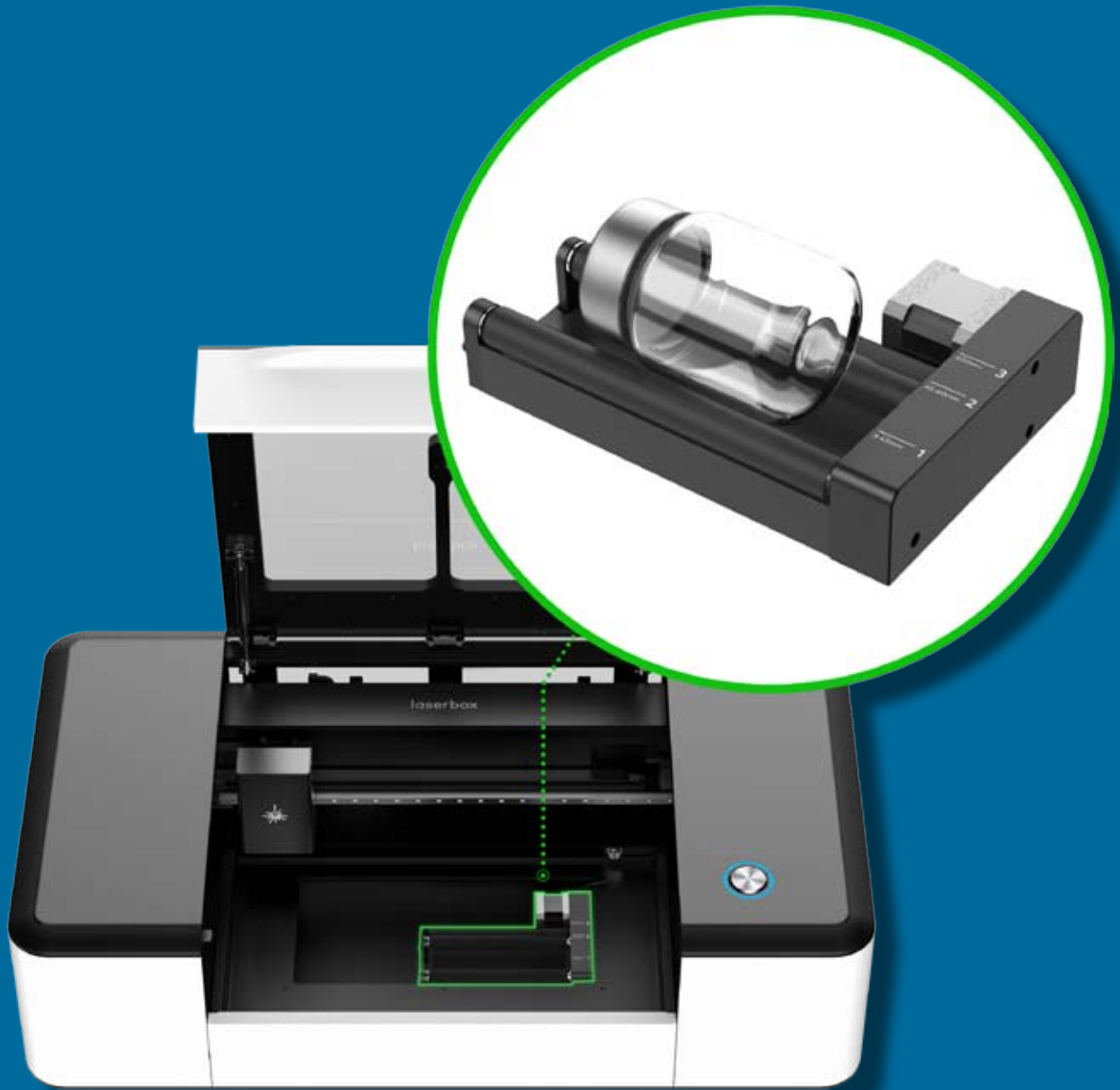


# Laserbox Rotary



# Laser neu definiert

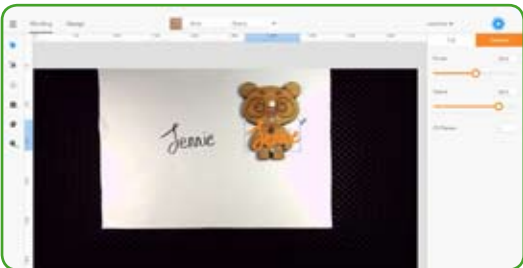


Dieser Lasercutter wurde speziell für Schulen entwickelt. Mit seiner hochauflösenden Ultraweitwinkelkamera und seiner Bilderkennung mit Hilfe von künstlicher Intelligenz definiert er den Umgang mit einem Lasercutter neu. Das Gerät kann offizielles Schneidmaterial selbst erkennen und die Schneideparameter dazu automatisch einstellen.



## Die Laserbox kann in Schulen ohne Einschränkung eingesetzt werden:

- Der Sicherheitskreis der Laserbox bricht die Bearbeitung sofort ab, wenn die Haube geöffnet wird.
- Eine Feder hält die Haube in geöffneter Stellung fest.



Mit der eingebauten Ultraweitwinkelkamera wird die Arbeitsfläche direkt in der Laserbox-Software angezeigt. Die SchülerInnen können damit die Lage der Zeichnung auf dem Werkstoff genau einstellen.

Eine automatische Materialerkennung, eine Autokonfiguration sowie ein Autofocus machen die Bedienung einfach.



Mit Hilfe einer KI-unterstützten Software ist es möglich, direkt von einer Vorlage die Schneidpfade zu bestimmen, ohne die Laserbox-Software.

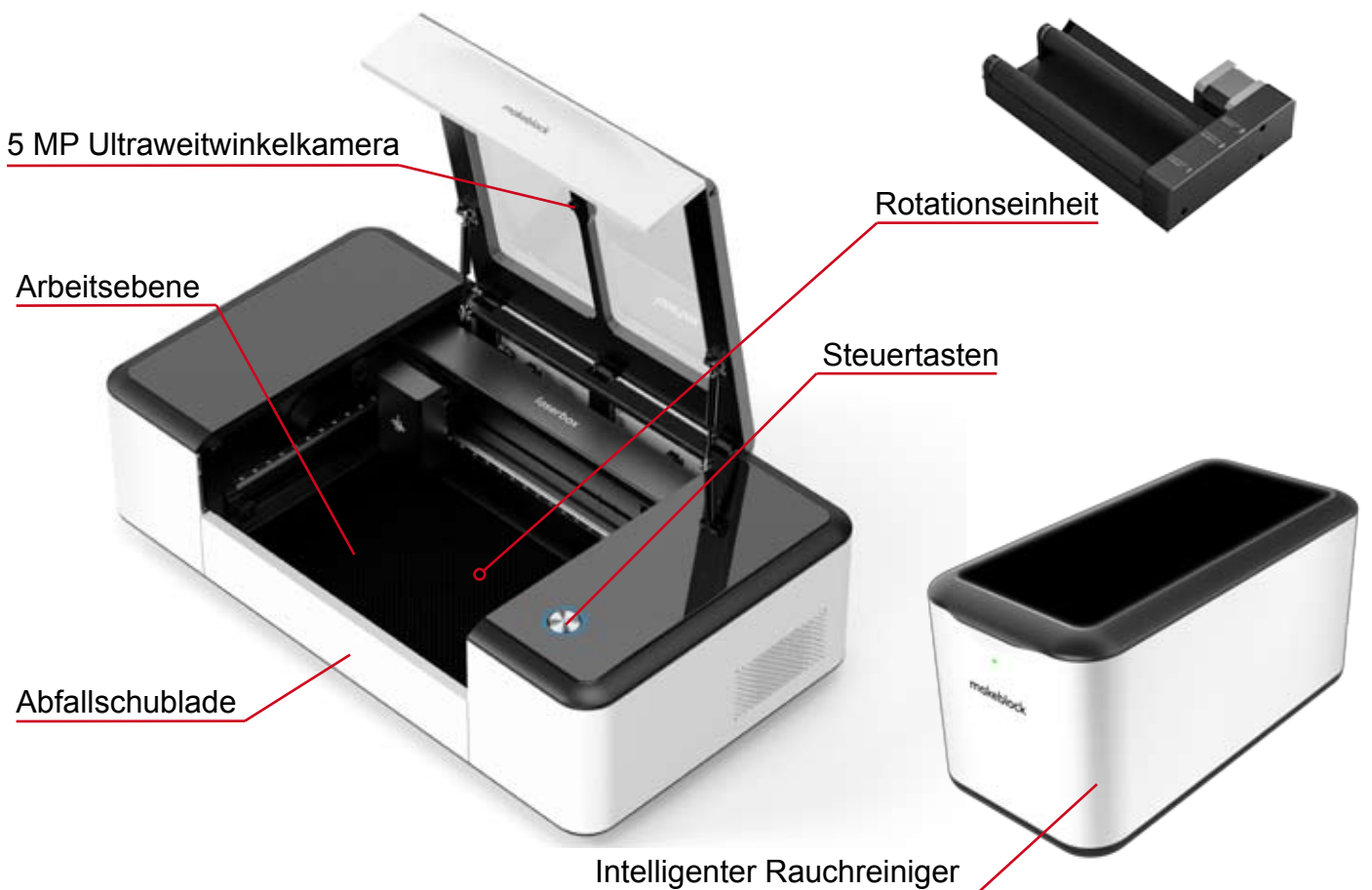
Dazu wird eine gezeichnete Vorlage in nur 3 Schritten mit der eingebauten Kamera erfasst und direkt auf das Schneidmaterial ausgegeben.



Mit der neuen Rotationseinrichtung gelingt der Umstieg von 2D in eine Bearbeitung zylindrischer Werkstoffe ganz einfach.

Dazu wird nur das Rotationsmodul in die Laserbox eingesetzt und schon können die unterschiedlichsten Materialien bearbeitet werden: Papier, Karton, Holz, Acrylglas, Leder, Stoffe, Gummi, Kork Keramik, Glas, Aluminium und mehr.

# Die Ausstattung



Die Laserbox wird immer komplett mit einem Rauchreiniger geliefert. Dadurch ist eine Anwendung im Klassenzimmer ohne störende Abgase möglich. Die Filterkartusche ist durch die Laserbox überwacht. Eine Störmeldung wird bei Fehlfunktion oder durch eine verbrauchte Kartusche ausgelöst. Ein Wechsel ist problemlos. Die neue Laserbox ist für die Rotationseinheit vorbereitet (nicht im Lieferumfang!).

## Lieferumfang:

- Laserbox **ohne Rotationseinheit** (optional bestellbar)
- Rauchreiniger
- Filterkartusche
- Pck. Lindenholz 3 mm, 56 St., codiert
- Pck. Karton 3,5 mm, 45 St., codiert

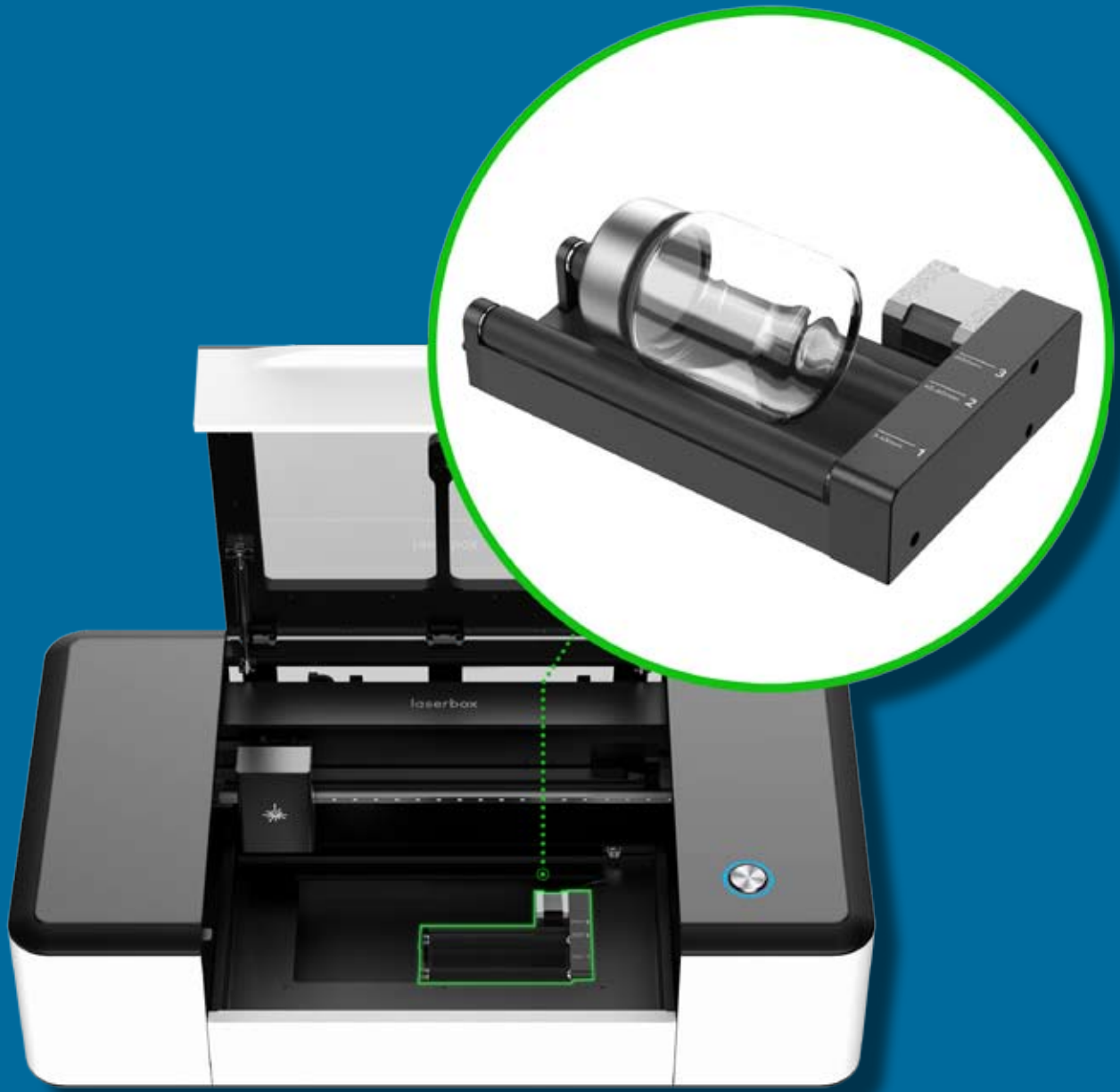


# Technische Daten



Laserröhre	CO2-Laser, 40 W Leistung, Laserschutzklasse I	
Maße	958 x 528 x 268 mm	
Gewicht	40 kg	
Arbeitsbereich	500 mm x 300 mm	
Höhe Z-Achse	25 mm	
Bearbeitung Rotation	3 bis 70 mm Durchmesser	
Maximale Schneidgeschwindigkeit	600 mm/s	
Auflösung	0,05 mm	
Sichtbarer Arbeitsbereich	490 mm x 290 mm	
Max. Schneidstärke	15 mm	
Autofocus	Materialerkennung-Autofocus / Materialset-up Autofocus / Visueller Autofocus	
Anschluss	WiFi - USB - Internet	
Zeichensoftware	Photoshop, Illustrator, CorelDRAW, AutoCAD, Solidworks, Auto-Draw, und andere	
Dateiformate	JPG, PNG, TIF, BMP, DXF, SVG, CR2, und andere	
Betriebssysteme	Windows, macOS	
Verwendbare Materialien	Papier, Karton, Holz, Acrylglas, Stoff, Leder, ABS-Platten, PET, Gummi, Fiberglas, und viele weitere Materialien	
<b>Laserbox Rotary</b>	<b>40102.270.091</b>	<b>Brutto € 6.600,00 (netto € 5.500,00)</b>
<b>Rotationseinheit</b>	<b>40102.270.092</b>	<b>Brutto € 170,28 (netto € 141,90)</b>

# Laserbox Rotary



# Technische Daten



Laserröhre	CO2-Laser, 40 W Leistung, Laserschutzklasse I
Maße	958 x 528 x 268 mm
Gewicht	40 kg
Arbeitsbereich	500 mm x 300 mm
Höhe Z-Achse	25 mm
Bearbeitung Rotation	3 bis 70 mm Durchmesser
Maximale Schneidgeschwindigkeit	600 mm/s
Auflösung	0,05 mm
Sichtbarer Arbeitsbereich	490 mm x 290 mm
Max. Schneidstärke	15 mm
Autofocus	Materialerkennung-Autofocus / Materialset-up Autofocus / Visueller Autofocus
Anschluss	WiFi - USB - Internet
Zeichensoftware	Photoshop, Illustrator, CorelDRAW, AutoCAD, Solidworks, Auto-Draw, und andere
Dateiformate	JPG, PNG, TIF, BMP, DXF, SVG, CR2, und andere
Betriebssysteme	Windows, macOS
Verwendbare Materialien	Papier, Karton, Holz, Acrylglas, Stoff, Leder, ABS-Platten, PET, Gummi, Fiberglas, und viele weitere Materialien
	<b>40102.270.023      Brutto € 5.436,- (netto € 4.530,-)</b>