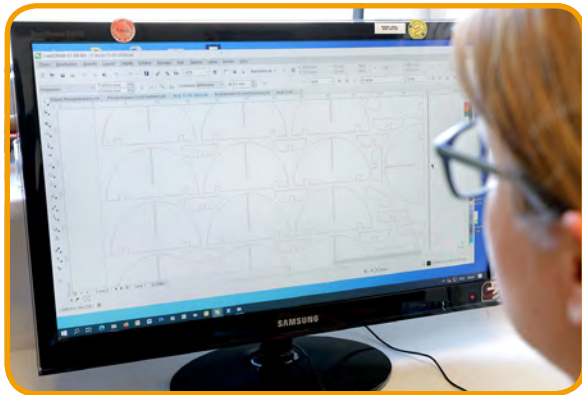




Lasertechnik

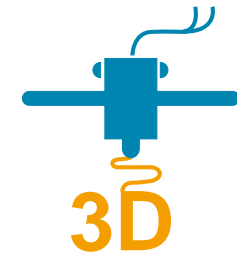
Zusätzlich ist auch eine Produktion von Bauteilen mittels Laser möglich. Aus den unterschiedlichsten Materialien können präzise und passgenaue Teile geschnitten und bearbeitet werden. So können z.B. Gläser graviert werden. Auch Stempel und Stempelpieinsätze können hergestellt werden.



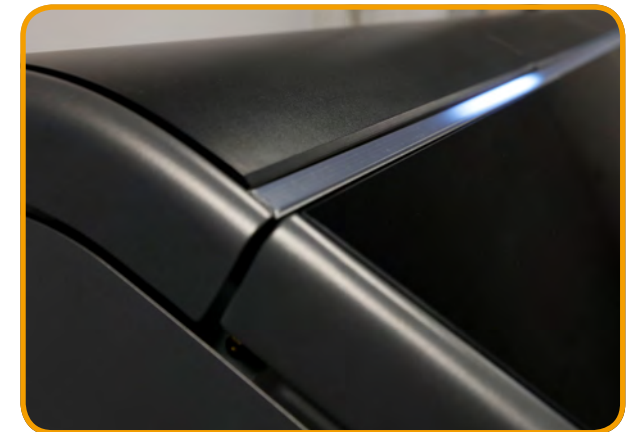
GBQ Saar

Inklusionsbetrieb

Ein Unternehmen der Stahlstiftung Saar



Kunststofffertigung



GBQ
Gemeinnützige Gesellschaft für
Beschäftigung und Qualifizierung Saar mbH
Inklusionsbetrieb
Bismarckstraße 57-59
66333 Völklingen

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

Sekretariat GBQ
Telefon 0 68 98 - 10 4960
gbq.wfb@saarstahl.com



Hiermit möchten wir unsere neuen Möglichkeiten der Kunststofffertigung vorstellen. Mittels 3D-Druck, Tiefziehverfahren und Laser können die unterschiedlichsten Produkte hergestellt werden. Für die Weiterverarbeitung steht ein umfangreicher Maschinenpark zur Verfügung.

3D-Druck

Mit unserem HP Jet Fusion 540 können sowohl Prototypen, als auch Serien gefertigt werden, sowie präzise funktionelle Teile mit aufwendigen Details. Mit neuester Technologie entstehen hochfeste, bruchsicere Bauteile ohne Stützstrukturen mit einer Passgenauigkeit von 0,1 mm aus thermoplastischem PA 12 Kunststoff.



Weiterverarbeitung, Strahlen & Färben

Die 3D gedruckten Produkte werden mit Glasperlen- und Feinstrahlen bearbeitet, um die Oberfläche zu säubern und zu glätten. Die Bauteile können dann beliebig in Wunschfarbe in unserer SUT Färbeanlage gefärbt werden.



Gezogene Bauteile

Unsere Vakuum Tiefziehmaschine mit sechs regelbaren Quarz Heizzonen ermöglicht die Produktion von Bauteilen mit einer Tiefziehhöhe von 325 mm und einer Maximalstärke von 6 mm. Die Teile werden anschließend mit einer Bandsäge und einer Unterflurfräse zugeschnitten.

