Kompakt, flexibel, hocheffizient und einfach zu installieren

**CUBE Roboter-Schweißzellen von Lorch – der perfekte Einstieg in die Schweißautomation**

*Jetzt können Unternehmen noch einfacher ins automatisierte Schweißen einsteigen: Lorch Schweißtechnik bietet ein Portfolio an fünf neuen Roboter-Schweißzellen, die äußerst platzsparend konzipiert und mit dem Hochleistungs-equipment von Lorch ausgestattet sind. Sie lassen sich schnell in jede Fertigungs-umgebung integrieren. Diese High-End-Kompaktzellen werden in Kooperation mit der Schwesterfirma OTC DAIHEN EUROPE GmbH konzipiert und enthalten hochmoderne, speziell fürs Schweißen entwickelte Roboter-Systeme der DAIHEN Corporation. Die weltweit agierende DAIHEN Corporation zählt zu den Marktführern im Bereich Robotik.*

Die neuen Systeme entsprechen den höchsten industriellen Standards   
und zeichnen sich durch eine außergewöhnliche Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit aus. Die einzelnen Komponenten – Industrieroboter, Schweißstromquelle, Schweißausrüstung, Positionierungstechnik, Schaltschrank und die CE-zertifizierte Sicherheitstechnik – sind optimal aufeinander abgestimmt. Das ermöglicht einen schnellen und unkompli-zierten Einstieg ins automatisierte Schweißen mit einem Roboter. Durch   
ihr kompaktes Design können die Schweißzellen problemlos per LKW transportiert und ohne zusätzliche Installationsarbeiten schnell in Betrieb genommen werden.

Die CUBE Roboter-Schweißzellen sind in fünf verschiedenen Varianten verfügbar und standardmäßig mit dem vielseitigen Sechsachs-Roboter der FD19-Generation von OTC ausgestattet, der für seine hohe Geschwindigkeit und Genauigkeit bekannt ist. CUBE 01 verfügt über zwei Festtische (1000 x 800 Millimeter), sodass eine hocheffiziente Serienfertigung im Taktprinzip, bei der die Taktzeiten optimal aufeinander abgestimmt sind, möglich ist. CUBE 02 arbeitet mit einem motorisch drehbaren 180-Grad-Takttisch, während bei CUBE 03 zwei horizontale Drehpositionierer in verschiedenen Traglastklassen zur Verfügung stehen. CUBE 04 besteht aus zwei Stationen mit Horizontaldrehpositionierern und CUBE 05 aus 2x2-Achs-Dreh-/Kipp-Positionierern. Alle Zellen verfügen über eine gekapselte Ausführung, Dach-Absaugstutzen, Druckluftanschluss, LED-Beleuchtung und Statusleuchten für den entsprechenden Fertigungszustand.

Als Schweißstromquelle steht für den Bereich MIG-MAG die leistungsstarke S-RoboMIG XT-Serie von Lorch zur Verfügung. Modernste Prozessortechnik und eine blitzschnelle Regelungstechnik sorgen bei allen Schweißvorgängen für eine maximale Lichtbogenperformance und optimale Ergebnisse. Jede CUBE-Roboterzelle wird mit dem vorinstallierten Lorch Prozess-Paket „SpeedPulse“ ausgeliefert, das den MIG-MAG-Synergie- sowie MIG-MAG-Pulse-Prozess, TwinPulse, TwinPulse XT, SpeedPulse, SpeedPulse XT und SpeedArc XT enthält. Für das WIG-Schweißen ist die vielfach bewährte Lorch V-RoboTIG im Einsatz. Durch ihre berührungslose HF-Zündung garantiert sie eine erhöhte Lichtbogenstabilität sowie einen optimierten Werkstoffüber-gang. Beste Lichtbogeneigenschaften verbindet die V-RoboTIG mit einer hohen Einschaltdauer und herausragender Performance. Die WIG-Roboterzellen werden mit der entsprechenden WIG-Kaltdrahtausrüstung (WIG-Steuereinheit, Vorschub, Brenner und Halterung) ausgeliefert.

„Mit den CUBE Roboter-Schweißzellen verfügt Lorch über eine ideale Lösung für alle Unternehmen, die in die Automatisierung ihrer Schweißaufgaben einsteigen möchten. Die Zellen benötigen wenig Platz, sind schnell aufgebaut und lassen sich sehr einfach in jede Produk-tionsumgebung integrieren. Dank der optimalen Abstimmung der einzelnen Komponenten sind die Installationszeiten äußerst kurz“, fasst Heiko Hedderoth, Senior Produktmanager für Automation und zuständig bei Lorch Schweißtechnik für den Bereich Roboterschweißen, die Vorteile zusammen. „Und durch den Verbund mit OTC haben wir einen schnellen Zugriff auf das gesamte Know-how, sodass wir auch kundenspezifische Anpassungen jederzeit kurzfristig umsetzen können.“

*Die Lorch Schweißtechnik GmbH ist einer der führenden Hersteller von Lichtbogen-Schweißanlagen für industrielle Anwendungen, das anspruchsvolle Metallhandwerk sowie für den Einsatz in der Automation mit Robotern und kollaborativen Robotersystemen. Seit über 65 Jahren werden Lorch Qualitätsanlagen in Deutschland in einer der weltweit modernsten Schweißanlagenfertigungen hergestellt und in mehr als 60 Länder exportiert. Die Schweißtechnik von Lorch vereint großen Praxisnutzen, einfachste Bedienung sowie hohe Wirtschaftlichkeit und setzt im Markt neue technologische Standards.*

Ein Bild, das Maschine, Roboter, Im Haus enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.Bild 01: Die robusten und vielseitigen Sechsachs-Roboter der FD19-Generation von OTC Daihen, die hohe Geschwindigkeit und Genauigkeit garantieren, sind in allen CUBE-Roboter-Schweißzellen installiert.

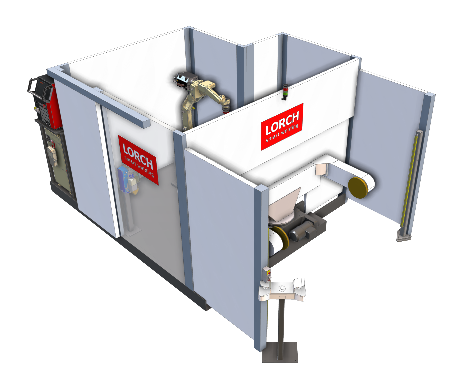
****

Bild 02: Kompakt und einfach zu installieren: Die High-End-Kompaktzellen CUBE stehen in fünf Versionen mit optimal abgestimmten Komponenten zur Verfügung.

**Ein Bild, das Maschine, Motor enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.**

Bild 03: Die leistungsstarke S-RobotMIG-Serie von Lorch mit dem vorinstallierten „SpeedPulse“-Paket ist die optimale Schweißstromquelle für MIG-MAG.Im Bereich WIG kommt die bewährte V-RoboTIG zum Einsatz.

**Ein Bild, das Maschine, Roboter, Spielzeug, Werkzeug enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.**

Bild 04: Neben der Stromquelle sind alle weitern Komponenten wie Drahtvorschub, Brenner und Halterung exakt auf den Hochleistungsroboter abgestimmt.

**Pressekontakt:**

Lorch Schweißtechnik GmbH  
Michaela Schreiter   
T +49 7191 503-0  
F +49 7191 503-199  
Im Anwänder 24–26  
71549 Auenwald

Germany

*Abdruck frei. Belegexemplar erbeten.*