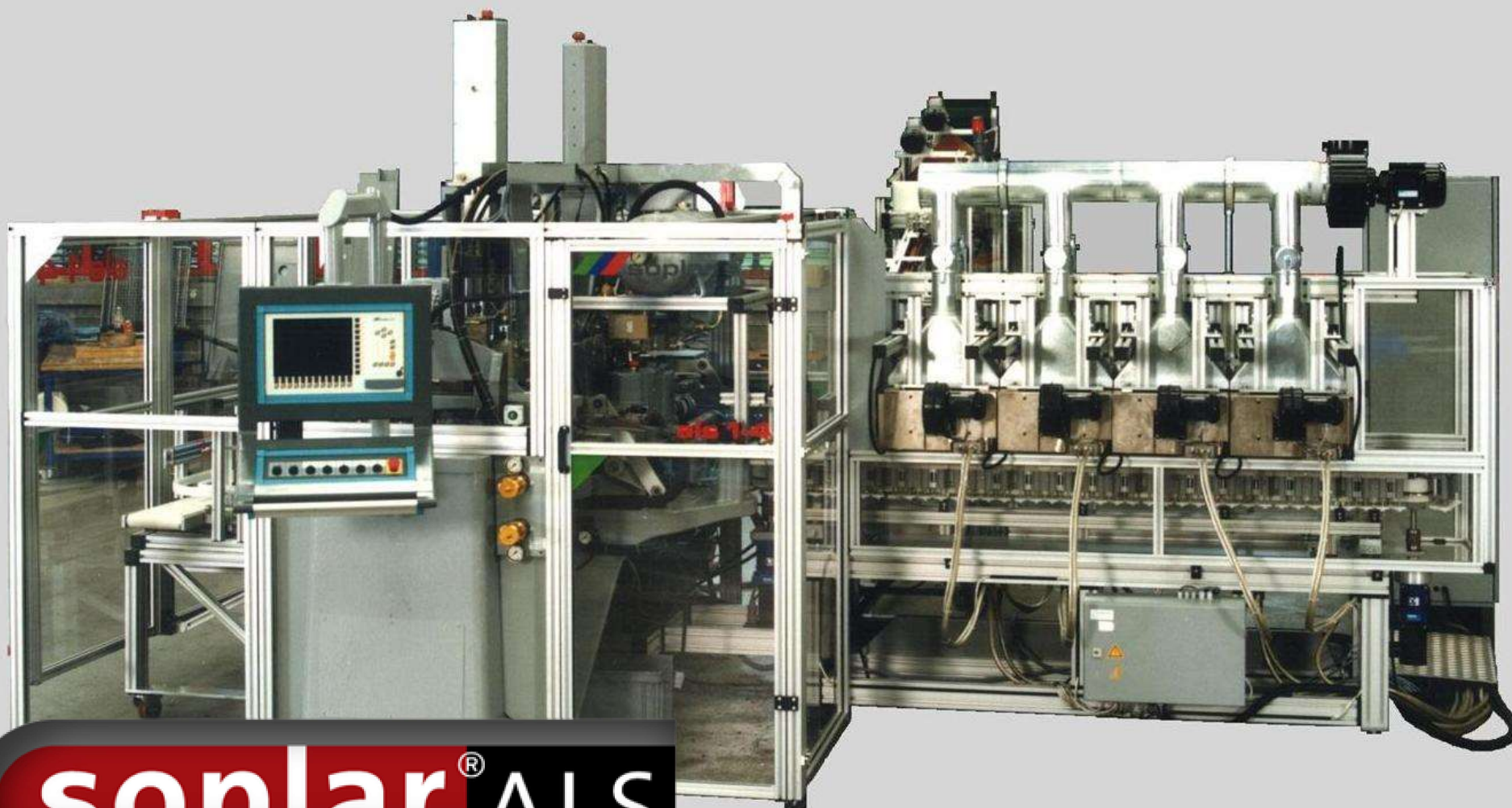




soplar[®]ALS

Documento de Venda
ALS 1-4

1011002

Agosto 2026

Características do produto

- Máxima capacidade e flexibilidade
- Alta eficiência
- Baixo tempo de troca
- Redução do envolvimento pessoal
- Máxima segurança de produção e ergonomia
- Baixo consumo de energia
- Baixo impacto ambiental
- Alta relação custo e benefício

Especificações Técnicas - Máquina

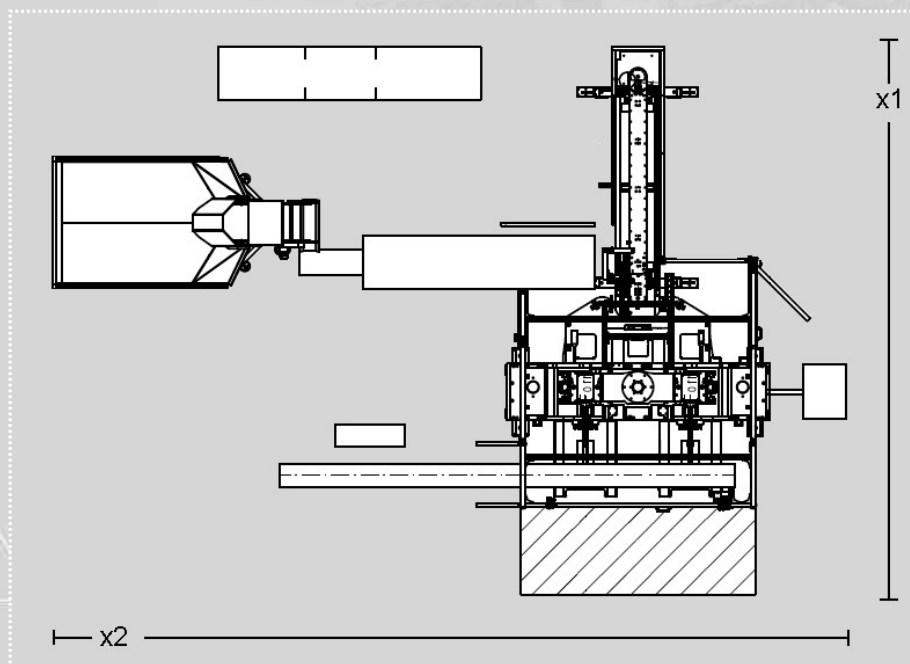
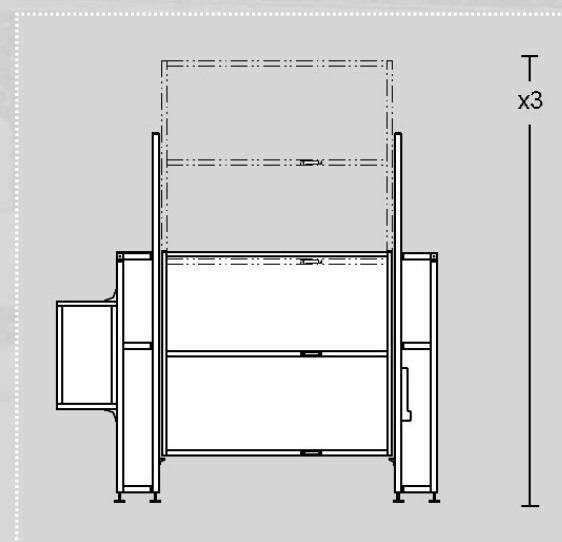
Dados da máquina – ALS 1-4

		ALS 1-4 CE	ALS 1-4 CE/UL	ALS 2-4 CE
Espaço necessário	[m³]	aprox. 213		
número de moldes / Cavidades		2/2		
Distância entre centros	[mm]	180		
Força de fechamento	[KN]	320		
Peso total	[kg]	aprox. 12000		

Especificações Técnicas - Máquina

Dimensões - ALS 1-4

		ALS 1-4 CE	ALS 1-4 CE/UL	ALS 2-4 CE
x1 Largura	[mm]		aprox. 6260	
x2 Comprimento	[mm]		aprox. 9070	
x3 Altura	[mm]		aprox. 3690	



Especificações Técnicas - Máquina

Dados de produção – ALS 1-4

Capacidade de produção (tempo de ciclo 2.5 s)	4 cavidades 5760 peças/h
Capacidade máxima de produção (tempo de ciclo 2.0 s)	7200 peças/h

Especificações Técnicas - Máquina

Condições – ALS 1-4

		ALS 1-4 CE	ALS 1-4 CE/UL	ALS 2-4 CE
Ar comprimido faixa de pressão baixa min./max. ⁽⁴⁾	[bar]		8/10	
Temperatura do ar comprimido (baixa) ⁽⁴⁾	[°C]		20	
Máx. quantidade de ar a 8 bar ^{(1) (2)}	[Nm ³ /h] ⁽³⁾		60	
Qualidade necessária do ar comprimido		ISO 8573-1 Categoria de qualidade 2.4.3		

Ar comprimido faixa de pressão alta min./max. ⁽⁴⁾	[bar]		35/40	
Temperatura do ar comprimido (Alta) min./max. ⁽⁴⁾	[°C]		25/35	
Quantidade máxima de ar a 35 bar ^{(1) (2)}	[Nm ³ /h] ⁽³⁾		640	
Qualidade necessária do ar comprimido		ISO 8573-1 Categoria de qualidade 2.4.3		

Água de refrigeração - sistema de circuito duplo				
Pressão máxima da água fria ⁽⁴⁾	[bar]		6	
Diferença mínima de pressão Delta/p ⁽⁴⁾	[bar]		2.5	
Faixa de temperatura de água fria min./max. ⁽⁴⁾	[°C]		5/12	
Vazão de água fria	[m ³ /h]		4.5	
Potência dissipada pela água fria	[kW]		14	
Qualidade necessária de água fria		Dureza da água 1,08 à 3.24 mmol/l (6 to 18 °dH), pH - 7 à 8, max. tamanho da partícula 500 µm		

(1) Tempo de ciclo 2.5 s

(2) 4x3.0 litros

(3) m³ Padrão segundo a DIN 1343

(4) Ponto de medição na conexão da máquina

Especificações Técnicas - Máquina

Condições – ALS 1-4

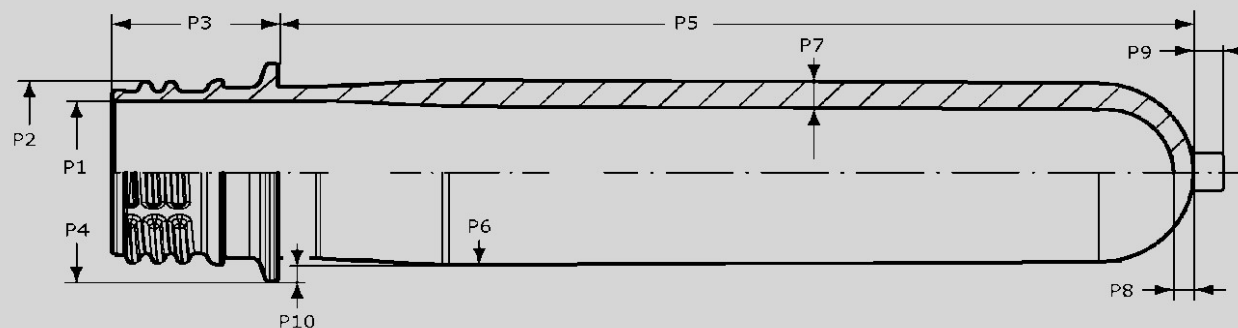
		ALS 1-4 CE	ALS 1-4 CE/UL	ALS 2-4 CE
Tensão de operação	[V]	400 ⁽¹⁾ / 440 ⁽²⁾		
Max. flutuação de tensão permitida	[%]	[+10 /-5 em 400V 50 Hz] [+5 /-10 em 440V 60 Hz]		
Frequência	[Hz]	[50 em 400V] [60 em 440V] ⁽³⁾		
Fases, número de condutores		3 Fases + PE + N		
Max. corrente operacional nominal	[A]	290		
Corrente de curto circuito	[kA]	42		
Seção transversal para conexão	[mm2]	Definida de acordo com as normas vigentes do país de destino		
Temperatura ambiente para operação	[°C]	+5 à+45		
Max. umidade para operação	[%]	90		

(1) em 50Hz (2) em 60Hz (3) em ALS 1-4 CE e ALS 2-4 CE somente com transformador adicional

Especificações Técnicas - Produto

Dados da preforma - ALS 1-4

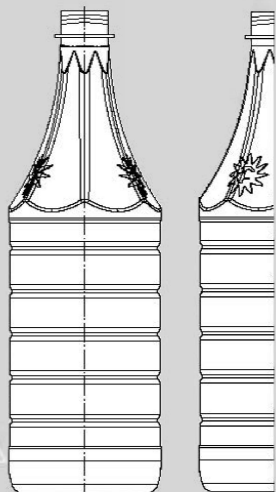
		ALS 1-4 CE	ALS 1-4 CE/UL	ALS 2-4 CE
P1	Diâmetro interno do gargalo min.	[mm]	17	15
P2	Diâmetro externo do gargalo max.	[mm]	50	43
P3	Altura do gargalo min./max.	[mm]	9/30	9/30
P4	Diâmetro do anel de suporte min./max.	[mm]	20/50	17/45
P5	Comprimento do corpo da pré-forma min./max.	[mm]	40/170	40/160
P6	Diâmetro máximo do corpo da pré-forma	[mm]	40	43
P7	Espessura da parede da pré-forma max.	[mm]	5.5	5
P8	Espessura da base da pré-forma max.	[mm]	4.5	4.5
P9	Comprimento do ponto de injeção max.	[mm]	5.5	5.5
P10	Projeção do anel de suporte min.	[mm]	1	1
	Peso da pré-forma max.	[g]	105	105



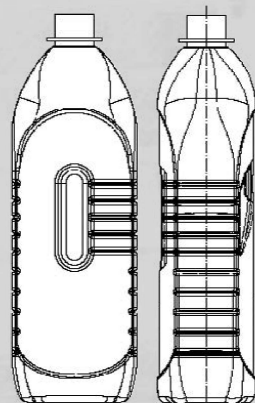
Especificações Técnicas - Produto

Dados da Garrafa ALS 1-4

		ALS 1-4 CE	ALS 1-4 CE/UL	ALS 2-4 CE
F1 Largura máx. da garrafa (diâmetro) (redonda)	[mm]		130	
F1 Largura max. da garrafa (retangular)	[mm]		120	
F2 Profundidade da garrafa	[mm]		130	
F3 Altura da garrafa min./max. (fria)	[mm]		100/350	
Área máxima de projeção da garrafa	[mm ²]		28000	



Redonda



Quadrangular

