

Technologien	Verfahrwege / Sonstige			Tech-Info
Fräsen	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
Fräsen - Technologie 1	1.050	510	500	3-Achsen + Freiform
Fräsen - Technologie 2	730	450	470	5-Achsen Simultan
Drehen	Dreh-ϕ (mm)	Durchlass-ϕ (mm)	Länge (mm)	
Drehen - Technologie 1	max. 300	65	575	Haupt- u. Gegenspindel, 12-fach Revolver, angetr. Werkzeuge, C + Y-Achse
Drehen - Technologie 2	max. 250	51	575	Hauptspindel u. Reitstock, 12-fach Revolver, angetr. Werkzeuge, C + Y-Achse
Drehen - Technologie 3	max. 380	81	1.000	Hauptspindel u. Reitstock, Werkzeugmagazin, 5-Achsen Simultan
Erodieren	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
Drahterodieren	600	400	350	Draht- ϕ 0,1-0,3, Ofl.-Güte bis RA 0,12 inkl. Bearbeitung von Hartmetall
Senkerodieren	350	250	220	
Startlocherodieren	300	200	-	Ölbad, für Hartmetall geeignet
Schleifen	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
Flachschleifen	600	400	350	
Laserschneiden	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
Lasern - Technologie 1	3.000	1.500	-	Bleche bis zu 20 mm Dicke, je nach Material
Lasern - Technologie 2	900	900	300	5-Achs Lasern + Rohr- Profilschnitte bis ϕ 180 mm Bleche bis 8 mm Dicke, je nach Material
Laserbeschriften	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
Beschriften	400	300	300	Schriftfeldgröße 110 x 110 mm
Schweißen	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
Automatisiertes Schweißen	1.800	500	400	KUKA Schweißroboter mit Wendetisch und Drehachse. MAG / WIG
Automatisiertes Laserschweißen	700	400	300	Roboterzelle
Reparatur Laserschweißen	450	300	200	diverse Werkstoffe
Bolzenschweißen	-	-	-	
Handschweißung	1.000	800	600	MAG / WIG / MIG
Nieten / Einpressen				
Nieten	-	-	-	Verschiedene Niettechnologien
Einpressen	-	-	-	Verschiedene Einpresstechnologien
Rohrbiegen	Max. Biege ϕ	-	-	
Rohrbiegemaschine	42	-	-	Rohrwandungsdicke max. 2 mm
Umformtechnik	Max. x (mm)	Max. y (mm)	Hub (mm)	
Hydraulische Ziehpressen	1.520	1.000	600	bis 300 to Presskraft
Kanten	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
Abkantpresse	2.500	-	-	80 to Presskraft
Richten	Max. Breite	Min. Dicke (mm)	Max. Dicke (mm)	
Richtanlage für Bleche	1.250	0,5	12	
Additive Fertigung	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
3D-Druck (FDM)	360	360	360	Diverse Materialien und Farben in einem Druck möglich
Messtechnik	x (mm)	y (mm)	z (mm)	
3D-Koordinatenmessmaschine Technologie 1	900	1.200	800	Software: Zeiss Calypso
3D-Koordinatenmessmaschine Technologie 2	600	500	400	Software: TESA Reflex
Konturmessgerät	180	-	350	Software: Mahr Surf
Höhenmessgerät	-	-	350	Fa. TESA
Oberflächenrauheitsmessgerät	-	-	-	Fa. Mahr