

Spritzgießmaschinen im Technikum:

Arburg 370S 500-100	Seite 2
Arburg 570H 2000-800	Seite 3
Engel Victory 330H/80V/120 Combi	Seite 4
Fanuc Roboshot S 2000 I 50 B	Seite 5
KraussMaffei KM 130/380EX	Seite 6
Sumitomo SHI Demag IntElect2 130/520-250	Seite 7

Kurzübersicht :

	Max. Schließkraft	Lichter Holm-abstand	Werkzeug Einbauhöhe Min - Max	Schnecken-durch-messer	Max. theor. Hub-volumen
	[kN]	H x V [mm]	[mm]	[mm]	[cm ³]
Arburg 370S 500-100	500	370 x 370	Min. 200	15/20/25	15/29/47
Arburg 570H 2000-800	2000	570 x 570	250 - 650	50	392
Engel Victory 330H/80V/120 Combi	1.200	780 x 700	350 - 800	H: 35 V:18	H: 154 V: 25
Fanuc Roboshot Roboshot α-S50iA	650	360 x 320	Min. 150	26	50
KraussMaffei KM 130/380 EX	1.300	460 x 540	Min. 310	30	113
Sumitomo SHI Demag IntElect2 130/520-250	1.300	520 x 520	Min. 220	30	99

Arburg 370S 500-100

Arburg 370S 500-100		
Steuerung	SELOGICA	
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 570H 2000-800		
Steuerung	SELOGICA	
Schließeinheit	2000-er, 3-Platten servoelektrisch	
Schließkraft	2000	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	570 x 570	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	250 – 650	[mm]
Max. Plattenabstand	1000	[mm]
Max. Auswerferhub	200	[mm]
Zentrierung	125	[mm]
Plastifiziereinheit	800-er, servoelektrische Dosierung, hydraulisches Einspritzen	
Schneckendurchmesser	50	[mm]
L/D-Verhältnis	20	
Max. spez. Spritzdruck	2000	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	392	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen		[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	2	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit		
MULTILIFT SELECT		

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 α-S50iA		
Steuerung	CNC Touchscreen	
Schließeinheit	Doppelkniehebel vollelektrisch	
Schließkraft	650	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	360 x 320	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	Min. 150	[mm]
Max. Plattenabstand	560	[mm]
Max. Auswerferhub		[mm]
Zentrierung		[mm]
Plastifiziereinheit	S50i 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		
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit		

KraussMaffei KM 120/380 EX		
Steuerung	MC6-Touchscreen	
Schließeinheit	Vollhydraulisches 2-Platten-Schließsystem	
Schließkraft	1300	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	460 x 540	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	Min. 310	[mm]
Max. Plattenabstand	900	[mm]
Max. Auswerferhub		[mm]
Zentrierung		[mm]
Plastifiziereinheit	380-er hydraulischer Schneckenantrieb	
Schneckendurchmesser	30	[mm]
L/D-Verhältnis	26,7	
Max. spez. Spritzdruck	2500	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	113	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen		[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	2	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit		
Pneumatische Nadelverschlussdüse, Spritzprägen, APC plus		

Sumitomo SHI Demag IntElect2 130/520-250		
Steuerung	NC5 Touchscreen Plus	
Schließeinheit	3-Platten Kniehebel vollelektrisch	
Schließkraft	1300	[kN]
Lichter Holmabstand (H x V)	520 x 520	[mm]
Werkzeugeinbauhöhe (min - max)	Min. 220	[mm]
Max. Plattenabstand	700	[mm]
Max. Auswerferhub		[mm]
Zentrierung		[mm]
Plastifiziereinheit	250-er vollelektrisch	
Schneckendurchmesser	30	[mm]
L/D-Verhältnis	20	
Max. spez. Spritzdruck	2200	[bar]
Max. rechn. Hubvolumen	99	[cm ³]
Schneckenkanalvolumen		[cm ³]
Sonderausstattung		
freie Kernzugsteuerung	2	
Indexplatte		
Drehbare Aufspannplatte		
Besonderheit		
Spritzprägen, Entnahmeroboter, activeLock, activeFlowBalance,		