

Material- / Verfahrensinformationen

Maschinenpark

- Spritzguss
- Formenbau



Spritzgussmaschinen ... bringen Ihre Produkte in Form

- Spritzgussmaschinen 15 - 220 Mp Leistungskraft
- Spritzgussteilegewicht 0,1 – 450 gr
- Über 250 unterschiedliche Materialien (alle gängige Thermoplaste, hochgefüllte glasfaserverstärkte technische Kunststoffe, thermoplastischen Elastomere bis hin zu technischer Keramik (Al₂O₃; ZrO₂)
- vollautomatisierte Fertigungsinseln incl. Handlinganlagen
- transparenter Fertigungsablauf durch ein durchgängige PPS-System in Verbindung mit dem BDE.
- Präzisionspritzguss, Inserttechnik, Umspritzen von Einlegeteilen, 2K-Spritzguss, Keramikspritzguss

Hersteller	Typ	Zuhaltekraft in KN	lichter Holmabstand in mm
Arburg	170 CMD-150-45	150	170 x 170
Arburg	220 S 250 - 60	250	220 x 220
Arburg	220 S 250 - 60	250	220 x 220
Arburg	270 S 250 - 60	250	270 x 270
Arburg	270 S 250 - 60	250	270 x 270
Arburg	220 M-350-90	350	220 x 220
Arburg	270 C 400 - 100	400	270 x 270
Arburg	270 C 400 - 100	400	270 x 270
Arburg	270 M-500-90	500	270 x 270
Arburg	270 H-500-90	500	270 x 270
Arburg	320 C 500 - 100	500	320 x 320
Arburg	320 C 500 - 100	500	320 x 320
Arburg	320 C 500 - 170	500	320 x 320
Arburg	320 C 500 - 170	500	320 x 320
Arburg	320 D-750-210	750	320 x 320
Arburg	320 M-850-210	850	320 x 320
Arburg	320 M-850-210	850	320 x 320
Arburg	320 M-850-210	850	320 x 320



Spritzgussmaschinen

Hersteller	Typ	Zuhaltekraft in KN	lichter Holmabstand in mm
Arburg	320 M-850-210	850	320 x 320
Arburg	320 H-850-210	850	320 x 320
Arburg	320 M-850-210	850	320 x 320
Arburg	320 M-850-210	850	320 x 320
Arburg	320 M-850-210 2K	850	320 x 320
Arburg	370 C-1000-370	1000	370 x 370
Arburg	420 C-1100-350	1100	420 x 420
Demag	Ergotech 100	1000	400 x 400
Ferromatik	K-Tec 110	1100	470 x 470
Engel	Victory 330/120	1200	500 x 700
Engel	Victory 330/120	1200	500 x 700
Arburg	420 C 1300 - 350	1300	420 x 420
Arburg	420 C 1300 - 350	1300	420 x 420
Arburg	420 C 1300 - 350	1300	420 x 420
Arburg	520 M-1600-625	1600	520 x 520
Arburg	520 M-1600-625	1600	520 x 520
Arburg	470 C-2000-675	2000	470 x 470
Arburg	470 S-2000-675	2000	470 x 470
Arburg	570 C 2000-675	2200	570 x 570

Sämtliche Maschinen sind mit BDE-Geräten ausgestattet und so über das PPS registriert



Kläger - Formenbau + Werkzeug-Service

... denn alles andere ist teuer.

- Mitarbeiteranzahl 15
- 4 CAD / CAM Arbeitsplätze – durchgängige Projektbearbeitung im 3D auf Pro E (Werkzeugkonstruktion, Fräsprogramme, Elektrodenherstellung)
- Werkzeuggröße bis 800 x 1000 oder 1.000 kg
- Spektrum
Präzisions-Werkzeuge, 2K-Werkzeuge, Multikavitäten-Werkzeuge; CIM- und MIM-Werkzeuge, Druckguss-Werkzeuge

Werkzeug-Service (Wartung und Reparatur externer Werkzeuge)

Lohnarbeiten in den Bereichen Erodieren, Schneiden, Fräsen, Schleifen ...

Typenbezeichnung	Art	Verfahrenweg X-Y-Z	Max. Durchmesser / max. Länge	Max. Aufspannmaße
Mikron UM 710	Fräsmaschine	710 x 630 x 500		
Mikron WF 41 C	Fräsmaschine	640 x 500 x 440		
Mikron WF 21 C	Fräsmaschine	400 x 400 x 350		
Hermle C 600 V	Fräsmaschine	600 x 450 x 450		
Charmilles 400	Senkerodiermaschine	450 x 320 x 410		
Charmilles 200	Senkerodiermaschine	320 x 220 x 320		
Charmilles 200	Senkerodiermaschine	320 x 220 x 320		
Charmilles 55P	Senkerodiermaschine	600 x 400 x 450		750 x 500
Charmilles 2020	Schneiderodiermaschine	320 x 220 x 116		
Charmilles 2200 Si	Schneiderodiermaschine	320 x 220 x 116		
Charmilles Drill 11	Startlochbohrgerät	300 x 200 x 300		
Weiler	Drehmaschine		320 / 650	
Martin	Drehmaschine		400 / 1120	
Elb	Flachschleifmaschine	500 x 300 x 375		
Elb	Flachschleifmaschine	600 x 375 x 375		
Karstens	Rundschleifmaschine		300 / 650	

Zeiss Contura G2	3 D Messmaschine	700 x 700 x 600		
------------------	------------------	-----------------	--	--

Fisa	Ultraschall-Reinigungsbad			760 x 550 x 350
------	---------------------------	--	--	-----------------

