

## laser produkte

### ***Vielseitiger Verbindungsexperte***

*Faserlaser* | SWS-Laser (Halle B3, Stand 103) hat einen vielseitigen Faserlaser entwickelt, der filigrane Mikro- und Markieranwendungen für Metalle und Kunststoffe übernimmt. Das Besondere daran steckt im eigens entwickelten Controller, der eine einfache Anbindung an die jeweiligen Maschinensteuerungen über gängige BUS-Schnittstellen, wie Profinet oder Ethercat, ermöglicht. Ein solches controller-basiertes System ist insbesondere im Leistungsbereich zwischen 20 und 100 W bisher selten auf dem Markt zu finden. Der modulare Aufbau sowie die standardisierten Schnittstellen sollen eine Integration in vorhandene Produktionsumgebungen besonders einfach machen. Neben präzisen Markierungsarbeiten, ist der FLR-Faserlaser Spezialist für feinste Schweiß-, Bohr- oder Schneidanwendungen. Bei einer hohen Pulsrate bis zu 1 MHz und einem geringen Energieverbrauch, bietet das Produkt eine Spitzenleistung bis zu 20 kW. Durch variabel einstellbare Pulslängen laufen auch komplexe Prozesse wirtschaftlich und sauber. ●