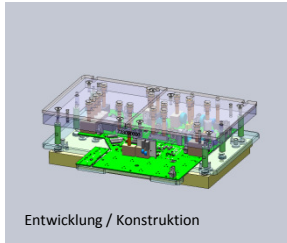
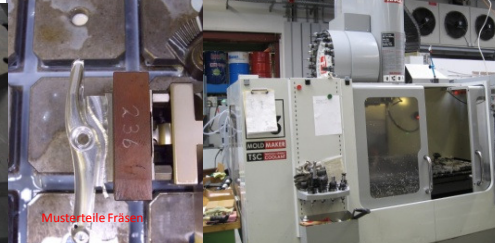
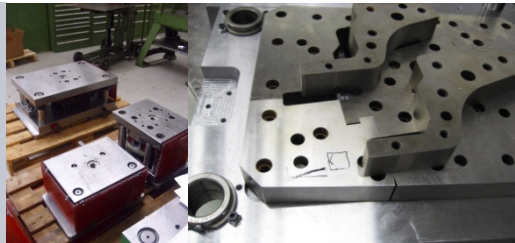


# Proton GmbH

## Ihr kompetenter Partner rund ums Stanzen und Prägen



Entwicklung / Konstruktion



Musterteile Fräsmaschine



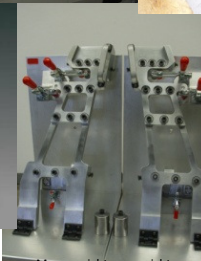
Beschneidevorrichtung

Optimierung, Änderung,  
Warten und Reparieren  
firmenfremde Werkzeuge



Laserschweißgerät

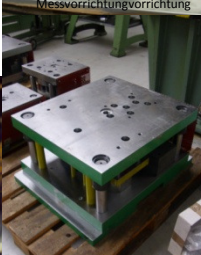
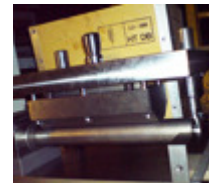
Laserschweißen  
Ultraschallreinigung  
Mustern  
Messvorrichtungen  
Montagevorrichtung  
Vorrichtungen für die  
Nacharbeit



Messvorrichtung



Beschneidevorrichtung



# Proton GmbH

## Stanzteilzubehör 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 Kiflegg

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

mail: [Info@Proton-bmb.de](mailto:Info@Proton-bmb.de)  
Internet: [www.proton-bmb.de](http://www.proton-bmb.de)

Marke / Modell	Anzahl	Bearbeitungsgröße
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 6030SI	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