Konfigurations-Typ:
FANUC®/IPG®

Mit FANUC®
CRX-Roboter

Entdecke alle Ansichten!

360°

scan me

click

CompactLine

LCM iD-125 CRX LASER

2-Stationen-Drehtisch

Mit Flexibilität und Produktivität im Fokus entwickelt

- Kompakter Drehtisch mit optionaler externer Antriebsachse
- 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

CompactLine

LCM iD-125 CRX LASER

2-Stationen-Drehtisch

Konfigurations-Typ: FANUC®/IPG®

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 (H×B 800×600 mm), Programmablauf und Sicherheit über Robotersteuerung, externe Starttaste

INBETRIEBNAHME
Inbetriebnahme und Funktionsprüfung vor der Auslieferung

OPTIONEN

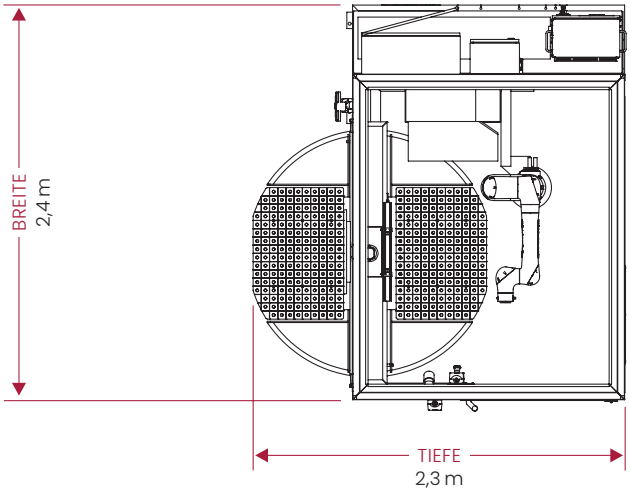
LASER-EQUIPMENT
- IPG® Laser-System LightWELD 1500 XC inkl. Cobot Kit, Schlauchpaket 5 m (Standard)
  Multi-Mode / **Funktionen:** Schweißen & Reinigen / **Leistung:** 1.500 W / **Materialien:** Stahl, Alu / **Zusatzdraht:** ja
- IPG® Laser-System LightWELD 1500 XR inkl. Cobot Kit, Schlauchpaket 5 m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

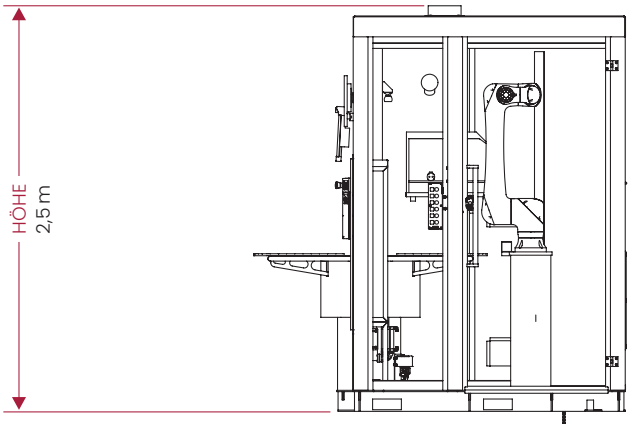
Zusätzliche Optionen:
- Drahtfördersystem inkl. Adapter
- Überwachung der Laserzelle (1× Videocam, 1× Monitor 21")

SCHWEISSSENSOREN
- Servo-Robot Fuji-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





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.

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

Bitte beachten: Technische Änderungen vorbehalten.

Juni 2025

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

LEWA Attendorn
EMPOWERING THE FUTURE