

NanoWEMA® LASER- LÄNGSNAHTSCHWEISSMASCHINE FÜR DÜNNWANDIGE EDELSTAHL- RÖHRCHEN

LASER WELDING MACHINE OF ULTRA-THIN
SST TUBES

MACHINES & AUTOMATION – EINZIGARTIG IN DER NEXANS-GRUPPE

Auch mit inzwischen über 60 Jahren Erfahrung in Rohrformschweißanlagen für Glatt-/Wellrohre sowie Kabelmäntel sind wir für unsere weltweiten Kunden nicht nur ein verlässlicher, sondern auch innovativer Partner. Die typischen Anwendungsfelder für unsere Produkte sind die Kabel- und Rohrindustrie und Applikationen in der Stahl-, Automobil- und Elektronikindustrie sowie Medizintechnik. Durch den Einsatz neuester Lasertechnik und nach- und umrüstbarer Module in der MicroWEMA®, NanoWEMA® und UNlcross® setzen wir neue Maßstäbe für die Produktion mit Energieeffizienz, technischer Verfügbarkeit, optimiertem Materialeinsatz und Digitalisierungslösungen für intelligente und autonome Maschinen.

MACHINES & AUTOMATION – Unique to the NEXANS-GROUP

With over 60 years of experience in tube form welding machines for smooth-bore/corrugated tubes as well as cable covers, we are a partner that our global customers can rely on. The classic fields of application for our products are the cable and tube industry and new applications in the steel, automotive and electronics industry as well as in medical technology. By applying the latest laser technology and adding expandable and convertible modules to our MicroWEMA®, NanoWEMA® and UNlcross®, we have set new standards for production when it comes to energy efficiency, technical availability, optimized use of material, and digitalization solutions for intelligent and autonomous machines.

Nexans Deutschland GmbH

Kabelkamp 20
30179 Hannover
www.nexans.de
www.nexans.com

Ansprechpartner/Contact person:

Kathrin Ryschka
Sales & Product Manager
Phone +49 511 676 2138
kathrin.ryschka@nexans.com

Nexans, April 2017



NanoWEMA®

Kundennutzen

- Kosteneffektive Fertigung und verlässliche Produktion
- Beste Energieeffizienz
- Einrichten von Rezepten und Voreinstellungen
- Bedien- und wartungsfreundlich

Technischer Umfang

- Ø 2 – 4 mm / WD 0,06 – 0,15 mm (bis 0,2 mm nach Absprache)
- SPS: Siemens / Allen Bradley
- Schweißeinrichtung: integrierter Laser (Schutzklasse 1)
- Rohmaterial: Edelstahl, Kupfer, Aluminium
- Rezeptgesteuerte Anlagenbedienung
- Verwendung von vorkonfektioniertem Material

Anwendungsbeispiele:

Medizin, Elektronik, Rohre, Kanülen, spezielle Rohre



Mehr Informationen zur digitalen Erweiterung finden Sie in einem separaten Flyer.

Customer Advantages:

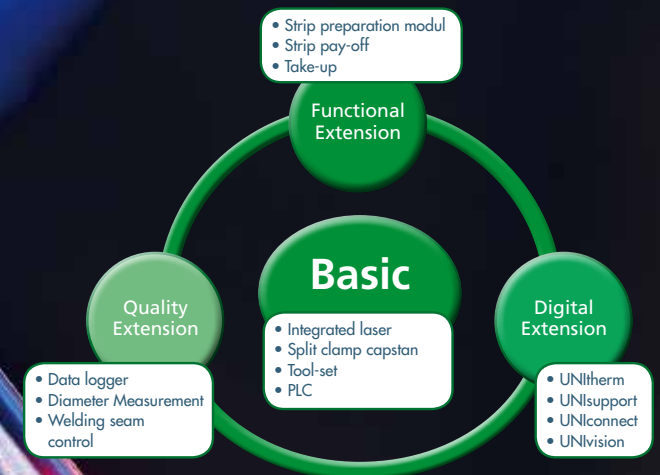
- Cost effective fabrication and reliable production
- Best energy efficiency rating
- Configuration of recipes and pre-sets
- User and maintenance-friendly

Specifications:

- Ø 2 – 4 mm / WT 0.06 – 0.15 mm (up to 0.2 mm as required)
- PLC: Siemens / Allen Bradley
- Welding device: integrated laser (protection class 1)
- Raw material: stainless steel, copper, aluminum
- Recipe-controlled machine operation
- Uses prefabricated material

Application examples:

medicine, electronics, tubes, cannulae, customized tubes



Please see our separate flyer for additional information on our digital extension components.