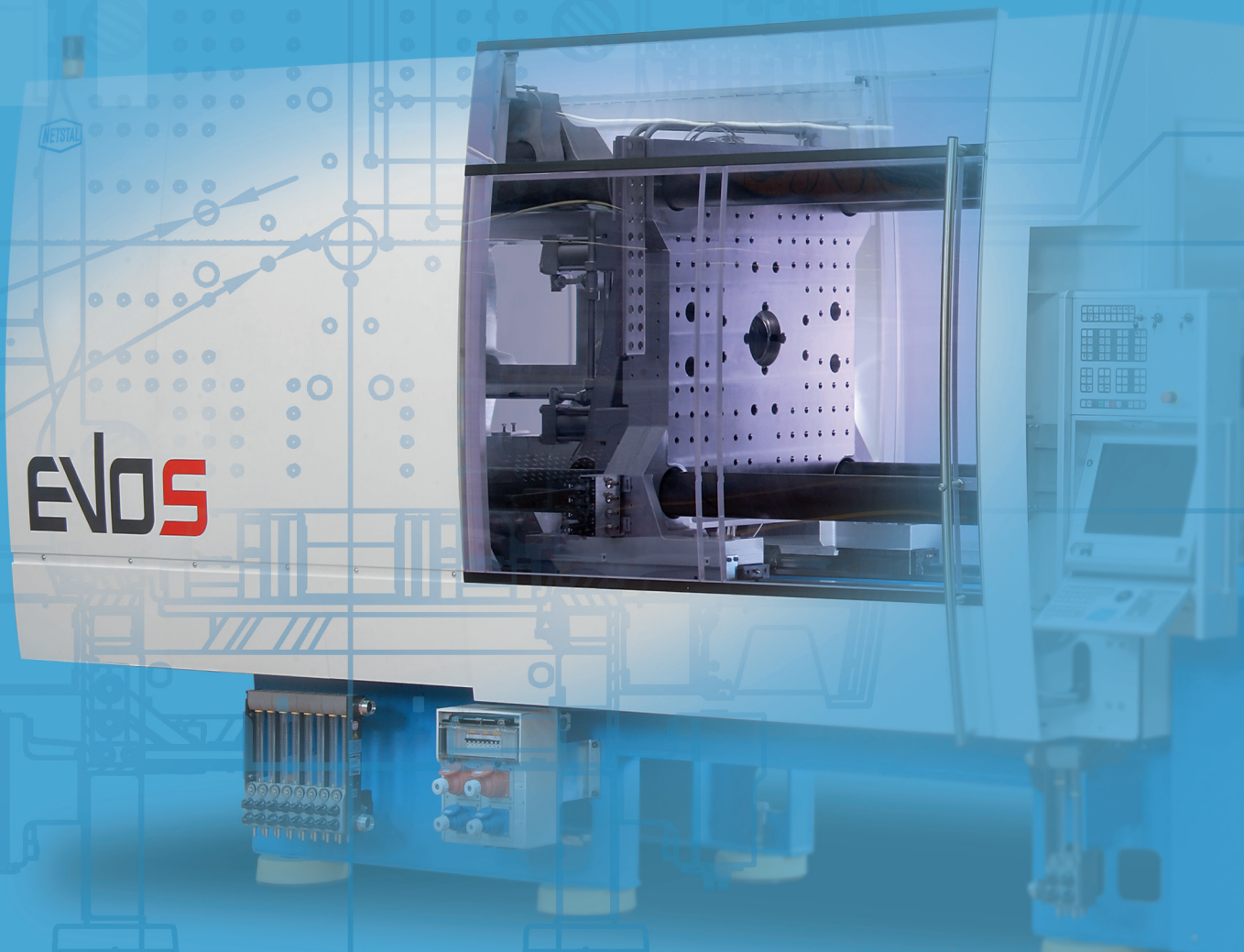


EVOS

Technische Daten Technical data

EVOS | 5000



SWISS MADE

Maschinentyp	EVOS 5000								EVOS 5000								Machine type	
Internationale Grösse	5000-2000				5000-2900				5000-4200				5000-6000				International size	
Schliesseinheit	Clamping Unit																	
Schliesskraft nominal	5000				5000				5000				5000				kN	Clamping force nominal
Einbauhöhe I	600 - 1050				600 - 1050				600 - 1050				600 - 1050				mm	Mould height I
Einbauhöhe II	900 - 1350				900 - 1350				900 - 1350				900 - 1350				mm	Mould height II
Öffnungshub	901				901				901				901				mm	Opening stroke
Öffnungskraft	1203				1203				1203				1203				kN	Opening force
Säulenabstand (h x v)	1020 x 920				1020 x 920				1020 x 920				1020 x 920				mm	Distance between tiebars (h x v)
Max. Werkzeuggewicht	12100				12100				12100				12100				kg	Max. mould weight
Max. Werkzeuggewicht bewegliche Formplatte	7300				7300				7300				7300				kg	Max. mould weight moving platen
Trockenzyklus	2,2				2,2				2,2				2,2				sec	Dry cycle
Ausstosser	Ejector																	
Ausstosserhub	270				270				270				270				mm	Ejector stroke
Ausstosserkraft „Standard“	123				123				123				123				kN	Ejector force „Standard“
Rückzugskraft „Standard“	75				75				75				75				kN	Retraction force „Standard“
Ausstosserkraft „High Force 1“	165				165				165				165				kN	Ejector force „High force 1“
Rückzugskraft „High Force 1“	100				100				100				100				kN	Retraction force „High force 1“
Ausstosserkraft „High Force 2“	192				192				192				192				kN	Ejector force „High force 2“
Rückzugskraft „High Force 2“	116				116				116				116				kN	Retraction force „High force 2“
Ausstosserkraft „Booster“	98				98				98				98				kN	Ejector force „Booster“
Spritzeinheit	Injection unit																	
Schneckenhub	248				280				320				360				mm	Screw stroke
Schneckendurchmesser	55	62	70	80	62	70	80	90	70	80	90	100	80	90	100	110	mm	Screw diameter
Massedruck	3402	2677	2100	1608	3496	2743	2100	1659	3471	2658	2100	1701	3281	2593	2100	1736	bar	Injection pressure
Druckbegrenzungen	2400	2400			2400	2400			2400	2400			2400	2400			bar	Pressure limitation
Max. Hubvolumen	475	603	954	1246	748	1077	1407	1780	1077	1608	2035	2512	1608	2289	2827	3421	cm ³	Max. cylinder volume
Max. Schussgewicht (PS)	456	718	915	1195	811	1033	1349	1708	1078	1542	1952	2410	1543	2196	2712	3282	g	Max. Shot weight (PS)
Einspritzstrom	2257	2868	3656	4775	2566	3271	4273	5407	2694	3519	4453	5498	3519	4453	5498	6652	cm ³ /sec	Injection rate
Max. Einspritzgeschwindigkeit	950	950	950	950	850	850	850	850	700	700	700	700	700	700	700	700	mm/s	Max. injection velocity
Max. Drehzahl „Speed“	570				420				366				370				min ⁻¹	Max. screw speed „Speed“
Max. Drehmoment „Speed“	900				2250				3700				4600				Nm	Max. screw torque „Speed“
Max. Drehzahl „Master“	525				420				380				340				min ⁻¹	Max. screw speed „Master“
Max. Drehmoment „Master“	1800				3200				4500				5700				Nm	Max. screw torque „Master“
Schnecken-Verhältnis L/D	22,7	25,0	22,7	20,1	26,5	25,0	22,7	20,1	27,1	27,0	24,0	21,6	27,1	27,0	24,0	21,6	x/1	Screw ratio L/D
Düsenanpresskraft	88				119				119				119				kN	Nozzle contact force
Düsenabhebehub	595				680				680				720				mm	Nozzle movement stroke
Heizleistung	37,8				47,3				52				74				kW	Heating capacity
Antrieb	Drive																	
Antriebsleistung	75	90	110	132	75	90	110	132	75	90	110	132	75	90	110	132	kW	Drive power
Kühlerleistung	60	72	88	105	60	72	88	105	60	72	88	105	60	72	88	105	kW	Cooler capacity
Betriebsdruck	250				250				250				250				bar	Operating pressure
Ölfüllung	450	450	660	660	450	450	660	660	450	450	660	660	450	450	660	660	l	Oil tank capacity
Maschine	Machine																	
Länge	8,95				9,41				9,69				10,39				m	Length
Breite	2,69				2,69				2,69				2,69				m	Width
Höhe	2,58				2,58				2,58				2,58				m	Height
Gewicht	26000				27500				28500				30500				kg	Net weight

EVOS 5000

