

# REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE -  
MADE IN GERMANY

## REA JET CO<sub>2</sub> Laser CL IP65

Unverlierbare Kennzeichnung mit Licht



# Laserkennzeichnung mit Schutzklasse IP65



Industrielle Kennzeichnungen mit CO<sub>2</sub> Laser Systemen von REA JET haben einen entscheidenden Vorteil: sie sind verbrauchsmittel- und nahezu wartungsfrei, d. h. geringe Folgekosten. Der REA JET CL IP65 Laserbeschrifteter ist einfach und intuitiv bedienbar. Er besitzt eine grafische Benutzeroberfläche samt modernem Drehknopf mit Tastfunktion.

Weltweit einmalig ist ein geräteübergreifendes Bedienkonzept für REA JET Laser- und Tintenstrahl-Systeme mit einheitlichen Schnittstellen! Ihr Bedienpersonal beherrscht mit einer Einweisung gleich mehrere Kennzeichnungstechnologien. Das spart Ihnen Zeit und Geld.

Die kompakte Bauweise und der frei drehbare Schreibkopf des REA JET CL IP65 ermöglichen die einfache mechanische Integration. Optionale Strahlumlenkeinheiten erlauben den Einsatz auch bei schwer zugänglichen Markierpositionen. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Pilotlaser gelingt das Einrichten des Systems auf neue Produkte im Handumdrehen. Digitale Ablenkspiegel der neuesten Generation sorgen für höchste Schreibgeschwindigkeit und ausreichend Reserven.

Der REA JET CL IP65 bietet durch den integrierten VNC-Server die Möglichkeit der Bedienung, Schulung und effizienten Fernwartung von jedem PC aus. Egal wo Sie sich aufhalten, die Steuerung Ihrer REA JET Kennzeichnungssysteme kann durch den integrierten Web-Server von jedem Web-Browser aus erfolgen. Eine zusätzliche Software-Installation entfällt. Das Fernwartungstool für Diagnose und Support ist im Lieferumfang enthalten.

## Vorteile CO<sub>2</sub> Laser: REA JET CL

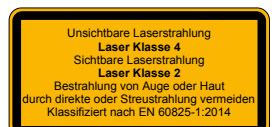
- Schutzklasse IP65: geschützt gegen Staub und Strahlwasser
- Einheitliches, geräteübergreifendes Bedienkonzept für Laser- und Tintenbeschriftung
- Leichte Erlernbarkeit und intuitive Bedienung
- Einfache Integration durch kompakte Bauweise
- Pilotlaser zur Einrichtung enthalten
- Digitale Ablenkspiegel für höchste Schreibgeschwindigkeit
- Integrierter Web- und VNC-Server für Ferndiagnose und Fernwartung
- Ethernet mit geräteübergreifenden Schnittstellenprotokollen für Laser und Tintensystem



CL Controller



CL Lasereinheit  
Schutzklasse IP65



## Technische Daten

Lasereinheit	CL210 IP65		CL230 IP65		CL260 IP65
Lasertyp	Luftgekühlter CO <sub>2</sub> Laser mit integriertem Pilotlaser				
Laserleistung	10 W		30 W		60 W
Wellenlänge	10,6 µm; 9,3 µm (8 W)		10,6 µm; 10,2 µm (25 W); 9,3 µm (20 W)		10,6 µm
Stromversorgung	95-250 V AC (Autorange) 50/60 Hz				
Strahlaustrittswinkel	Stufenlos einstellbar				
Fokussier-Linse	100	150	200	250	300
- Produktabstand*	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
- Markierfeld (L x H) in mm <sup>2</sup>	80 x 80**	120 x 120**	160 x 160**	205 x 205**	250 x 250**
Spiegelansteuerung	Digital, für höchste Beschriftungsgeschwindigkeiten				
Abmessungen L x B x H	817 x 142 x 192 mm				
Gewicht	15 kg		19 kg		26 kg
Schutzklasse	IP65 (geschützt gegen Staub und Spritzwasser)				

\* Abstand Linse zur Produktoberfläche

\*\* unbegrenzte Markierlänge bei bewegten Produkten

## Controller

Display	5,7 Zoll hochauflösendes Graphikdisplay, 6 LEDs für direkte Statusanzeige
Bedienung	Intuitive Benutzerführung über Tastatur und Drehknopf mit Tastfunktion, Unicode basierende Texteingabe
Sprachen	Frei wählbar
Abmessungen L x B x H	329 x 424 x 142 mm
Gewicht	13 kg
Kommunikation	Ethernet, USB
Digitale I/Os	2x 6 Eingänge, 2x 4 Ausgänge – frei konfigurierbar
Zubehör	Absaugereinheiten, Drehgeber, I/O-Kits, Produktsensoren, Sicherheits Kits, Signalleuchten, Strahl-Umlenkeinheiten, seitliche Lüfterabdeckung gegen Staub- und Spritzwasser, Kühlgebläse
Sicherheit	Interlock (2-Kanal Sicherheitskreis)

## Objektorientierte Layout Software (Windows® basierend) REA JET Label Creator

Beschriftungsinhalte	Textobjekte wahlweise mit multiplen Inhalten und Zeilenumbruch • dynamische Textfelder (Datum, Schicht, Uhrzeit, Zähler, Referenz, gepufferte Textobjekte) • Linear-, Kreis-, Oval- und Winkelbeschriftung • Logos, zahlreiche 1D + 2D-Codes inkl. Eingabewizard für GS1 und andere Standards
	True Type Fonts inkl. laseroptimierter Fonts • Objektbezogene Zuordnung von Beschriftungsparametern • Benutzerdefinierte Objektauswahl für Pilot Laser • Benutzerdefinierte Festlegung der Markierreihenfolge im Stillstand und optimierte Markierreihenfolge „on the fly“



NiceLabel Kompatibilität: Übernahme von NiceLabel Drucklayouts durch REA JET eigene Druckertreiber.



TITAN

Die REA JET TITAN Plattform.

Das einheitliche Bedienkonzept für alle REA JET Technologien.



Kennzeichnung von Glas



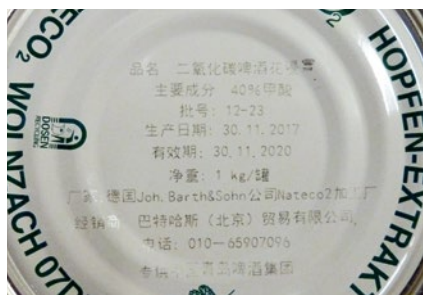
Beschriftung von PET-Flaschen



Verpackungskennzeichnung durch Farbabtrag



Zubehör: Kühlgebläse



Kennzeichnung von Weißblechdosens



2D Code Markierung auf Rußpartikelfiltern

# REA JET



## **REA Elektronik GmbH**

Teichwiesenstraße 1

64367 Mühlthal

Deutschland

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-195

E: [info@rea-jet.de](mailto:info@rea-jet.de)

[www.rea-jet.com](http://www.rea-jet.com)