

Spritzgießmaschinen im Technikum:

Arburg 370S 500-100	Seite 2
Arburg 920H 5000-2100	Seite 3
Engel Victory 330H/80V/120 Combi	Seite 4
Fanuc Roboshot S 2000 I 50 B	Seite 5
KraussMaffei KM 120/380EX	Seite 6
Sumitomo SHI Demag IntElect 100/520-340 Smart	Seite 7
Wittmann-Battenfeld HM 240/1000	Seite 8

Kurzübersicht :

	Max. Schließkraft	Lichter Holm- abstand	Werkzeug Einbauhöhe Min - Max	Schnecken- durch- messer	Max. theor. Hub- volumen
	[kN]	H x V [mm]	[mm]	[mm]	[cm³]
Arburg 370S 500-100	500	370 x 370	Min. 200	15/20/25	15/29/47
Arburg 920H 5000-2100	5.000	920 x 920	Min. 400	60	792
Engel Victory 330H/80V/120 Combi	1.200	780 x 700	350 - 800	H: 35 V: 18	H: 154 V: 25
Fanuc Roboshot S-2000i 50B	500	360 x 320	150 - 350	26	50
KraussMaffei KM 120/380 EX	1.200	470 x 470	200 - 450	35	153
Sumitomo SHI Demag IntElect 100/520-340 Smart	1.000	520 x 470	200 - 630	30	114
Wittmann-Battenfeld HM 240/1000	2.400	630 x 570	Min. 350	45/55	398/594

Arburg 370S 500-100

Steuerung	Selelogica	
Schließeinheit	500-er, 3-Platten hydraulisch	
Schließkraft	500	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	370 x 370	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	200 - 400	[mm]
Max. Plattenabstand	550	[mm]
Max. Auswerferhub	125	[mm]
Zentrierung	125	[mm]
Plastifiziereinheit	100-er, hydraulisch	
Schneckendurchmesser	15/20/25	[mm]
L/D-Verhältnis	25/25/20	
Max. spez. Spritzdruck	2500/2500/2000	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	15/29/47	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen	/60/85	[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	2	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit	Schwenkbare Schließeinheit, 3 Plastifiziereinheiten	

Arburg 920H 5000-2100

Steuerung	Selelogica	
Schließeinheit	3-Platten Kniehebel servoelektrisch	
Schließkraft	5000	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	920 x 920	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	400 - 1050	[mm]
Max. Plattenabstand	1300 - 1950	[mm]
Max. Auswerferhub	250	[mm]
Zentrierung	160	[mm]
Plastifiziereinheit	2100-er, hydraulisch	
Schneckendurchmesser	60	[mm]
L/D-Verhältnis	23	
Max. spez. Spritzdruck	2500	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	792	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen	1330	[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	4	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit	hydraulischer Nadelverschlussdüse, Hydraulikspeichertechnik für dynamische Einspritzvolumenströme	

Engel Victory 330H/80V/120 combi

Steuerung	CC200	
Schließeinheit	2-Platten holmlos hydraulisch	
Schließkraft	1200	[kN]
Plattengröße (H x V)	780 x 700	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	350 - 800	[mm]
Max. Plattenabstand	1306	[mm]
Max. Auswerferhub	130	[mm]
Zentrierung	125	[mm]
Plastifiziereinheit	330H / 80V hydraulisch	
Schneckendurchmesser	H: 35 / V: 18	[mm]
L/D-Verhältnis	H: 24 / V: 22,5	
Max. spez. Spritzdruck	H: 1595 / V: 2200	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	H: 154 / V: 25	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen	H: 335 / V: 42	[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung		
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit	MuCell, 2K, Integrierte Automatisierung Easix TX90i	

Fanuc Roboshot S 2000 I 50 B

Steuerung	CNC Touchscreen	
Schließeinheit	S2000i 3-platten vollelektrisch	
Schließkraft	500	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	360 x 320	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	150 - 350	[mm]
Max. Plattenabstand	600	[mm]
Max. Auswerferhub		[mm]
Zentrierung		[mm]
Plastifiziereinheit	50B vollelektrisch	
Schneckendurchmesser	26	[mm]
L/D-Verhältnis	20	
Max. spez. Spritzdruck	2100	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	50	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen	147	[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	1	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit		
Spritzprägen		

KraussMaffei KM 120/380 EX

Steuerung	MC5-Touchscreen	
Schließeinheit	Z-Hebel 3-Platten servoelektrisch	
Schließkraft	1200	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	470 x 470	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	200 - 450	[mm]
Max. Plattenabstand	950	[mm]
Max. Auswerferhub		[mm]
Zentrierung		[mm]
Plastifiziereinheit	380-er vollelektrisch	
Schneckendurchmesser	35	[mm]
L/D-Verhältnis	20	
Max. spez. Spritzdruck	2400	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	153	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen		[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung		
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit	Pneumatische Nadelverschlussdüse, hydraulisches Beistellaggregat, Spritzprägen	

Sumitomo SHI Demag IntElect 100/520-340 Smart

Steuerung	NC5 Touchscreen	
Schließeinheit	3-Platten Kniehebel vollelektrisch	
Schließkraft	1000	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	520 x 470	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	200 - 530	[mm]
Max. Plattenabstand	1010	[mm]
Max. Auswerferhub		[mm]
Zentrierung		[mm]
Plastifiziereinheit	340-er vollelektrisch	
Schneckendurchmesser	30	[mm]
L/D-Verhältnis	20	
Max. spez. Spritzdruck	2800	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	114	[cm³]
Schneckenkanalvolumen	163,1	[cm³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	1	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit	Spritzprägen, Sepro Axxess 11 Entnahmeroboter, activeLock, activeFlowBalance, Forminnendruckmessung CoMo Injection	

Wittmann-Battenfeld HM 240/1000 Unilog B6S

Steuerung	Unilog B6S	
Schließeinheit	3-Platten hydraulisch	
Schließkraft	2400	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	630 x 570	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	350 - 500	[mm]
Max. Plattenabstand	1050	[mm]
Max. Auswerferhub	200	[mm]
Zentrierung	160	[mm]
Plastifiziereinheit	1000-er	
Schneckendurchmesser	45/55	[mm]
L/D-Verhältnis	22/25	
Max. spez. Spritzdruck	2490/1666	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	398 / 594	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen		[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	1	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit	Cellmould, Massetemperaturfühler, Wittmann Robot System W821	