

Maschinenreihe der Kipptechnik für das Thermoformen

Machine row of the tilting technology for the thermoforming



Technische Daten Technical Data	M60	M92 L	M92 X	M92 HD	M93	M93 L	M98 HD	M100
Folienbreite max./min. für PP (ungespreizt) Film width max./min. for PP (unstretched)	584/410 mm 22.99/16.14"	738/410 mm 29.06/16.14"	805/410 mm 31.69/16.14"	880/450 mm 34.65/17.72"	805/450 mm 31.69/17.72"	805/450 mm 31.69/17.72"	880/450 mm 34.65/17.72"	1200/450 mm 47.42/17.72"
Folienbreite max./min. für PS (ungespreizt) Film width max./min. for PS (unstretched)	589/410 mm 23.18/16.14"	753/410 mm 29.65/16.14"	820/410 mm 32.28/16.14"	895/450 mm 35.24/17.72"	820/450 mm 32.28/17.72"	820/450 mm 32.87/17.72"	895/450 mm 35.24/17.72"	1215/450 mm 47.83/17.72"
Formfläche max. für PP (artikelabhängig) Forming area max. for PP (dependent on article)	525 x 330 mm 20.66 x 13.05"	680 x 345 mm 26.77 x 13.58"	750 x 436 mm 29.53 x 17.17"	780 x 420 mm 30.70 x 16.53"	750 x 461 mm 29.53 x 18.15"	750 x 461 mm 29.53 x 18.15"	800 x 550 mm 31.49 x 21.65"	1130 x 550 mm 44.49 x 21.65"
Formfläche max. für PS (artikelabhängig) Forming area max. for PS (dependent on article)	529 x 330 mm 20.83 x 13.05"	695 x 345 mm 27.36 x 13.58"	765 x 436 mm 30.12 x 17.17"	—	765 x 461 mm 30.12 x 18.15"	765 x 461 mm 30.12 x 18.15"	815 x 550 mm 32.09 x 21.65"	1145 x 550 mm 45.08 x 21.65"
Ziehtiefe max. Standard (optional bis) Depth of draw max. standard (optionally up to)	150/(200) mm 5.91"/(7.87")	150/(200) mm 5.91"/(7.87")	150/(200) mm 5.91"/(7.87")	160/(200) mm 6.30"/(7.87")	150/(200) mm 5.91"/(7.87")	150/(200) mm 5.91"/(7.87")	160/(200) mm 6.30"/(7.87")	160/(200) mm 6.30"/(7.87")
Schließkraft max. Clamping pressure max.	360 kN	380 kN	380 kN	650 kN	400 kN	400 kN	650 kN	1000 kN
Zyklen pro Minute Cycles per minute	58	52	52	43	49	49	43	42
Oberheizungsleistung max. Top heater output max.	51 kW	81,90 kW	54,60 kW	81,90 kW	81,90 kW	109,20 kW	126 kW	159,60 kW
Unterheizungsleistung max. Bottom heater output max.	34 kW	54,60 kW	36,40 kW	54,60 kW	54,60 kW	72,80 kW	84 kW	106,40 kW
Motorische Antriebe max. bei 20% Einschaltdauer Motor drives max. at 20% duty rating	27,2 kW	29 kW	29 kW	47 kW	30 kW	30 kW	47 kW	75 kW
Gesamtanschluss bei 37% Einschaltdauer Heizung Total power consumption at 37% duty rating heating	58,70 kW	79,50 kW	62,70 kW	97,50 kW	80,50 kW	97,34 kW	124 kW	173,40 kW
Betriebs-Luftdruck Operating air pressure	6 - 10 bar 87 - 145 psi	6 - 10 bar 87 - 145 psi	6 - 10 bar 87 - 145 psi	6 - 10 bar 87 - 145 psi	6 - 10 bar 87 - 145 psi	6 - 10 bar 87 - 145 psi	6 - 10 bar 87 - 145 psi	6 - 10 bar 87 - 145 psi
Luftbedarf max. (NL) pro Minute Required amount of air max. (STP) per minute	5000 176.57	3800 / 1000 134.20 / 35.31	3800 / 1000 134.20 / 35.31	4800 / 1400 169.52 / 49.44	5200 / 1300 183.64 / 45.91	5200 / 1300 183.64 / 45.91	7000 / 1800 247.20 / 63.57	10500 370.76
Wasserdurchlauf max. Water throughput max.	18 m³/h 635 cft/h	18 m³/h 635 cft/h	18 m³/h 635 cft/h	24 m³/h 847 cft/h	18 m³/h 635 cft/h	18 m³/h 635 cft/h	24 m³/h 847 cft/h	33 m³/h 1165 cft/h
Länge/Breite/Höhe (in mm) Length/width/height (ft)	7130/3240/3750 23.39/10.63/12.30	7400/3720/3700 24.28/12.21/12.14	6500/3720/3700 21.33/12.21/12.14	8100/4370/4250 26.57/14.34/13.94	7400/3720/3700 24.28/12.21/12.14	8400/3720/3700 27.56/12.21/12.14	8900/4370/4250 29.20/14.34/13.94	8900/5140/4520 29.20/16.86/14.83
Gewicht ca. Weight ca.	14000 kg 30865 lbs	17800 kg 39242 lbs	17000 kg 37479 lbs	18000 kg 39683 lbs	17500 kg 38581 lbs	17700 kg 39022 lbs	18700 kg 41226 lbs	22700 kg 50044 lbs