

KOENIG & BAUER

Laser iCON2

PACKAGING		
Entry	Advanced	High-End

Extrem Zuverlässig

Breites Anwendungsspektrum

Minimale Wartung



we're on it.

Inhaltsverzeichnis

Laserkennzeichnung	2
Anwendungsempfehlung für CO2-Laser	2
Anwendungsbeispiele	3
Laser iCON2	4
Software	5
Bestellschüssel	6
Qualität	6
Kontakt	6

KOENIG & BAUER

Laserkennzeichnung

Die Qualität der industriellen Kennzeichnung mit Laser ist abhängig von der **Reaktion** des **Materials** (Farbe/Beschichtung/Beschaffenheit) und des verwendeten Lasers (Leistung/Wellenlänge).

Anwendungsempfehlung für CO2-Laser

Materialgruppe	Material	Wellenlänge	Reaktion	
Folie	Aluminium Folie, bedruckt	10,6 µm	+	
	Polyethylene terephthalate (PET)	10,6 µm	O	
	Oriented polypropylene (OPP)	10,6 µm	O	
Glas	Glas	10,6 µm	+	
	Glasfaser	10,6 µm	+	
Holz	Holz	10,6 µm	+	
	Thermo-Label	10,6 µm	+	
	Tafel	10,6 µm	+	
Keramik	Keramik	10,6 µm	O	
Plastik	Polypropylene (PP)	10,6 µm	+	
	Low density polyethylene (LDPE)	10,6 µm	+	
	Polystyrene (PS, GPPS, HIPS)	10,6 µm	+	
	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	10,6 µm	O	
	Polyacetal (POM)	10,6 µm	+	
	Polyamide (PA)	10,6 µm	O	
	Polycarbonate (PC)	10,6 µm	O	
	Polyethylene (PET)	10,6 µm	+	
	Polybutylene terephthalate (PBT)	10,6 µm	+	
	Polyvinyl chloride (PVC)	10,6 µm	+	
	Silicon lackiert	10,6 µm	O	
	Epoxidharz	10,6 µm	+	
	Phenolharze	10,6 µm	O	
	Polyurethane	10,6 µm	+	
	Metall	Lackierte Metalle	10,6 µm	+
		Metalle	10,6 µm	-
	Organisch	Früchte und Obst	10,6 µm	+
Papier	Papier	10,6 µm	+	
Textil	Textilien	10,6 µm	O	
Label	Label	10,6 µm	+	
Kabel	Kabel	10,6 µm	O	
Reifen	Reifen	10,6 µm	+	

+ = gut
O = möglich
- = schlecht

KOENIG & BAUER

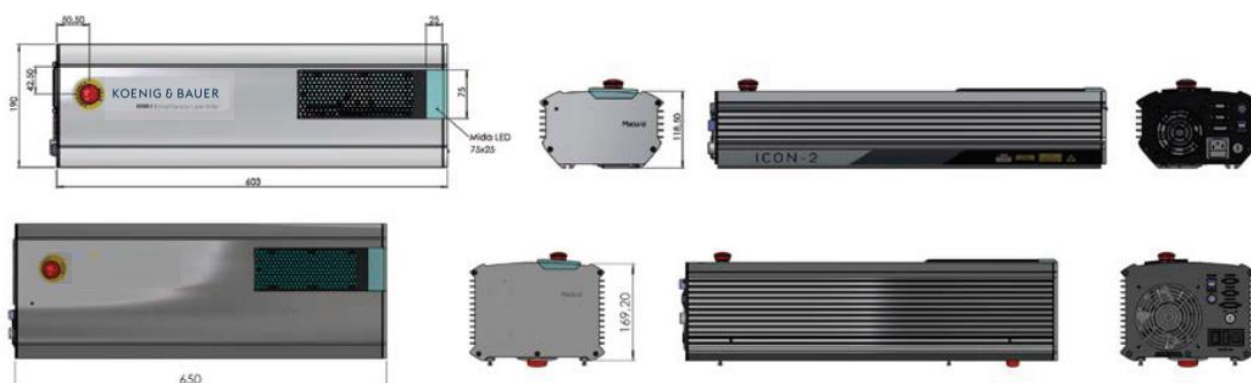
Anwendungsbeispiele



KOENIG & BAUER

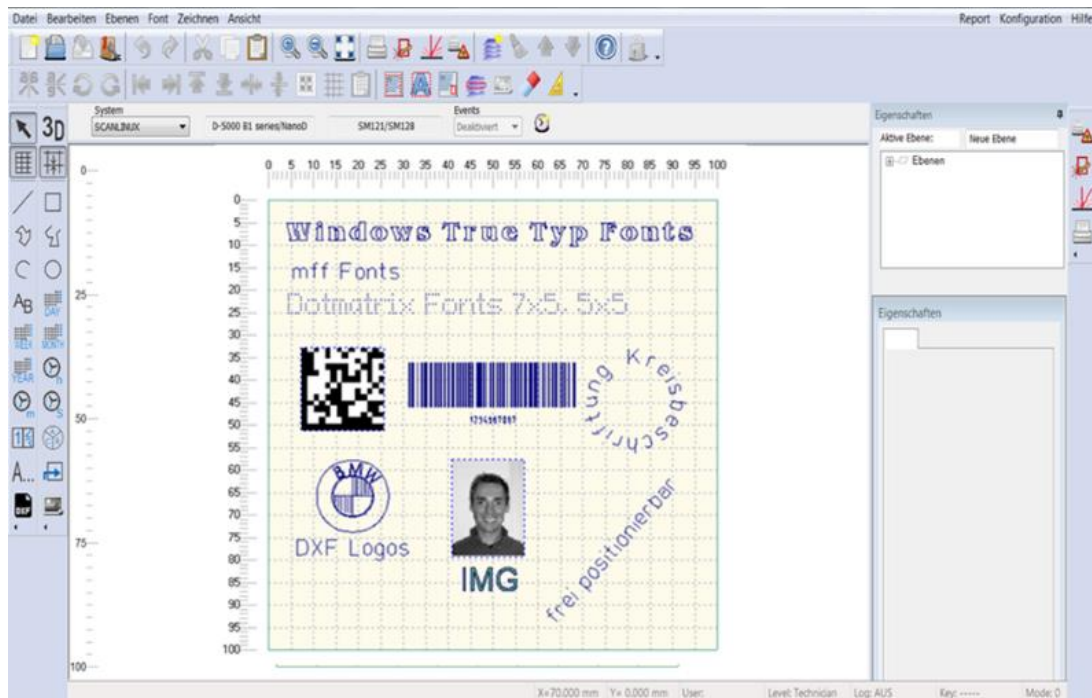
Laser iCON2

Model	iCON2		
Bestellschüssel	LASER_iCON2-S10-B90-EC2-W	LASER_iCON2-S30-B90-EC2-W	
Materialnummer	1040.6499	1040.6500	
Performance Level	PL-C	PL-C	
Strahlausrichtung	90°	90°	
Leistung	10 W	30 W	
Wellenlänge	10,6 µm	10,6 µm	
Maße (A x B x C)	603 x 118,5 x 190 mm	650 x 169,2 x 275 mm	
Gewicht	10 kg	22 kg	
Schutzart	IP 20		
Anschlusswerte	115 V / 230 V ; 50 Hz / 60 Hz ; 300 VA (10W), 650 VA (30W)		
Aufbau	Laser, Steuerungselektronik, Computer und Scanner integriert im Laser		
Umgebung	Temperatur + 10° bis + 40° C, relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %		
Kühlsystem	integrierte Luftkühlung		
Bedienung	PC-Software, Pocket Terminal, Touchscreen Terminal		
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, I/O		
Betriebssystem	ScanLinux V5.2.7		
Liniengeschwindigkeit	75 m/min (je nach Größe, Inhalt und Material kann dies Geschwindigkeit der Kennzeichnung abweichen)		
Linse	Mat.Nr.	Arbeitsbereich	Arbeitsabstand
	Im Gerät enthalten	35x35 mm	95 mm
Software	1008.3223	Software Marca V5.6.9.a und höher	
	1000.0385	Barcodelizenz	
Zubehör	Schutzeinhausung, Halterungen, Stativ, Encoder, Lichtschranken, Absaugung,... (Details siehe Datenblatt Zubehör & Absaugung)		



KOENIG & BAUER

Software



- Marca PC-Software mit Windows-Oberfläche (7, 8, 10)
- WYSIWYG Anzeige
- Frei wählbare Zeichengröße und -ausrichtung
- Variable Datum- und Zeitformate
- Fortlaufende Nummerierung oder Textpassagen
- Textlistenfunktion
- Kreisbeschriftung
- Logos oder Grafiken zuladbar in DXF- oder IMG-Format
- Barcodes, 2D-Codes
- True Type Fonts, Unicode, MFF Fonts, Crystal Fonts 5x5, 7x5
- Datenbankdruck
- Logos und Grafiken erstellbar durch integrierte Vektorgrafikfunktion
- Font Editor
- Multilayer Funktion
- Eventhandler
- uvm.

KOENIG & BAUER

Bestellschüssel

		LASER	-	ICON2	-	S	10	-	B	90	-	E	C	2	-	W
Typ	LASER	Lasert														
Model	ICON2	ICON2														
Option	S	Standard														
Leistung	10	10 Watt														
	30	30 Watt														
Wellenlänge	B	10,6 µm														
Strahlaustritt	90	90°														
Shutter	E	Electronic														
Performance level	C	PL-C														
Schutzart	Z	IP20														
Beamexpander	W	Ohne Beamexpander														

Qualität

ISO-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001-2015

Made in Europe.

Unser Qualitätsanspruch beinhaltet den Prozess der fortlaufenden Verbesserung. Design und Technische Änderungen sind daher vorbehalten, ohne vorherige Bekanntgabe.

Kontakt

Koenig & Bauer Coding GmbH

Benzstraße 11

97209 Veitshöchheim, Germany