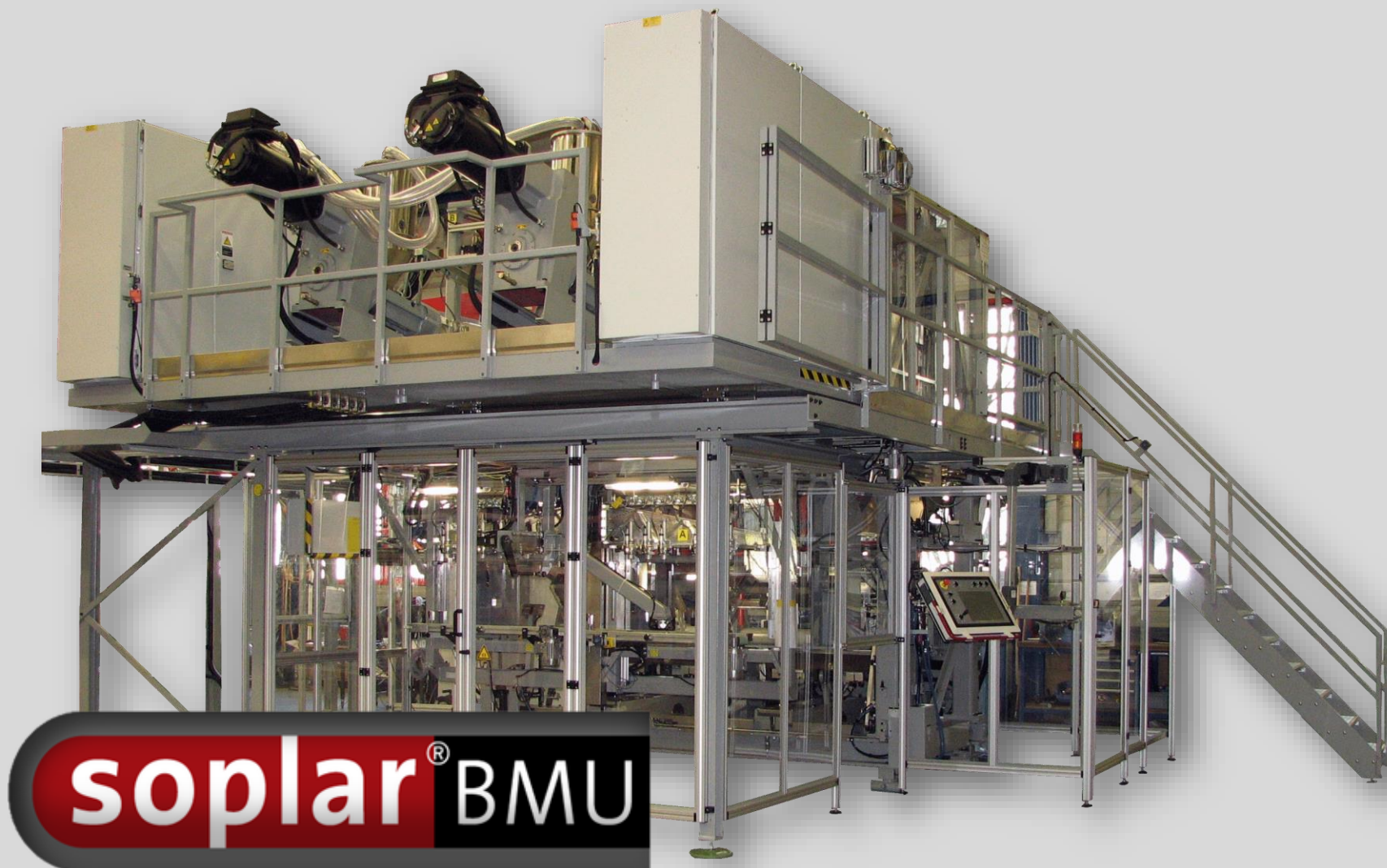




soplar[®] BMU

Documento de venda
BMU 200
1009592 02

Especificações Técnicas - Maquina

Dados Maquina - BMU 200

		1-camada	2-camada	3-camada	6-camada
Espaço necessário	[m³]	aprox. 523			
Força de Fechamento	[KN]	2x 204			
Força do calibrador	[KN]	65			
Peso total	[kg]	aprox. 37000	aprox. 38000	aprox. 39000	aprox. 40500

		2x 3-cav.	2x 4-cav.	2x 5-cav.	2x 6-cav.	2x 7-cav.	2x 9-cav.	2x 10-cav.	2x 11-cav.	2x 12-cav.	2x 13-cav.	2x 15-cav.	2x 18-cav.
Numero de moldes/ cavidades		2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13	2/15	2/18
Distancia entre centros	[mm]	324	243	194	160	137	106	96	87	80	74	64	53

Especificações Técnicas - Máquina

Dados Máquina - BMU 200

		Extrusora E75	Extrusora E35	Extrusora E25	
Transformação de material (PE) max..	[kg/h]	2x 470 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾	
Transformação de material (PP) max.	[kg/h]	2x 420 ⁽²⁾	85 ⁽²⁾	17 ⁽²⁾	
Torque max.	[Nm]	10000	650	200	
Temperatura de aquecimento por zona max.	[°C]		250		
Temperatura de fundido max.	[°C]		250		
Pressão de fundido max.	[bar]		750		

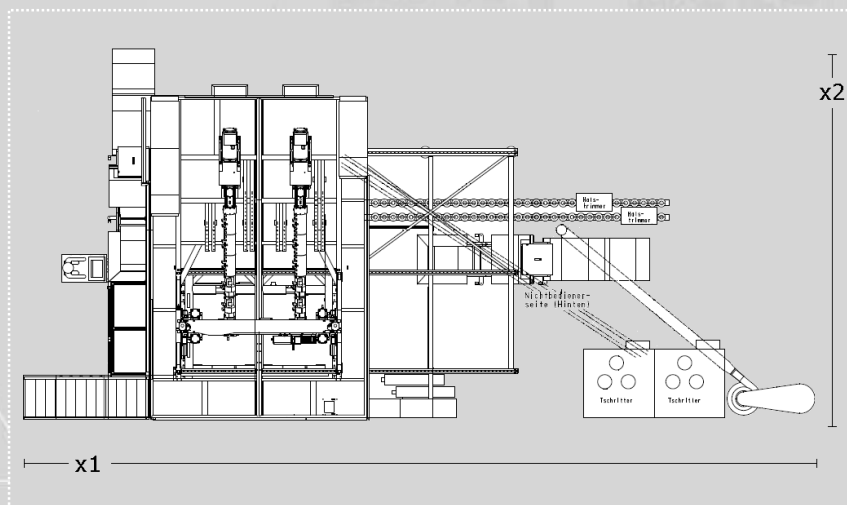
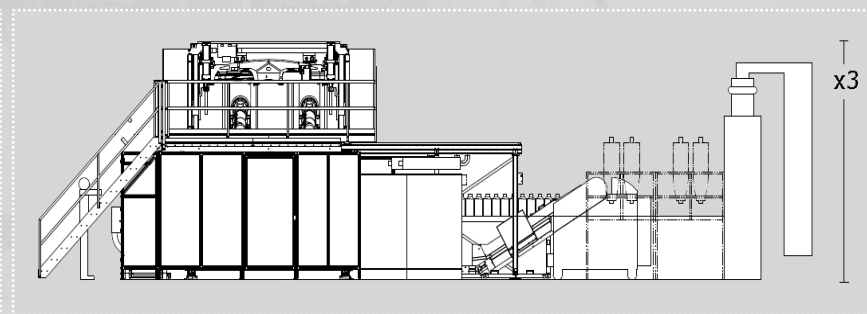
(1) novo material DOW 35060E

(2) novo material DAPLEN CHC 3007

Especificações Técnicas - Máquina

Dimensões – BMU 200

		1-camada	2-camada	3-camada	6-camada
x1	[mm]	aprox. 16800			
x2	[mm]	aprox. 7300 (7000 com Restrições)			
x3	[mm]	aprox. 4500			aprox. 4900
altura do guindaste para troca de cabeçote	[mm]	5700 ⁽¹⁾			



(1) Verifique o Layout para altura mínima

Especificações Técnicas - Máquina

Dados de Produção - BMU 200

Capacidade de produção (tempo ciclo 4,8 s) [pçs/h]

2x 3-cav.	2x 4-cav.	2x 5-cav.	2x 6-cav.	2x 7-cav.	2x 9-cav.	2x 10-cav.	2x 11-cav.	2x 12-cav.	2x 13-cav.	2x 15-cav.	2x 18-cav.
4500	6000	7500	9000	10500	13500	15000	16500	18000	19500	22500	27000

Especificações Técnicas - Máquina

Condições - BMU 200

		1-camada	2-camada	3-camada	6-camada
Circuito de refrigeração água fria					
Faixa de pressão máx. ⁽⁴⁾	[bar]			8	
Diferença de pressão mín. Delta/p ⁽⁴⁾	[bar]			3	
Faixa de temperatura min./max. ⁽⁴⁾	[°C]			5/13	
Fluxo de água min./max.	[m3/h]			30/40	
Potência dissipada min./max.	[kW]			98/130	
Qualidade da água necessária		Dureza da água 1,08 a 3,24 mmol/l (6 a 18 °dH), pH 7 a 8, máx. tamanho de partícula 500 µm			
Seção transversal de conexão	[Polegada]			4x 1 ½	
Circuito de refrigeração água morna					
Faixa de pressão máx. ⁽⁴⁾	[bar]			8	
Diferença de pressão mín. Delta/p ⁽⁴⁾	[bar]			3	
Faixa de temperatura min./max. ⁽⁴⁾	[°C]			24/35	
Fluxo de água	[m3/h]			8	
Potência dissipada	[kW]			40	
Qualidade da água necessária		Dureza da água 1,08 a 3,24 mmol/l (6 a 18 °dH), pH 7 a 8, máx. tamanho de partícula 100 µm			
Seção transversal de conexão	[Polegada]			2x 1 ½	

- (1) Tempo de ciclo 4,8 s (2) 9x1,0 litros garrafa (3) m3 padrão de acordo com DIN 1343 (4) Ponto de medição de conexão da máquina
 (5) a 50Hz (6) a 60Hz

Especificações Técnicas - Máquina

Condições - BMU 200

		1-camada	2-camada	3-camada	6-camada
Faixa de pressão ar comprimido mín./máx. ⁽⁴⁾	[bar]	8/10			
Faixa de temperatura ar comprimido mín./máx. ⁽⁴⁾	[°C]	5/40			
Quantidade máx. ar com sobrepressão de 8 bar ^{(1) (2)}	[Nm ³ /h] ⁽³⁾	1400			
Qualidade de ar comprimido necessária		Categoria de qualidade ISO 8573-1 2.4.3			
Seção transversal da conexão de ar comprimido	[Polegada]	1x 2			
Conexão de rede		Ethernet, 10/100 MBit, RJ45, rede de máquinas separadas logicamente			
Tensão de operação	[V]	400 ⁽⁵⁾ / 440 ⁽⁶⁾			
Máx. flutuações de tensão permitidas	[%]	[+10 /-5 em 400V 50 Hz] [+5 /-10 em 440V 60 Hz]			
Frequência	[Hz]	[50 em 400V] [60 em 440V]			
Fases, número de condutores		3 Fases + PE + N			
Máx. corrente operacional nominal	[A]	450			
Corrente de curto-circuito	[kA]	36			
Seção transversal para conexão	[mm ²]	A seção transversal do cabo é baseada nos códigos dos países de destino individuais			
Temperatura ambiente para operação	[°C]	+15 até +45			
Máx. umidade para operação	[%]	90			

(1) Tempo de ciclo 4,8 s (2) 9x1,0 litros garrafa (3) m3 padrão de acordo com DIN 1343 (4) Ponto de medição de conexão da máquina

(5) a 50Hz (6) a 60Hz

Especificações Técnicas - Produto

Materias-prima - BMU 200

		1-camada	2-camada	3-camada	6-camada
Polietileno	[PE]		x		
Polipropileno	[PP]		x		
Agente de ligação					x
Revestimento de barreira	[EVOH]				x
Reciclado (percentagem)			x		

(1) com opção - pacote PP

Especificações Técnicas - Produto

Dados da garrafa - BMU 200

		3-cav.	4-cav.	5-cav.	6-cav.	7-cav.	9-cav.	10-cav.	11-cav.	12-cav.	13-cav.	15-cav.	18-cav.
F1 comprimento da garrafa	[mm]	300	220	173	147	128	98	89.2	80.4	73.5	67.6	57.8	47.0
F2 profundidade da garrafa	[mm]	160											
F3 altura da garrafa min./max. (frio)	[mm]	55 / 385											

