

Parallelmesse SÜDTEC

Parallel zur MEDTEC findet auch in diesem Jahr wieder die SÜDTEC statt, Branchentreff für die Fertigungsindustrie Süddeutschlands. Besucher finden die Fachmesse in Halle 3.

Zahlreiche große und kleine erfolgreiche Unternehmen machen Süddeutschland und die Region um Stuttgart zu einem Kraftzentrum der deutschen Wirtschaft. Die verarbeitende Industrie profitiert von einem dichten Netzwerk und engen Austausch innovativer Unternehmen und



Wirtschaftsregion Stuttgart

Foto: Volker Zintgraf / pixello.de

Spezialisten. Einen wichtigen Beitrag leistet als Leitmesse für die Region die SÜDTEC auf der Landesmesse Stuttgart. Bereits zum sechsten Mal präsentieren sich dort vom 3. bis 5. Juni wieder zahlreiche Zulieferer mit ihren Lösungen für die verarbeitende Industrie. Zu den Ausstellern gehören Anbieter aus den Bereichen Kunststoffproduktion und -verarbeitung, Rohstoffe und Halbzeuge sowie Metallverarbeitung und -bearbeitung.

Im Zuge der weiteren Internationalisierung sowohl der Region als auch der Messe sind in diesem Jahr erneut wieder zahlreiche Unternehmen aus der Schweiz, Frankreich, Italien, Litauen und Spanien vertreten. Insbesondere Zulieferer von Stanzteilen, Baugruppen und Komponenten aus den verschiedensten Materialien präsentieren sich. Ergänzt wird ihr Portfolio von unterschiedlichsten Anbietern, unter anderem aus den Bereichen CAD/CAM-Systeme, Präzisionswerkzeuge oder Beschichtungen. Auch der Wirtschaftsverband Industrieller Unternehmen Baden e.V. ist als regionaler Dienstleistungsverband auf der Messe aktiv. „Für die verarbeitende Industrie ist der Austausch über neue Entwicklungen und intelligente Lösungen im internationalen Kontext ein entscheidender Erfolgsfaktor“, erklärt Fabienne Valambas, Eventmanagerin.

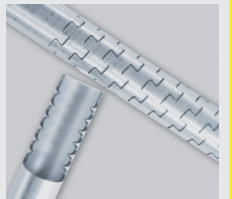
Medizintechnikmessen weltweit

Die MEDTEC Europe zählt seit 2002 mit Besuchern aus fast 60 Ländern zu den weltweit wichtigsten Messen für die Medizintechnik. Jährlich präsentieren sich Aussteller aus rund 30 Ländern mit ihren neuesten Produkten und Innovationen dem internationalen Publikum. In

diesem Jahr findet die MEDTEC Europe auf dem Gelände der Messe Stuttgart in den Hallen 3, 5, 7 und 9 statt. Organisiert wird die Messe jährlich von UBM Canon mit Sitz in London. Der führende Veranstalter von Messen und Herausgeber von Print- und Online-Publikationen

für die internationale Fertigungsindustrie beschäftigt weltweit rund 5 500 Mitarbeiter. In Ergänzung zur MEDTEC Europe organisiert UBM Canon auch MEDTEC Messen in Indien, Großbritannien, Japan, Frankreich, China, Italien und Irland.

swisstec integriert Ultrakurzpuls FEMTOSEKUNDEN Lasertechnologie in seine neuen MFT 95 Micromachining Anlagen



Anzeige

Als weltweiter Marktführer modularer und flexibler Mikro Lasermaschinen integriert swisstec die führende FEMTOSEKUNDEN Laserstrahlquelle in Infrarot- und/oder grüner Wellenlänge in seine neuesten hochpräzisen Multi Flex Tube (MFT 95) Laserbearbeitungssysteme. Die MFT 95 Laseranlage nutzt die innovative Ultrakurzpuls Laser Technologie (mit 5W, 10W oder 15W), welche höchste Geschwindigkeit und Effizienz ohne thermische Schädigung garantiert. Der Einsatz der vielversprechenden neuen Ultrakurzpuls (UKP) Laser Technologie in der Präzisionsbearbeitung ermöglicht die wirtschaftliche

der Schweiz. Seit mehr als 25 Jahren setzt sich unser Unternehmen intensiv mit maschinellen Systemlösungen auseinander. Seit mehr als 15 Jahren nutzen wir erfolgreich das volle Potenzial der Lasermikrobearbeitung und haben viel Entwicklungsarbeit für die Zukunft geleistet.

Unsere Systeme sind für hohe Geschwindigkeiten, hohe Präzision und hohe Performance entwickelt und sind um ein Mehrfaches schneller, präziser und kompakter als alle vergleichbaren Systeme auf dem Markt. Höchste Schweizer Qualität.

Medizintechnische Produkte müssen höchsten Qualitätsansprüchen genügen. Unsere Systeme schneiden Stents mit Rohrdurchmessern zwischen 0.2 mm bis 30 mm und Wandstärken zwischen 20 µm und 1000 µm mit höchster Präzision. Die Laserschnitte haben so geringe Oberflächenrauheiten, dass keine Nachbearbeitung anfallt. Die minimalen Wärmebeeinträchtigungen (WEZ) schonen temperaturempfindliche Werkstoffe. swisstec Laser arbeiten präzise, schnell und reproduzierbar im Bereich weniger µm. Höchste Qualität ist das Ergebnis.

Ohne die Technologie von swisstec aus der Erfahrung und Forschungsarbeit von über 25 Jahren wäre vieles nicht möglich. swisstec Laser Systeme sind äußerst anwenderfreundlich und kompakt. Die Anwendung ultrakurzer FEMTOSEKUNDEN Laserpulse ist bei swisstec seit Anfang des Jahres 2010 Gegenstand der Forschung. Wir nutzen die Ultrakurzpuls Laser Technologie, um unseren Kunden die bestmögliche Lösung für ihre Anwendung bieten zu können. Die Ultrakurzpuls Laser Technologie ermöglicht minimalste WEZ und

minimiert unerwünschte Effekte wie Gratbildung, Randaufhärtung und Konizität der Schnitte und reduziert so den Nachbearbeitungsaufwand drastisch. Wenn es, wie bei der Herstellung von Stents, um Geschwindigkeit und Präzision geht, sind unsere marktführenden Lasersysteme die perfekte Lösung. swisstec bietet eine unerreichte hohe Qualität der Schnittkanten / Schnittspalt (weniger als 8 µm) und eine Konturgenauigkeit von weniger als +/- 1µm. Unsere Systeme schneiden koronare Stents mit ca. 8 mm Länge in weniger als 20 Sekunden.

Natürlich können noch weitere Arbeitsschritte von unseren Anlagen abgedeckt werden:



Ultrakompakte Laseranlage mit bis zu acht Achsen

MFT 95 – 2 oder 2 + 2 Achsen Laser Bearbeitung von Rohren: Hochpräzise Laserschneidanlage zum vollautomatischen Schneiden von medizinischen Implantaten oder Instrumenten aus Rohrmaterial, z. B. Stents, Hypotubes, Kanülen, Nadeln / Biopsie Nadeln, Komponenten für endoskopische Geräte, Herzklappen / Herzschrittmacher etc. 5W / 10W oder 15W. Ultrakurzpuls FEMTOSEKUNDEN Laser integriert.

MFS 95 – Laserbearbeitung von Flachteilen: Vollautomatisierte All-In-One Lösung höchster Leistungsklasse mit

2 bis 3 Achssystem; hochpräzise Lösung zum Laserschneiden / Bohren / Schweißen von Flachteilen für die Medizintechnik, Automobilindustrie und Luftfahrt. 5W / 10W oder 15W. Ultrakurzpuls FEMTOSEKUNDEN Laser integriert.

MF 95 3D / 5A – Laserschneiden von 3D Teilen:

Das vollautomatische, flexible Komplettsystem für komplexe 3D / 5 Achsen Materialbearbeitung für hochpräzises Laserschneiden, Laserschweißen, Laserbohren und Laserbearbeitung aller Werkstoffe. Ideal für die Medizintechnik, Automobilindustrie und Luftfahrt. 5W / 10W oder 15W. Ultrakurzpuls FEMTOSEKUNDEN Laser integriert.

Natürlich können noch weitere Arbeitsschritte von unseren Anlagen abgedeckt werden:

- Schneiden / Schleifen
- Bohren
- Laserbearbeitung aller Werkstoffe
- Laserbohren
- Laserschweißen
- „Multi Anwendungen“
- Automatisiertes Handling (Material Zuführung & Entnahme)

Alle Anlagen sind modular aufgebaut, basieren auf einem robusten, verwindungssteifen GRANIT Maschinengestell und sind in verschiedenen Größen- und Leistungsklassen erhältlich.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.swisstecag.com.

Pressekontakt:
Monika Salmen
swisstec micromachining ag
(office) +41 52 674 10 14
(fax) +41 52 674 10 19
(mail) m.salmen@swisstecag.com
(web) www.swisstecag.com

JuniorPage PR
183 x 250 mm