

# Machine row of the tilting technology for the thermoforming **Mline**

## Серия термоформовочных машин с техникой опрокидывания формирующего стола



Technical Data Технические данные	M60	M92 L	M92 X	M92 HD	M93	M93 L	M98 HD	M100
Film width max./min. for PP (unstretched) Ширина плёнки макс./мин. для ПП (в нерастянутом состоянии) в мм	584/410 mm	738/410 mm	805/410 mm	880/450 mm	805/450 mm	805/450 mm	880/450 mm	1200/450 mm
Film width max./min. for PS (unstretched) Ширина плёнки макс./мин. для ПС (в нерастянутом состоянии) в мм	589/410 mm	753/410 mm	820/410 mm	895/450 mm	820/450 mm	820/450 mm	895/450 mm	1215/450 mm
Forming area max. for PP (dependent on article) Площадь формы макс. для ПП (в зависимости от изделия) в мм	525 x 330 mm	680 x 345 mm	750 x 436 mm	780 x 420 mm	750 x 461 mm	750 x 461 mm	800 x 550 mm	1130 x 550 mm
Forming area max. for PS (dependent on article) Площадь формы макс. для ПС (в зависимости от изделия) в мм	529 x 330 mm	695 x 345 mm	765 x 436 mm	—	765 x 461 mm	765 x 461 mm	815 x 550 mm	1145 x 550 mm
Depth of draw max. standard (optionally up to) Глубина вытягивания макс. стандарт (альтернативно до) в мм	150/(200) mm	150/(200) mm	150/(200) mm	160/(200) mm	150/(200) mm	150/(200) mm	160/(200) mm	160/(200) mm
Clamping pressure max. Усилие замыкания макс. (в кН)	360 kN	380 kN	380 kN	650 kN	400 kN	400 kN	650 kN	1000 kN
Cycles per minute Циклов в минуту	58	52	52	43	49	49	43	42
Top heater output max. Мощность верхнего нагреват. элемента макс. (в кВт)	51 kW	81,90 kW	54,60 kW	81,90 kW	81,90 kW	109,20 kW	126 kW	159,60 kW
Bottom heater output max. Мощность нижнего нагреват. элемента макс. (в кВт)	34 kW	54,60 kW	36,40 kW	54,60 kW	54,60 kW	72,80 kW	84 kW	106,40 kW
Motor drives max. at 20% duty rating Моторные приводы макс. при 20% продолжительности включения (в кВт)	27,2 kW	29 kW	29 kW	47 kW	30 kW	30 kW	47 kW	75 kW
Total power consumption at 37% duty rating heating Общая потребляемая мощность при 37% (в кВт)	58,70 kW	79,50 kW	62,70 kW	97,50 kW	80,50 kW	87,34 kW	124 kW	173,40 kW
Operating air pressure Рабочее давление воздуха (в бар)	6 - 10 bar	6 - 10 bar	6 - 10 bar	6 - 10 bar	6 - 10 bar	6 - 10 bar	6 - 10 bar	6 - 10 bar
Required amount of air max. (STP) per minute Расход воздуха макс. при 6 бар	5000	3800 / 1000	3800 / 1000	4800 / 1400	5200 / 1300	5200 / 1300	7000 / 1800	105000
Water throughput max. Циркуляция воды макс.	18 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>3</sup> /h
Length/width/height (mm) Длина/ширина / высота вкл. устройство штабелеукладки и счёта (в мм)	7130/3240/3750	6500/3720/3700	7400/3720/3700	6500/3720/3700	8100/4370/4250	7400/3720/3700	8400/3720/3700	8900/5140/4520
Weight approx. Вес прибр.	14000 kg	17800 kg	17000 kg	18000 kg	17500 kg	17700 kg	18700 kg	22700 kg