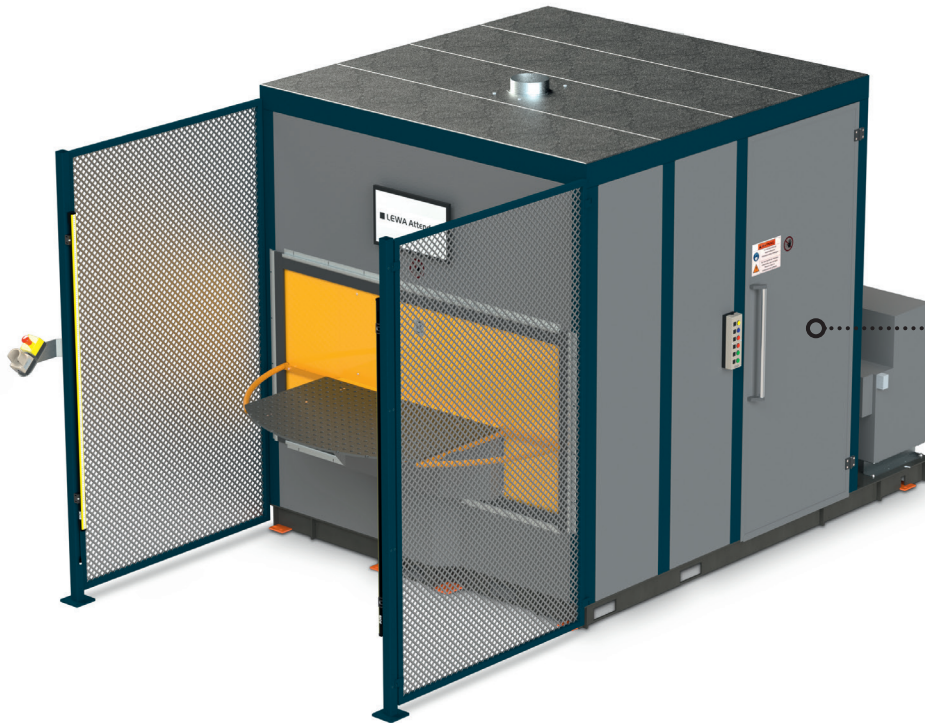
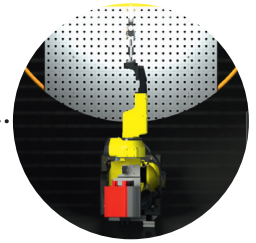


Konfigurations-Typ:
FANUC®/IPG®



Mit
FANUC®-Roboter



Entdecke
alle Ansichten!



CompactLine

LCM SD-250 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
- Elektrisch angetriebener 2-Stationen-Drehtisch mit Servoantrieb
- IPG® LightWeld Laser-System zum Schweißen und Reinigen (3 Varianten von Laserschweißgeräten)
- Laserschutzeinhausung für Laser der Kategorie 4 gemäß DIN EN 60825-4
- Schweißprozess mit und ohne Zusatzdraht
- FlexLayout ermöglicht automatisierte und manuelle Schweiß- sowie Reinigungsprozesse
- Kompletter Systemaufbau auf einer Plattform
- Optionale zusätzliche Drehachsen für synchronisierte Roboterbewegungen und optimale Schweißergebnisse für noch mehr Flexibilität

**Hohe Produktivität
und Flexibilität**

**Reproduzierbare
Schweißnahtqualität**

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

**Höchste Sicherheitsstandards,
weltweit anerkannt**



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® AM100iD (R1.636 mm/PL10 kg)

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. Lichtschränke und ext. Start, Euchner® CEM Servicetürverriegelung

POSITIONIERER - DREHTISCH

Drehtisch SD2V-250 (ServoDrive) Grundplatte (A/B Seite)

STEUERUNG

Schaltschrank für Sicherheitskomponenten und I/O-Hardware (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 Fuji-Cam 2.0

DREHTISCH

SD2V-225H/V (2x ext. Roboterachsen)

STEUERUNG

Optionen Schaltschrank I:

- 16 digitale Eingänge zur Sensorerkennung
- 16 digitale I/O und Spannungsversorgung für Spannvorrichtungen
- PLC-Steuerung mit HMI:
 - Siemens® PLC CPU 1512SP Failsafe mit HMI TP700
 - Rockwell® Allen-Bradley® PLC CPU 5069-L306ERMS3 mit HMI TouchPanel 5310 7"
- Vernetzung von Komponenten über BUS-System
- Remote-diagnostics VPN Router (Mbconnect816-Router)

BEDIENERBEREICH

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

ABMESSUNGEN

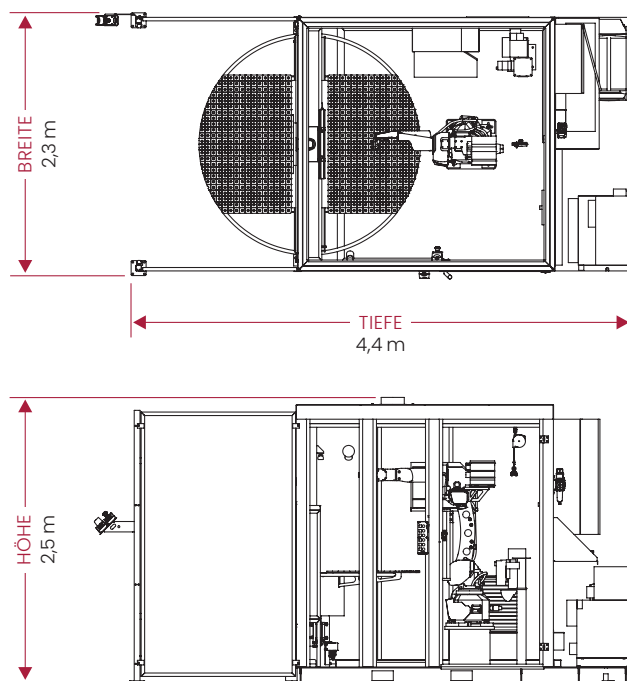
Aufstellmaße (T/B/H)	Aufspann- Fläche	Anzahl der Arbeitsbereiche	Tragkraft pro Seite - abh. von Vorrichtungsaufnahme -	Positionierer Drehzeit
m	m		kg	sek
4,4 T / 2,3 B / 2,5 H	0,8 x 0,5	2	Typ 1: 250 Typ 2/3: 100	5

CompactLine

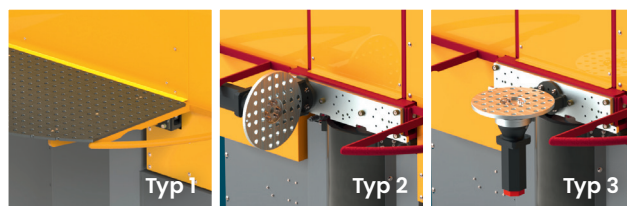
LCM SD-250 LASER

2-Stationen-Drehtisch

Konfigurations-Typ: FANUC®/IPG®



VERFÜGBARE VORRICHTUNGS-AUFNAHMEN



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