



Ready for Production

NOVOLAS OEM

Integrierbare Lösung

Dieses **Universal Integrierbare System** eignet sich zum Kunststoffschweißen und Löten mit Laser. NOVOLAS OEM ist als -S Version mit fasergekoppeltem Punktlaser und als -L Version mit Linienlaser erhältlich. **Spannwerkzeuge, Verfahrenssysteme, Optik und Prozessüberwachung** sind optimal aufeinander abgestimmt.

Integration Solution

This system, **designed for integration** and perfect for plastic welding and soldering with lasers. NOVOLAS OEM is available as an -S version with a fiber coupled spot laser and an -L version with a line laser. **Optics, clamping devices, positioning and process control** can be selected to match each individual application.



NOVOLAS C

Flexible Serienfertigung

Bei diesem äusserst **flexibeln System** bewegt sich ein punktförmiger Laserstrahl entlang einer beliebig programmierbaren Geometrie wobei die bestrahlten Stellen miteinander verschweisst werden. Die universelle Spannvorrichtung und die hohe Flexibilität des Konzepts erlaubt eine wirtschaftliche Serienfertigung.

Flexible Manufacturing

With this extremely **flexible system**, welding occurs as the work piece is guided beneath the laser spot on a highly precise X-Y table. The software allows for easy, flexible programming of virtually limitless weld patterns. The clamping device is extremely versatile, allowing for quick changeover and economical job lot production.



NOVOLAS μ

Präzise und Vielseitig

Ein linienförmiger Laserstrahl bewegt sich über eine **strukturierte Maske** hinweg und verschweisst die Bauteile dort, wo das Laserlicht durch die Maske tritt. Dieses einzigartige Konzept ermöglicht es feine **Strukturen im 100 μ m Bereich** präzise zu verschweissen. Die einfach austauschbare Maske garantiert zudem eine hohe Flexibilität.

Precise and Versatile

A line, or curtain, of laser light sweeps over a customer defined **mask pattern**. The components are precisely joined where the laser is allowed to pass through the mask. The precision of the mask design allow for the assembly of microstructures with weld **lines as narrow as 100 μ m**. The mask can be easily changed allowing for production flexibility.



NOVOLAS OEM



Dieses universelle System umfasst Wissen und Erfahrung von LEISTER in den Anwendungsgebieten Kunststoffschweißen und Löten mit Laser. NOVOLAS OEM ist als -S Version mit fasergekoppeltem Punktlaser und als -L Version mit Linienlaser erhältlich. Beide Versionen eignen sich ideal zur Integration in Fertigungslinien.

Spannwerkzeuge, Verfahrenssysteme, Optik und Prozessüberwachung sind optimal aufeinander abgestimmt. Dieses System garantiert einen zuverlässigen und reproduzierbaren Prozess.



Lasersystems

a division of LEISTER Process Technologies

ISO 9001:2000



LEISTER Process Technologies
Lasersystems Division
Riedstrasse
CH-6060 Sarnen/Switzerland
phone +41 (0)41 662 7474
fax +41 (0)41 660 3966
e-mail: lasersystems@leister.com

Vertrieb USA
LEISTER Technologies LLC
846 East Algonquin Road, Suite A 102
Schaumburg, IL 60173
USA
phone +1 (1) 847 303 9212
Fax +1 (1) 847 303 9213
e-mail: sales@leisterusa.com

www.novolas.com