

Konfigurations-Typ:
FANUC®/IPG®

Mit FANUC®
CRX-Roboter



Entdecke
alle Ansichten!



CompactLine

LCM iD-125 CRX LASER

2-Stationen-Drehtisch

Mit Flexibilität und Produktivität im Fokus entwickelt

- Kompakt, modular und einfach transportierbar
- Maximale Materialflexibilität der möglichen Werkstoffe (u. a. Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer)

Key Features

- Hohe Integration der Laserquelle in die FANUC®-Robotersteuerung
- Impulsdrehtisch mit pneumatischer Verriegelung zur Entlastung der Mitarbeitenden
- IPG® LightWeld Laser-System zum Schweißen und Reinigen (3 Varianten von Laserschweißgeräten)
- Laserschutzeinhausung für Laser der Kategorie 4 gemäß DIN EN 60825-4
- FlexLayout ermöglicht automatisierte und manuelle Schweiß- sowie Reinigungsprozesse
- Schweißprozess mit und ohne Zusatzdraht
- Kompletter Systemaufbau auf einer Plattform

**Hohe Produktivität
und Flexibilität**

**Reproduzierbare
Schweißnahtqualität**

**Einfacher Transport und
Installation (Plug & Play)**

**Höchste Sicherheitsstandards,
weltweit anerkannt**

**Einfache Bedienbarkeit
(kollaborativer Roboter)**



LEWA Attendorn GmbH
Am Wassertor 5 · 57439 Attendorn · Germany
Fon +49 2722 66-0 · www.lewa-attendorn.com

LEWA Attendorn
EMPOWERING THE FUTURE

KONFIGURATION

ROBOTER

FANUC® CRX-10iA (R1.248mm/PL10kg)

LASER-EQUIPMENT

IPG® Laser-System LightWELD 1000 inkl. Cobot Kit, Schlauchpaket 5 m (Standard)
Single-Mode / Funktionen: Schweißen / **Leistung:** 1.000 W / **Materialien:** Stahl, Alu / **Zusatzdraht:** ja

PLATTFORM UND EINHAUSUNG

Plattform, Zubehör und Montagematerial, Schutzzaun (Laserklasse 4), inkl. Lichtschranke und ext. Start, Euchner® CEM Servicetürverriegelung

POSITIONIERER - DREHTISCH

Drehtisch iD-125 (ImpulseDrive) Grundplatte (A/B Seite)

STEUERUNG

Schaltschrank für Sicherheitskomponenten (HxB 800x600 mm), Programmablauf und Sicherheit über Robotersteuerung, externe Starttaste

INBETRIEBNAHME

Inbetriebnahme und Funktionsprüfung vor der Auslieferung

OPTIONEN

LASER-EQUIPMENT

- IPG® Laser-System LightWELD 1500 XC inkl. Cobot Kit, Schlauchpaket 5 m (Standard)
Multi-Mode / Funktionen: Schweißen & Reinigen / **Leistung:** 1.500 W / **Materialien:** Stahl, Alu / **Zusatzdraht:** ja
- IPG® Laser-System LightWELD 1500 XR inkl. Cobot Kit, Schlauchpaket 5 m (Standard)
Multi-Mode / Funktionen: Schweißen & Reinigen / **Leistung:** 1.500 W / **Materialien:** Stahl, Alu, Kupfer, Titan, Nickel-Legierung / **Zusatzdraht:** ja

Zusätzliche Optionen:

- Drahtfördersystem inkl. Adapter
- Überwachung der Laserzelle (1x Videocam, 1x Monitor 21")

SCHWEISSSENSOREN

- Servo-Robot Fujii-Cam 2.0

STEUERUNG

Optionen Schaltschrank I:

- 16 digitale Eingänge zur Sensorerkennung
- Remote-diagnostics VPN Router (Mbconnect816-Router)

BEDIENERBEREICH

- Arbeitsplatzbeleuchtung auf der Bedienerseite
- Druckluftanschluss über Schnellkupplung an der Bedienerseite

ABMESSUNGEN

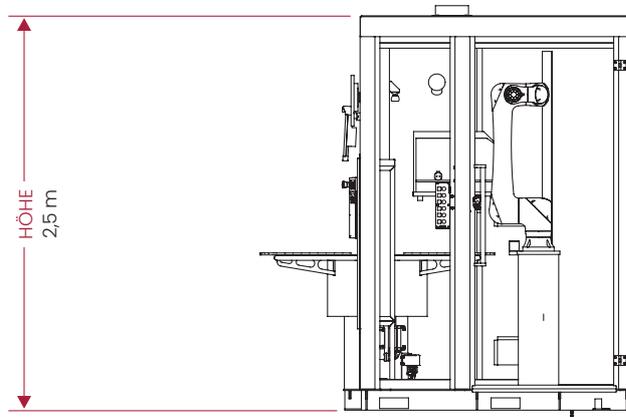
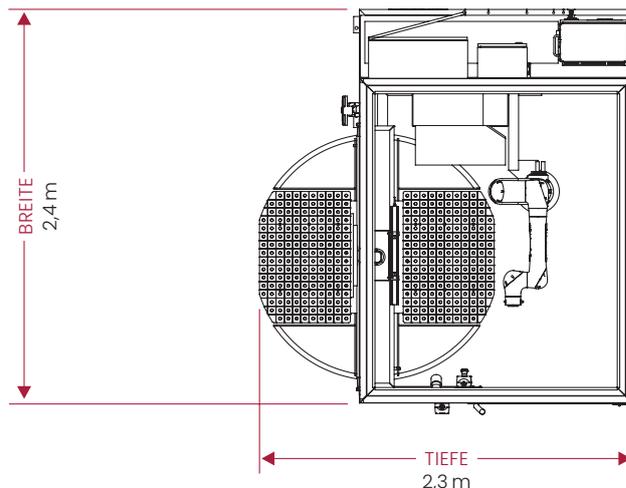
Aufstellmaße (T/B/H)	Aufspann- Fläche	Anzahl der Arbeitsbereiche	Tragkraft pro Seite
m	m		kg
2,3 T / 2,4 B / 2,5 H	0,8 × 0,5	2	125

CompactLine

LCM iD-125 CRX LASER

2-Stationen-Drehtisch

Konfigurations-Typ: FANUC®/IPG®



UMFASSENDES PROJEKTMANAGEMENT

Wir bieten nicht nur Zellenlösungen, sondern auch umfassendes Projektmanagement bis hin zur schlüsselfertigen Lösung an. Bei Bedarf stehen wir Ihnen für Schulungen, Prozessunterstützung sowie Spannvorrichtungen und Werkzeuge zur Verfügung.



LEWA Attendorn GmbH
Am Wassertor 5 · 57439 Attendorn · Germany
Fon +49 27 22 66-0 · www.lewa-attendorn.com

LEWA Attendorn
EMPOWERING THE FUTURE

Bitte beachten: Technische Änderungen vorbehalten.

Juni 2025