

LASAG AG
Industrial - Lasers
C.F.L. Lohnerstrasse 24
CH-3602 Thun
Tel. +41-33-227-4545
Fax +41-33-227-4573
lasers@lasag.ch
www.lasag.com

Pressemitteilung

LASAG stellt neuen 10 Watt Feinschweisslaser vor

LASAG, ein weltweit führender Hersteller von industriellen Festkörperlasern zur Mikromaterialbearbeitung, präsentiert erstmals auf der LASER 2007 in München, Deutschland den **SLS 200 CL8**, einen gepulsten, fasergeführten Festkörperlaser der sehr erfolgreichen und industriell erprobten SLS 200 - Baureihe.

Der SLS 200 CL8 wurde zielgerichtet für hochreproduzierbare Mikroschweissverbindungen in der Medizinaltechnik, der Elektronik und der Präzisionsmechanik entwickelt. Die gute Strahlqualität des Lasers erlaubt die Verwendung von Lichtleitfasern bis 50 µm Kerndurchmesser bei niedriger Apertur. Damit sind sowohl im Einzelschuss als auch bei maximaler Leistung Spotdurchmesser von bis zu 25µm bei grossem Arbeitsabstand möglich.

Die einzigartige RTPS-Technologie, welche nur die SLS 200 – Serie von LASAG bietet, prädestiniert diesen Laser für präzise Schweissanwendungen mit höchsten Anforderungen an die Puls-zu-Puls Stabilität insbesondere bei Pulsleistungen von weniger als 20 Watt. Die äusserst flexible LASAG-Pulsformung und Pulslängen von bis zu 100 ms ermöglichen alle modernen Schweissstrategien, welche thermische Nebenwirkungen reduzieren und metallurgische Probleme lösen können.

Das neue Gerät ist luftgekühlt und wird einphasig betrieben. Es ist sehr kompakt aufgebaut und erfordert eine geringe Standfläche bei reduzierter Bauhöhe.

Für weitere Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. Dietmar Wagner, Managing Director, gern zur Verfügung.

Thun, Juni 2007

LASAG
INDUSTRIAL - LASERS

A COMPANY OF THE  **SWATCH GROUP**