

Justlaser Large Lasercutter lassen sich mit einer Metallschneideoption ergänzen.

# Mehr Möglichkeiten

Das Unternehmen Justlaser hat seine Maschinen mit neuen Funktionen ausgestattet.

Die Lasertechnik ist in der Werbetechnik, dem Messe- oder Ladenbau keine Neuheit mehr. Die Vorteile sind bekannt, ob es nun die flammenpolierte Kante beim Acrylglas schneiden oder filigrane Geometrien sind — Laserschneiden hat sich in dieser Branche bewährt. Funktionen, wie Kamerasystem, Nesting-Software, benutzerdefinierte Paramater-Bibliotheken und viele mehr, sind so zum Standard geworden und ermöglichen es den Anwendern, schnell wirkungsvolle Leuchtreklamen, POS-Displays, Aufsteller und Möbel zu produzieren.

Je nach Materialart und -stärke steht als eine der wichtigsten Ausstattungen die Laserleistung zur Entscheidung. Denn der Anschaffungspreis steigt simultan mit der gewählten Laserleistung, die ausschlaggebend für die Produktionsgeschwindigkeit und Materialstärke beim Schneiden ist, sagt Natalie Eichner, Marketing DACH bei Justlaser.

## Supergeladene Laserquelle

Alle Großformatsysteme von Justlaser, die über Arbeitsflächen bis zu 2.032 mal 3.048 Millimeter verfügen, sind mit einer supergeladenen Laserquelle ausgestattet. Diese bietet laut Unternehmen in einzelnen Spitzen viel mehr als die gekaufte Leistung. Bei einer supergeladenen 650-Watt-Laserröhre kann das mehr als 2.000 Watt Spitzenleistung für einen kurzen Zeitraum bedeuten, führt Natalie Eichner weiter aus. Beispielsweise lässt sich damit bei Schnittkanten eine geringere Bräunung erzielen und der Schnittspalt verkleinern. Gleichzeitig ist es möglich, Materialien mit zum Beispiel Kohle-, Glasfasern oder auch bis zu 18 Millimeter dicke Multiplex-Platten sowie Polycarbonat mit einer Stärke von bis zu 16 Millimetern zu schneiden.

Außerdem zeichnen sich die Lasermaschinen nach Angaben des Unternehmens durch eine Belastbarkeit von bis

zu einer Tonne Gewicht aus. Darüber hinaus können mit der Z12-Achsoption auch Werkstücke mit einer Höhe von bis zu 300 Millimetern bearbeitet werden. Wie Justlaser mitteilt, verfügt das duale Bewegungssystem der Großformatlaser über zwei zueinander synchronisierte Servomotoren mit 24-Bit-Encodern. Die Kraftübertragung entlang der y-Achse erfolgt mittels zwei Ritzeln auf zwei Zahnstangen und führt zu einer besseren Geschwindigkeit und Beschleunigung mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit, erklärt Natalie Eichner. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 3,8 Metern pro Sekunde sind diese Lasercutter laut Unternehmen demnach die schnellsten zum Großflächengravieren am Markt.

### Zusätzliche Option

In der Werbetechnik werden, neben organischen Materialien, oftmals Metalle für zum Beispiel Werbeschilder eingesetzt. Auch dafür bieten die Justlaser Lasercutter mit einer Metallschneideoption eine Lösung. Damit ist neben dem Bearbeiten organischer Materialien auch das Schneiden von Metallen wie Edelstahl, Aluminium oder Verbundmaterialien möglich. Unter anderem diese Funktion hat dazu beigetragen, dass sich das Digitaldruck Centrum Oldenburg, kurz DCO, auf der Suche nach einer Laseroption für Justlaser entschieden hat. „Seit 2009 beliefern wir große Firmen im Bereich der Werbetechnik und legen großen Wert auf Qualität und Geschwindigkeit. Die Entscheidung für einen Justlaser fiel schließlich, weil im Gerät Large Lasercutter und Lasergravierer mehrere Features vereinigt werden konnten, die in den bisherigen Marktrecherchen von keinem anderen Anbieter lösbar waren“, berichtet Andreas Grieß, Geschäftsführer des Digitaldruck Centrum Oldenburg. Insbesondere die Metallschneideoption sei ein spannendes Feature, aber auch die Größe des Tisches und



Das Unternehmen Justlaser bietet an verschiedenen Standorten Produktvorführungen an.

die Leistung des Lasers. Schließlich resultiert das Endergebnis stets aus dem Zusammenspiel von Materialeigenschaften und den entsprechenden Laserausstattungen und -einstellungen.

Melanie Gronbach

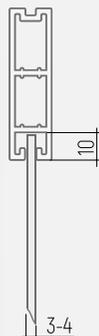
[www.justlaser.com](http://www.justlaser.com)

### Lasertechnik live

Justlaser bietet an mehreren Standorten in Österreich, Deutschland, Italien, Frankreich und der Schweiz Produktvorführungen mit unterschiedlichen Materialien an. Dadurch haben Interessenten die Möglichkeit, die Technik und die Bearbeitungsmöglichkeiten wie Schneiden, Gravieren oder Markieren direkt vor Ort kennenzulernen und sich mit Fachleuten auszutauschen.

# P55

## Platten-/ Paneelaufsteller



**Variabel und Preiswert.** Das sind die Eigenschaften unseres neuen P55 Platten-Paneelaufstellers.

Dabei handelt es sich um einen Kombi-Aufsteller bei dem man in die mit je **4 Clamps** befestigten, querliegenden Alupanele P55, Schildplatten mit **3-4 mm** Stärke einklemmen kann.

So entstehen preiswerte und leicht zu montierende Aufsteller bis **3 m<sup>2</sup>** Größe.

Die silber eloxierten Steherpfosten sind rund (Ø75mm) oder quadratisch (77mm) verfügbar.

**SCHILDER**  
Systeme

Ihr Hersteller von Leit- und Orientierungssystemen aus Glas, Aluminium und Edelstahl.

- Bodenleitsysteme
- Handlaufschilder
- Piktogramme
- taktile Lagepläne

- Pylone & Stelen
- Abstandhalter
- Spannrahmen
- Akustikbilder

[www.schilder-systeme.com](http://www.schilder-systeme.com)