

Maschinenpark

Informationen zum Konstruktionsbereich

Unser hochqualifiziertes Personal konstruiert unter Berücksichtigung neuester technischer Richtlinien Werkzeuge für vielfältige technische Anwendungen. Durch Schulung und Weiterbildung fördern wir die Innovationsfähigkeit unseres Teams, mit dem Ziel dessen Wissen stets auf dem neuesten Stand der Technik gehalten wird.

Bei Bauteilen mit z.B. problematischer Geometrie werden alle in Frage kommenden Möglichkeiten ausgeschöpft, um einen fertigungsgerechten und spritztechnisch optimalen Werkzeugaufbau zu erreichen. Sobald feststeht, dass eine konstruktive Umsetzung möglich ist, beginnt die Erstellung des 3D-Modells, welches alle erforderlichen Einzelheiten und Kundenspezifikationen beinhaltet.

CAD-System:	Cimatron 14 Arbeitsplätze Schnittstellen kompatibel	CAM-System:	Cimatron 6 Arbeitsplätze Schnittstellen kompatibel
CADMOULD 3D-F Spritzgusssimulations- programm	1 Arbeitsplatz Schnittstellen kompatibel	<ul style="list-style-type: none"> • Die Systeme sind miteinander vernetzt • Unsere Werkzeuge werden vollständig in 3D konstruiert 	

Fachbereich:	Anzahl Mitarbeiter:
Konstrukteure	7
Spritzgusssimulation	1
Auszubildende	4

Informationen zum Werkzeugbau

Ein moderner Maschinenpark wird von qualifizierten Mitarbeitern bedient und garantiert eine fehlerfreie, präzise und umweltbewusste (ressourcenschonende) Produktion, um auch höchsten Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

Maschinenpark	Anzahl	Hersteller	Verfahrenswege			Werkzeug- wechsler	Werkstück- wechsler	Spindel- Drehzahl
			X	Y	Z			
CNC-Fräsmaschinen 3 Achsen	1	Mikron HPM 1350	1350	900	800	30		18000
	1	Mikron WFD 3 DCM	500	400	400			5000
	1	MT Cut MV110	1100	610	610	30		18000
	1	Röders RXP 500 HSC	500	460	240	35		42000
CNC-Fräsmaschinen 5 Achsen	1	Mikron UCP 710	710	650	600	30		18000
	1	Mikron HPM 800 U	800	800	800	185	8	18000
	1	Röders RXP 500 DSC	420	420	240	42 + 17 M	315	42000

Managementstandard der PAKULLA GmbH



HSC-Fräsmaschine 3 Achsen	1	Mikron HSM 800	800	600	600	30		36000
	1	Genius 700	400	350	350		14	
CNC-Senkerodiermaschinen	1	Genius 1200	900	680	500			
	1	Gantry Eagle 1200	1000	1510	700			
Handlingsgerät	1	Chameleon				6 Magazine 2-mal à 75 4-mal à 120		
CNC-Drahterodiermaschinen	1	Mitsubischi MV2400R						
Präzisions-Flach- und Profil- Schleifmaschinen	1	FS 420 SC						
	1	FS 840 SC						
Laserschweißen	1	Alpalaser 120						
Sondertechnologie:	spezialisiert auf Elastomere							

Informationen zum Technikum

Moderne Spritzgießmaschinen ermöglichen das Fertigen von Funktions- und Präzisionsteilen mit einem Gewicht von 5 bis 750 g. Als Lieferant vieler Industriebranchen verfügen wir über umfassendes Know-how bei der Verarbeitung unterschiedlichster Thermoplaste, vom Standart- bis zum High-Tech-Kunststoff

Fachbereich:	Anzahl Mitarbeiter:
Spritzguss	6

Maschinenpark	Anzahl	Hersteller	Schließkraft	Schnecke ø
Spritzgussmaschinen	1	Battenfeld TM 1000 / 525	100 t	40 mm
	1	Arburg 720 S	320 t	55 mm
	1	Arburg 920 S	550 t	60 mm