

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

- 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
- Elektr. angetr. 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. Lichtschranke 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

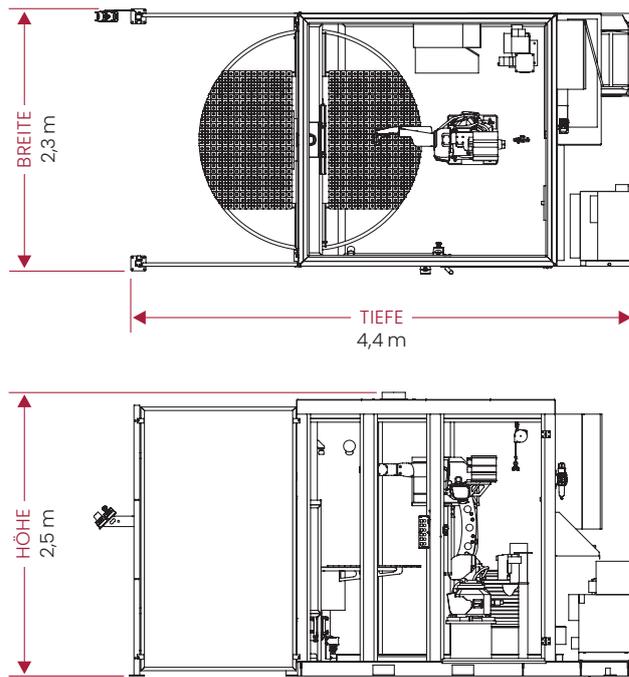
Aufstellmaße (T/B/H)	Aufspann- Fläche	Anzahl der Arbeitsbereiche	Tragkraft pro Seite - abh. von Vorrichtungsaufnahme -	Positionierer Drehzeit
m	m		kg	sek
4,4 T / 2,3 B / 2,5 H	1,2 x 0,8	2	Typ 1: 250 Typ 2/3: 100	5

CompactLine

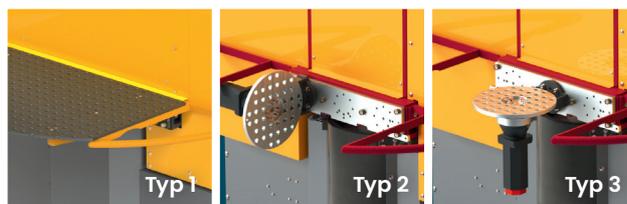
# LCM SD-250 LASER

## 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.

Bitte beachten: Technische Änderungen vorbehalten.



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

**LEWA Attendorn**  
 EMPOWERING THE FUTURE