

# Lincoln Electric LINC-CUT™ Fiber

## KOMPAKTES CNC LASERSCHNEIDSYSTEM



### SICHERHEIT

- Voll eingehautes Lasersystem
- Mit selbstreinigender Absaugung
- Tisch gut zugänglich, mit Verriegelung

### OPTIMIERTER PLATZBEDARF

- Kompakte CNC Faserlaserschneidanlage mit Wechseltisch zum Be- und Entladen der Bleche

### UNKOMPLIZIERTE BEDIENUNG

- Gleittüren vorn, einfacher Zugang zum Wechseltisch, den geschnittenen Teilen und dem Laserkopf

### LEISTUNGSSTARK

- Bis zu 25 mm Stahl mit 6 kW Faserlaser
- Ladekapazität bis zu 900kg

### HOHE QUALITÄT

- Präzise Schnitte, kaum oder keine Nacharbeit
- Schneidatenbank für Stahl, Edelstahl und Aluminium

### ROBUSTE KONSTRUKTION

- Einfache Wartung durch Gleittürzugang
- Klimaanlage für Schaltschrank und Laser für stabile Bedingungen

### SCHLÜSSELFERTIG

- CNC-Laserschneidsystem
- Rauchabsaugung\*
- Verschleißteile
- Technischer Service



Stahl, Edelstahl, Aluminium	1000 x 2000	400 kg	100 m/min	3000 W	Stahl bis zu 20 mm
	1500 x 3000	900 kg		6000 W	Stahl bis zu 25 mm

Tisch voll zugänglich, mit Verriegelung, einfaches Be- und Entladen. Laden der Bleche mit Stapler oder Kran möglich.

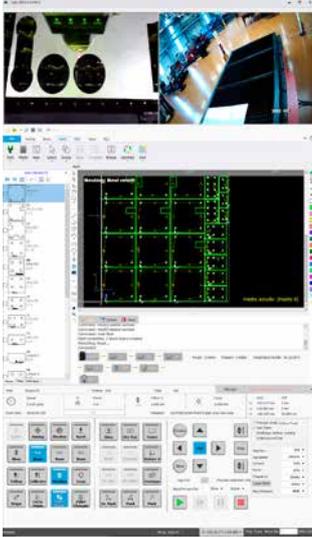


\*Für die Sicherheit des Bedienpersonals, den Schutz der Umwelt und die Lebensdauer der Anlage kann eine Rauchabsaugung angeboten werden.

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**

**AUTOMATION**

Optimale Schneidqualität, präzise, schnell. Unübertroffen beim Lochschneiden, für Zapfenverbindungen und Markierungen.

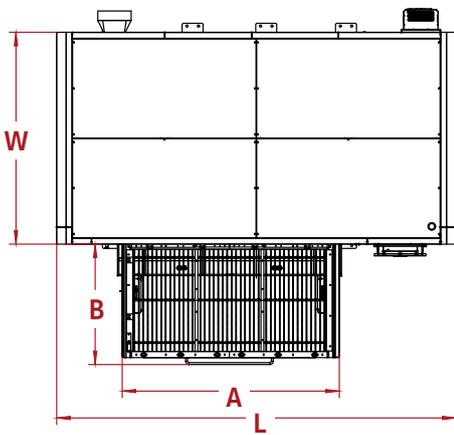


Digitale Steuerung: Mit 2 Kameras und CAD/CAM Software zur Steuerung aller Maschinenfunktionen durch den Bediener. Steuerung des Laserverfahrens, Datenbank für die Auswahl von Parametern und Gas nach Material und Schneiddicke.

Die vollständige Einhausung schützt vor der Infrarotstrahlung des Laserschneidverfahrens. Die Gleittüren bieten schnellen Zugang zum Schneidkopf zum Düsenwechsel. Sicherheit durch Zweikanalsensor für die Schließkontrolle.



## TECHNISCHE DATEN



### Stromversorgung

3kW	6kW	Filter
380-415V 3ph 39kVA / 56A	380-415V 3ph 54kVA / 77A	380-415V 3ph 5.5kW / 7kVA / 10A

### Gasversorgung

O <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	Luft
Druck: 9 bar Reinheit: 99,5% Maximaler Durchfluss 10m <sup>3</sup> /h	Druck: 25 bar Reinheit: 99,995% Maximaler Durchfluss [Düse D6] 185m <sup>3</sup> /h 2mm D1.5: 15m <sup>3</sup> /h 5mm D2.5: 40m <sup>3</sup> /h 8mm D3.0: 70m <sup>3</sup> /h 15mm D4.5: 130m <sup>3</sup> /h	Druck: 13 bar Reinheit: ISO 8573-1 Klasse 1-4-1 Maximaler Durchfluss 80m <sup>3</sup> /h

Modell	Maschine* L x B x H (mm)	Gewicht der Maschine	Platzbedarf Tisch A x B (mm)	Schneidbereich (mm)	Tischladekapazität (kg)
2010	4190 x 2240 x 2080	5,5t	2278 x 1273	1030 x 2050	400
3015	5190 x 2740 x 2080	7t	3278 x 1773	1530 x 3050	900

\*Fügen Sie eine Mindestsicherheitszone zu diesen Abmessungen hinzu: 800 mm für Bedienerzugangsbereiche. Maschine auf Betonplatte aufgestellt, Ebenheit der Platte ±10 mm, Höhenunterschied 30 mm (5 mm / m max).

### RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien und Brennschneidanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Lincoln Electric, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere Mitarbeiter bemühen sich nach bestem Wissen und auf der Grundlage der ihnen von den Kunden zur Verfügung gestellten Informationen, sachgerechte Antworten zu geben. Unsere Mitarbeiter haben jedoch nicht die Möglichkeit, die bereitgestellten Informationen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißanwendung zu überprüfen. Deshalb kann Lincoln Electric keinerlei Zusicherungen und Garantien im Zusammenhang mit herausgegebenen Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewähr, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewähr, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte.

Lincoln Electric geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Lincoln Electric verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und Serviceanforderungen unterliegen vielen Variablen außerhalb des Einflussbereichs von Lincoln Electric.

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com).

[www.lincolnelectric.de](http://www.lincolnelectric.de)