

25 YEARS EXPERIENCE IN PLASTICS NOW RESULTED IN CONSTRUCTING A NEW SOLUTION

LATEST NEWS PLAMA BUILDS NEW EXTRUDERS

PLAMA ZSP 70 COMPOUNDING EXTRUDER



www.plama.de

BEI DER PLANUNG DES NEUEN COMPOUNDERS ZSP HABEN WIR AUSSCHLIESSLICH NAMHAFTE DEUTSCHE FIRMEN EINBEZOGEN: THYSSEN-GETRIEBE, BAUMÜLLER-ANTRIEB, AUTOGARD-KUPPLUNG, MAAG/SIEMENS-STEUERUNG. DAS ERGEBNIS IST EIN DEUTSCHER COMPOUNDER MIT SENSATIONELLEM PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNIS.

WHEN DESIGNING THE NEW COMPOUNDER ZSP, ONLY WELL-KNOWN GERMAN SUPPLIERS WERE INVOLVED: THYSSEN GEAR, BAUMÜLLER DRIVE, AUTOGARD CLUTCH, MAAG/SIEMENS CONTROL. THE RESULT IS A GERMAN COMPOUNDER WITH A REALLY OUTSTANDING PRICE / CAPACITY PROPORTION.

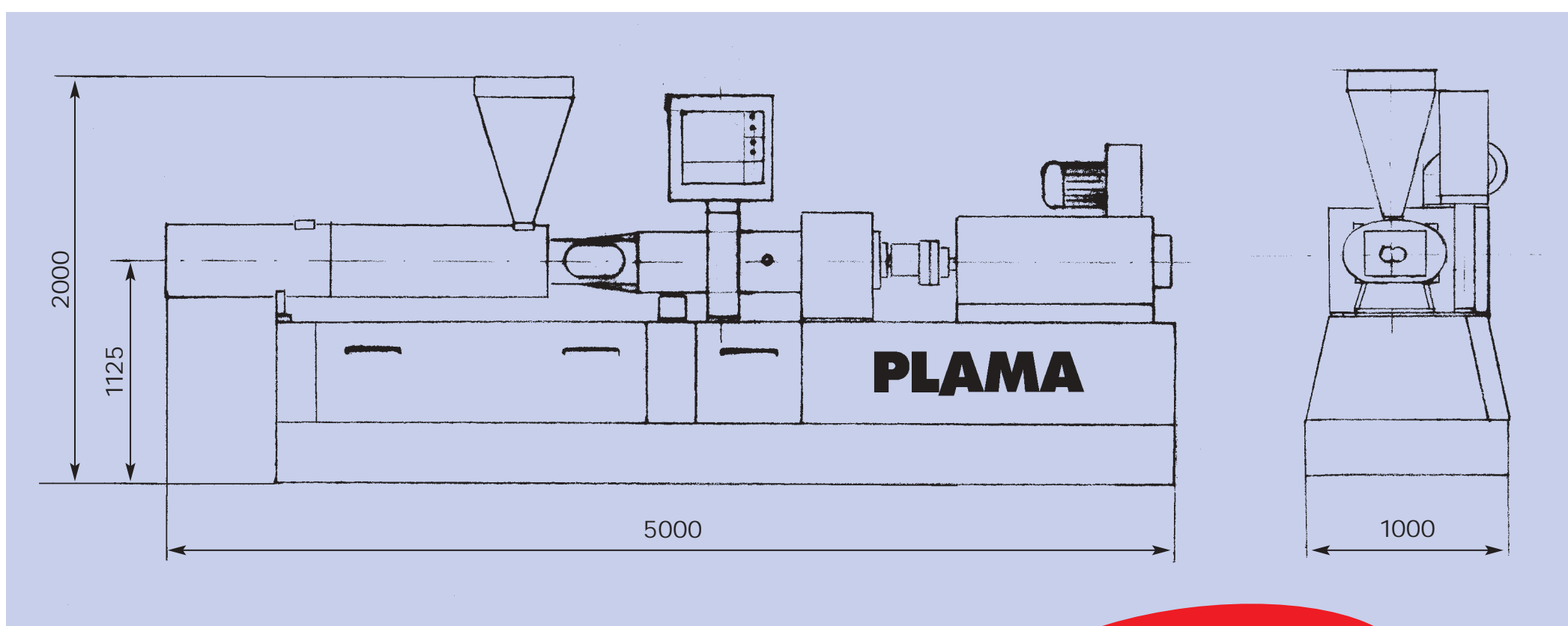
PLAMA
PLASTIK-MASCHINEN GMBH

Postfach 15 28 Bergische Straße 15 Tel. 00 49-2129-94160 e-mail: info@plama.de
D-42759 Haan D-42781 Haan Fax 00 49-2129-94 16 99 homepage: www.plama.de

PLAMA ZSP 50 AND ZSP 70 COMPOUNDING EXTRUDERS

EXTRUDER TYPE		ZSP 50	ZSP 70	EXTRUDER TYP
TECHNICAL DATA				TECHNISCHE DATEN
Screw diameter	mm	50	70	Schneckendurchmesser
L/D ratio	L/D	20 - 42	20 - 42	L/D Verhältnis
Number of screws		2	2	Anzahl der Schnecken
Rotation sense		corotational	corotational	Drehrichtung
Max. screw speed	rpm	300 / 600	300 / 600	Max. Schneckendrehzahl
Screw drive max.	kW	50 / 118	145 / 310	Max. Schneckenantrieb
Drive anchor	V	460	460	Motorankerspannung
Screw cooling by		water/oil	water/oil	Schneckenkühlung
Barrel hardness HRC		58 - 60	58 - 60	Zylinderhärte HRC
Heating per segment	kW	4,4	6	Heizleistung pro Segment
Reduction gears	i	2,9	2,92	Getriebeübersetzung
Life of thrust bearing at 600 rpm	h	20.000	20.000	Drucklagerlebensdauer bei 600 upm
Max. screw torque	Nm	900/Welle	2400/Welle	Max. Drehmoment
OUTPUT				DURCHSÄTZE
LDPE, HDPE, PP compound	kg/h	80 - 400	250 - 1300	LDPE, HDPE, PP compound
LDPE, HDPE, PP, PS, PA, ABS, PET masterbatch	kg/h	50 - 380	80 - 800	LDPE, HDPE, PP, PS, PA, ABS, PET masterbatch
Dimensions l x w x h	mm	3500 x 700 x 1400	5000 x 1000 x 2000	Maße l x b x h
Extrusion height	mm	800	1125	Spritzhöhe
Weight	kg	3400	4800	Gewicht
SIDE FEEDER (OPTIONAL)		Durufeed 25	Durufeed 25	SEITENDOSIERUNG (ZUSATZAUSRÜSTUNG)
Screw diameter	mm	25	25	Schneckendurchmesser
Number of screws		2	2	Anzahl der Schnecken
Screw drive max.	kW	0,75	0,75	Max. Schneckenantrieb
Max. screw speed	rpm	240	240	Max. Schneckendrehzahl
Max. screw torque	Nm	11	11	Max. Drehmoment

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Stand 10/2001 / Subject to alterations.



Technical Details
and photos on our homepage
www.plama.de