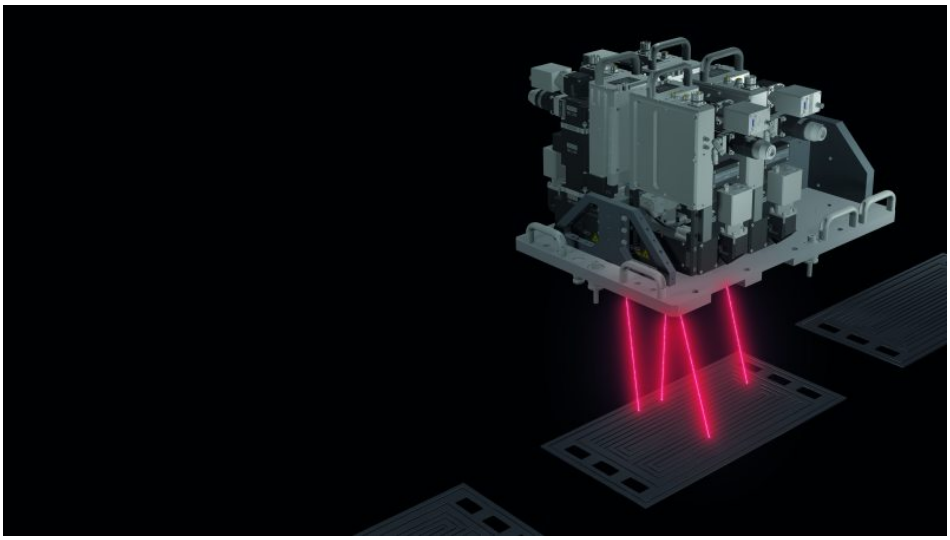
Lösungen für die Laser-Metallbearbeitung

Artikel vom **7. Oktober 2024**
Laser

Auf der Euroblech präsentiert Scansonic in Halle 26, Stand G71, seine neuesten Laserbearbeitungsoptiken zur Metallbearbeitung. Die Technologien des Unternehmens bewähren sich seit vielen Jahren in der Serienfertigung renommierter Unternehmen.



Die neue »FCW«-Terchnik bedient die steigenden Anforderungen an Geschwindigkeit und Qualität in der Laserbearbeitung (Bild: Scansonic).

Ein Messe-Highlight von Scansonic auf der Euroblech 2024 ist die neu entwickelte »FCW«-Systemtechnik (Fast Component Welding). Durch die Anordnung mehrerer sehr kompakter Scannereinheiten auf einer einzigen prozessspezifischen Applikationsplatte können damit mehrere Bauteile gleichzeitig oder größere Bauteile in einem einzigen Schritt mit sehr hoher Produktivität bearbeitet werden. Das System empfiehlt sich für Anwendungen mit langen Nähten oder einer großen Zahl an einzelnen Schweißungen. Als Praxisbeispiel werden auch die Laserschneidoptiken der »SCut«-Produktfamilie vorgestellt, die für gratfreie Schnitte sowohl beim Flachbettschneiden als auch beim Fasenschneiden sorgen – bei Dünnblechen ebenso wie bei Dickblechen. Verfügbar sind

Modelle mit großem Divergenzwinkel und für unterschiedliche Laserleistungen. Das Fachpublikum kann sich zudem auf dem Scansonic-Messestand über verschiedene Möglichkeiten der additiven Fertigung und der zielgenauen Anbringung von Eigenschaften auf das Bauteil informieren. Die »LPH-Cladding-Optik« ermöglicht z. B. eine hohe Flexibilität bei der Beschichtung von Bauteilen, bei der Erstbeschichtung eines Bauteils ebenso wie bei der Wiederaufbereitung eines gebrauchten Teils. Die Euroblech findet vom **22. bis 25. Oktober 2024** in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag