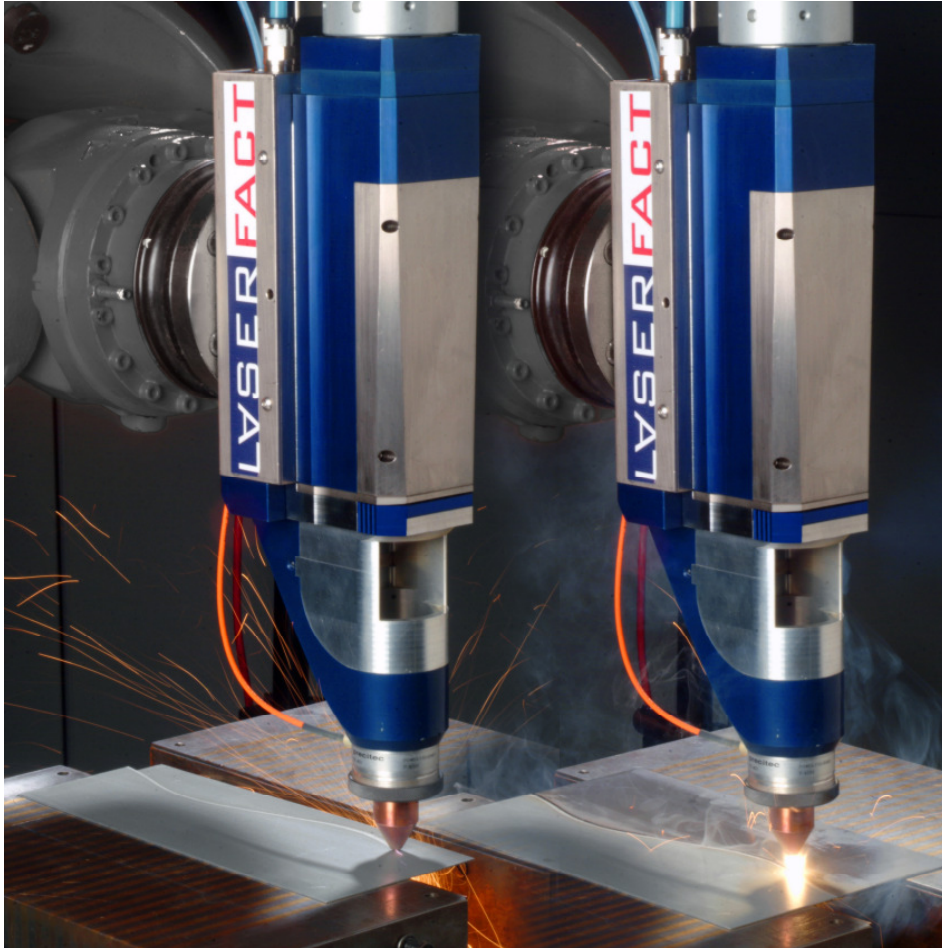


Laserfact F2-Y

Der Kombikopf für Festkörperlaser

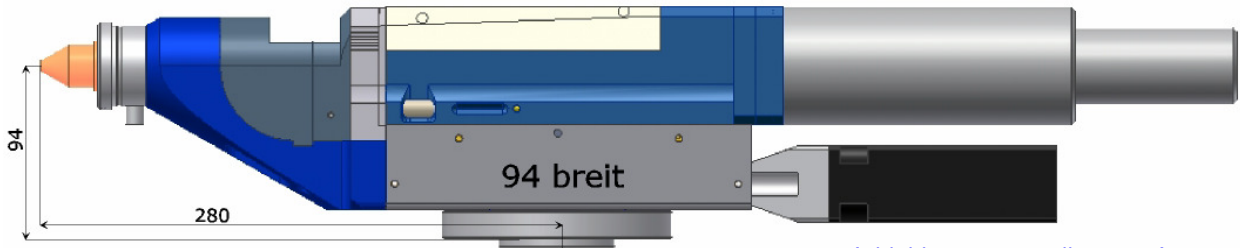
Laserschneiden und Laserschweißen mit einem einzigen Werkzeug




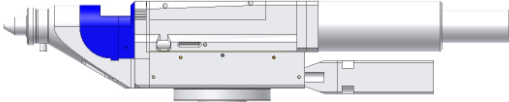

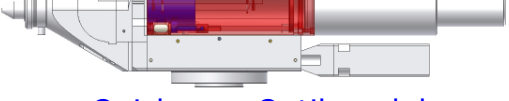





- ▷ Schlanke Bauform für gute 3-D-Zugänglichkeit
- ▷ Gesamtgewicht < 7 kg (ohne Kollimation)
- ▷ Autonome Düse entkoppelt Druckraum von Optik (Patent Fraunhofer ILT)
- ▷ Effektiver Crossjet
- ▷ Brennweite 200-300 mm
- ▷ Quicksnap-Optikmodul
- ▷ Zuverlässige Justierung (x, y, z)
- ▷ Schutzglas-Schublade
- ▷ Kapazitive Abstandsregelung
- ▷ Hochdynamische integrierte z-Achse (0,5 g)

Laserfact GmbH
Steinbachstr. 15
52074 Aachen

Tel. +49 (0)241/8906-438
Fax +49 (0)241/8906-444
contact@laserfact.de
www.laserfact.de



(Abbildung zeigt Vollversion)

 <p>Düseneinheit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Autonome Düse (Patent Fraunhofer ILT) • Schneiddrücke bis 30 bar möglich • Kapazitive Abstandssensorik • Einfacher Düsenwechsel
 <p>Crossjet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierter Crossjet • Effektiver Optikschatz • Multijet-Technik
 <p>Schutzglashalter</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wassergekühlte Schutzglasschublade • Einfacher Wechsel des Schutzglases • Positionsabfrage der Schublade • Optische Überwachung des Verschmutzungsgrades (optional)
 <p>Quicksnap-Optikmodul</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brennweiten von 200 – 300 mm • Schnellwechsel-Optikeinheit • Verstellbereich für Fokuslagenanpassung 25mm • Hohe Laserleistungen möglich (Standard bis 5 kW)
 <p>Hubachse</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hochdynamische Z-Achse • ± 15mm Verfahrweg • Interne Zuführung für Gase, Wasser und Abfragen • Integrierte XY-Verstellung zur Strahljustage • Kugelgelagerte Führungen und Antrieb
 <p>Antrieb</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Synchronmotor mit Haltebremse • Digitales Antriebsregelgerät • 0,5 g Beschleunigung
 <p>Adapterflansch</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mit allen gängigen Anschlussmaßen verfügbar • Optional: Sondermaße auf Kundenwunsch
 <p>Kollimationsaufnahme</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mit allen gängigen Anschlussmaßen verfügbar • Optional: Sondermaße auf Kundenwunsch
 <p>Kollimation</p>	<p>3 Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einbau einer gängigen Standardkollimation • Beistellung kundenseitig • Anwendungsspezifische Auslegung angepasst an Laser- und Fasertyp