen oder Umrüsten binden, automatisiert die Robotikzelle komplette Prozessketten.



ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT



Unsere Dekra- und CE-geprüfte Komplettlösung bietet höchste Qualität und Sicherheit – fix und fertig für den sofortigen Einsatz. Vertrauen Sie auf geprüfte Technik, die einfach funktioniert.

