



Preview Fachpresseinformation

Seite:

1 von 2

Datum:

27. April 2015

Jenoptik zeigt die neue QCW-Stack-Generation zur LASER World of PHOTONICS.

Die Jenoptik-Sparte Laser & Materialbearbeitung präsentiert ihre Innovationen auf der Weltleitmesse für die Laser- und Photonik-Industrie vom 22. bis 25. Juni auf Stand 235 in Halle A3.

In München stellt Jenoptik erstmals den JenLas® QCW Cool vor. Dieser Laserstack zeichnet sich vor allem durch ein optimiertes und intelligentes Barrendesign aus, mit dem extrem hohe Lichtleistungen für verschiedene QCW-Anwendungen erreicht werden. Je nach Kundenanforderung können die vorgestellten Module sowohl für Applikationen eingesetzt werden, die eine gute Brillanz und große Ausgangsleistungen benötigen, als auch für solche, die große Pulslängen bei zuverlässigerem Betrieb und effizienter Wärmeabfuhr erfordern.

Der weiterentwickelte Stack liefert bei einer Ausstattung mit acht Laserbarren eine optische Ausgangsleistung von 580 Watt bei einer Pulsleistung von 100 Millisekunden und einem Duty Cycle von 20 Prozent. Damit ist der Stack ideal für den Einsatz in der Dermatologie geeignet. Darüber hinaus ermöglicht das innovative Stackdesign im Langpulsmodus eine außergewöhnlich hohe Lebensdauer von 15 Mshots.

Trotz der dichten Anordnung der Barren hat der JenLas® QCW Cool nur einen geringen thermischen Widerstand, da eine einfach zu handhabende Brauchwasserkühlung direkt integriert ist.

Weitere Informationen zu den Laser-Produkten von Jenoptik erhalten Sie zur LASER World of PHOTONICS in München auf Stand 235 in Halle A3.

Jena, 27. April 2015



Seite:

2 von 2

Datum:

27.April 2015

Über Jenoptik

Jenoptik zählt mit der [Sparte Laser & Materialbearbeitung](#) zu den führenden Anbietern von Lasertechnologie und bietet Produkte und Lösungen entlang der kompletten Wertschöpfungskette der Lasermaterialbearbeitung – von der Komponente bis zur kompletten Laseranlage. Im Bereich Laser hat sich das Unternehmen auf qualitativ hochwertige Halbleiterlaser, zuverlässige Diodenlaser als Module und -systeme sowie innovative Festkörperlaser wie zum Beispiel Scheiben- und Faserlaser spezialisiert. Mit diesem Produktpotential ist Jenoptik der ideale Partner für den gesamten Pulsbreiten-Bereich von cw bis fs. Bei den Hochleistungsdiodenlasern ist das Unternehmen weltweit anerkannter Qualitätsführer.

Im Bereich Laseranlagen entwickelt und fertigt Jenoptik Lasermaschinen, die im Zuge der Prozessoptimierung und Automatisierung in Fertigungslien der Kunden integriert werden. Diese dienen der Bearbeitung von Kunststoffen und Metallen. Dabei ermöglichen die Laseranlagen der Jenoptik die Bearbeitung mit höchster Effizienz, Präzision und Prozesssicherheit. Zusätzlich können die Kunden in den Applikationseinrichtungen verschiedene Laserstrahlquellen und -maschinen testen und damit die optimale Lösung für ihre Applikation finden. Abgerundet wird das Produktpotential durch energieeffiziente und umweltfreundliche Abluftreinigungsanlagen für die rückstandsfreie Beseitigung von Schadstoffen, welche in der Laserbearbeitung und anderen industriellen Prozessen entstehen.

Kontakt

Claudia Böhme
Manager Marketing & Kommunikation
Sparte Laser & Materialbearbeitung
Telefon: +49 3641 65-3652 | Fax: -4011
E-Mail: claudia.boehme@jenoptik.com
www.jenoptik.com/lm

Nadine Kestner
Marketing & Kommunikation
Sparte Laser & Materialbearbeitung
Telefon: +49 3641 65-2570 | Fax: -4011
E-Mail: nadine.kestner@jenoptik.com
www.jenoptik.com/lm