

## Laserfact F2-X

### Der koaxiale Kombikopf für CO<sub>2</sub>- und Festkörperlaser

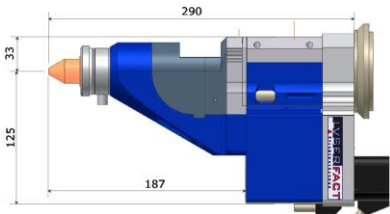
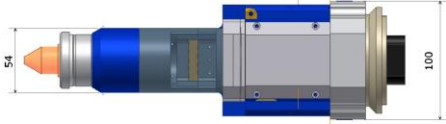
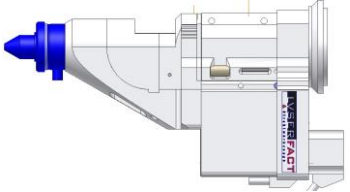
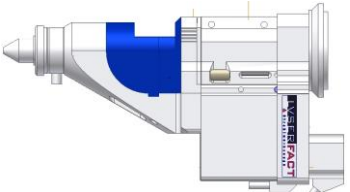
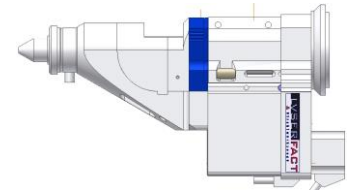
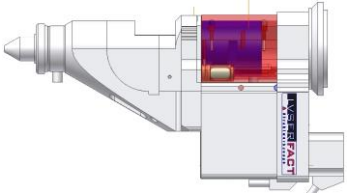
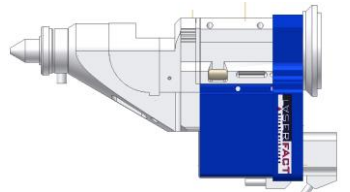
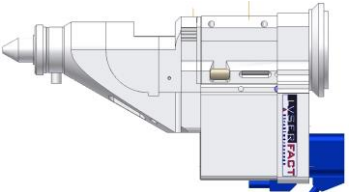
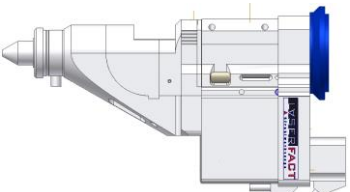
Laserschneiden und Laserschweißen mit einem einzigen Werkzeug



- ▷ Schlanke Bauform für gute 3-D-Zugänglichkeit
- ▷ Gesamtgewicht 5 kg
- ▷ Autonome Düse entkoppelt Druckraum von Optik (Patent Fraunhofer ILT)
- ▷ Effektiver Crossjet
- ▷ Brennweite 200-250 mm
- ▷ Quicksnap-Optikmodul
- ▷ Zuverlässige Justierung (x, y, z)
- ▷ Schutzglas-Schublade mit Abfrage
- ▷ Kapazitive Abstandsregelung
- ▷ Hochdynamische integrierte z-Achse (0,5 g)

Laserfact GmbH  
F.W. Raiffeisen-Straße 31A  
52531 Übach-Palenberg

Telefon: +49 2451 6169 989  
Telefax: +49 2451 6169 988  
[info@harald-dickler.de](mailto:info@harald-dickler.de)  
[www.laserfact.de](http://www.laserfact.de)

	 <p>(Abbildung zeigt Vollversion)</p>
 <p>Düseneinheit</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonome Düse ( Patent Fraunhofer ILT )</li> <li>• Schneiddrücke bis 30 bar möglich</li> <li>• Kapazitive Abstandssensorik</li> <li>• Einfacher Düsenwechsel</li> </ul>
 <p>Crossjet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierter Crossjet</li> <li>• Effektiver Optikschutz</li> <li>• Multijet-Technik</li> </ul>
 <p>Schutzglashalter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wassergekühlte Schutzglasschublade</li> <li>• Einfacher Wechsel des Schutzglases</li> <li>• Positionsabfrage der Schublade</li> <li>• Optische Überwachung des Verschmutzungsgrades (optional)</li> </ul>
 <p>Quicksnap-Optikmodul</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brennweiten von 200 – 250 mm</li> <li>• Schnellwechsel-Optikeinheit</li> <li>• Verstellbereich für Fokuslagenanpassung 20 mm</li> <li>• Hohe Laserleistungen möglich (Standard: bis 5 kW)</li> </ul>
 <p>Hubachse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochdynamische Z-Achse</li> <li>• <math>\pm 7,5</math> mm Verfahrweg</li> <li>• Interne Zuführung für Gase, Wasser und Abfragen</li> <li>• Integrierte XY-Verstellung zur Strahljustage</li> <li>• Kugelgelagerte Führungen und Antrieb</li> </ul>
 <p>Antrieb</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synchronmotor wahlweise mit Bremse</li> <li>• Digitales Antriebsregelgerät</li> <li>• 0,5g Beschleunigung</li> </ul>
 <p>Adapterflansch</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit allen gängigen Anschlussmaßen ausrüstbar</li> <li>• Sondermaße auf Kundenwunsch</li> </ul>