

Proton GmbH

Ihr kompetenter Partner rund ums Kunststoffteil



Optimierung, Änderung,
Warten und Reparieren
firmenfremde Werkzeuge

Laserschweißen
Ultraschallreinigung
Mustern
Messvorrichtungen
Montagevorrichtung
Vorrichtungen für die
Nacharbeit

Proton GmbH

Kunststoffartikel aus einer Hand



System	Anzahl	Formate
Entwicklung Konstruktion		
Solid Works 2011 Solid Works 2012 Solid Works 2013	4	Sämtliche 3D-Formate Bevorzugt Solid, Step, XT, Iges
ONE-CNC Fräsen	10	3D-CAM System Mill Formate: Step / Iges / Solid
ONE-CNC Drahtschneiden	1	3D-CAM System EDM Formate: Step / Iges / Solid
NC-Peeps	2	2,5 D-CAM System Format: dxf

Marke / Modell	Anzahl	Bearbeitungsgröße
Diverse Maschinen Anlagen		
3-D Drucker Material ABS	1	X=200mm Y=200mm Z=150mm
3-D Messmaschine Mora Primus 564	1	X=500mm Y=600mm Z=400mm
Härteofen	2	1100°C
Laserschweissmaschine Trumpf Power Weld HL 54 PC	1	X=300mm Y=300mm Z=300mm
Ultraschall	1	X=400mm Y=200mm Z=200mm

Marke / Modell	Anzahl	Bearbeitungsgröße
Drehmaschinen		
HAAS ST10	1	Z=355mm X=355mm D=165mm
HAAS TL1	1	Z=762mm X=406mm D=306mm
Kern / D 20A	2	Z=700mm X=400mm D=400mm
Weiler / Praktikant	1	Z=700mm X=350mm D=350mm

Marke / Modell	Anzahl	Presskraft	Einbaudaten
Kurt Steiger HPK 100	1	100t	800x600mm Aufspannplatte 500mm Zylinderhub
Tox 4 Säulenpresse Typ MAG	1	80kN	
Spindelpresse	1		

Marke / Modell	Anzahl	Bearbeitungsgröße	Diaform
Schleifmaschinen			
Ziersch u. Baltrusch Typ FS 3060	1	Schleiflänge 650mm Schleifbreite 350mm	
JUNG / HF 50 RD	2	Schleiflänge 340mm Schleifbreite 165mm	ja
Jung / JF 520	1	Schleiflänge 340mm Schleifbreite 165mm	ja

Proton GmbH
Eugen Bolz Str. 26
D-88333 Kiffllegg

Tel.: +49 (0)7563/91307 10
Fax: +49 (0)7563/91307 19

mail: Info@Proton-bmb.de
Internet: www.proton-bmb.de

Marke / Modell	Anzahl	Bearbeitungsgröße
Erodiermaschinen		
HAAS / VM-3	2	X=1016mm Y=560mm Z=535mm
HAAS / TM1-P	1	X=762mm Y=305mm Z=406mm
Deckel / DMC63v	1	X=600mm Y=400mm Z=400mm
Deckel / FP4a	1	X=560mm Y=500mm Z=300mm
Deckel / FP3a	2	X=400mm Y=400mm Z=315mm
HAAS / MiniMill	1	X=406mm Y=305mm Z=406mm

Marke / Modell	Anzahl	Bearbeitungsgröße
Rundschleifmaschinen/ Koordinatenschleifmaschine		
Studer / RHU 400	1	Spitzenhöhe 125mm Spitzenweite 400mm
Schautt	1	Spitzenhöhe 100mm Spitzenweite 400mm

Marke / Modell	Anzahl	Bearbeitungsgröße
Erodiermaschinen		
AGIE Integral 2	1	X=350mm Y=250mm Z=350mm
Charmilles Roboform 400	2	X=450mm Y=350mm Z=350mm
Charmilles D20	2	X=270mm Y=170mm Z=200mm
Charmilles Robofil 2030SI	1	X=318mm Y=218mm Z=148mm

Marke / Modell	Anzahl	Schnecke	Einbaudaten
Spritzgussmaschinen			
Demag D60 NC4 hydraulisch	1	25 mm	Säulenabstand 370mm x 370mm Öffnungsweg 400 mm
Demag D125 NC4 Kniehebel	1	40 mm	Säulenabstand 475mm x 450mm Öffnungsweg 450 mm Werkzeugeinbauhöhe 460 mm
Demag D250 NC4 Kniehebel	1	60 mm	Säulenabstand 630mm x 630mm Öffnungsweg 675 mm Werkzeugeinbauhöhe 710 mm