

## Picoleteira com Atuador Pneumático ou Com Esteira Elétrica

Base com rodízios giratórios, com freio. Estrutura e revestimentos construídos em aço inox 304.

Tanque de resfriamento, fabricado em aço inox 304, termicamente isolado com poliuretano expandido, usa como fluido refrigerante álcool etílico.

O fluido preenche completamente todo o tanque e permanece constantemente em contato com todas as formas e a serpentina de cobre. O equilíbrio térmico é garantido pela ação de agitadores mecânicos, fabricados em aço inox 304, com vedação por selo mecânico.

Ao final do processo de congelamento dos picolés, as formas são suspensas em uma rampa para saída e recuperação do álcool.

Os agitadores, atuador pneumático ou com esteira elétrica, bomba e sistema de refrigeração, são controlados por um controlador lógico programável, CLP, tipo *touch screen*, com sensor óptico de segurança.

O sistema de refrigeração é formado por um compressor semi-hermético, gás refrigerante HP-81, condensação a água.

Com a experiência de mais de 30 anos na construção de máquinas para sorvete, a Bertollo usa na fabricação de seus equipamentos um condensador a água, tipo *Shell and Tube*, projetado e fabricado pela própria Bertollo.

Tecnologia de ponta para maximizar a eficiência dos processos de troca de calor, como o uso de tubos aletados, materiais com eficiência termodinâmica, com acesso ao seu interior para manutenção e limpeza.

As Picoleteiras da Bertollo podem ser fornecidas, opcionalmente com desenformador de picolé já integrado na máquina pela própria fábrica. Também podem ser fornecidas com dosador de calda e dosador de recheio como opcionais que, neste caso, a máquina prevê sua integração a qualquer momento.

Picoleteira com Atuador Pneumático ou com Esteira Elétrica		
Modelo	PPB 2000 PN PPB 2000 EL	PPB 3000 PN PPB 3000 EL
Capacidade de produção (formas de 28 cavidades)	2.000 unid/h	3.000 unid/h
Quantidade de formas no tanque	20 unid.	30 unid.
Quantidade de formas na rampa	06 unid.	06 unid.
Tensão	220 V ou 380 V Trifásico	220 V ou 380 V Trifásico
Frequência	60 Hz	60 Hz
Potência	10.500 W	15.000 W
Volume do tanque	400 litros	600 litros
Quantidade de agitadores	2	3
Motor agitador	1 cv (cada)	1 cv (cada)
Compressor	12 cv	17 cv
Altura	1,53 m	1,53 m
Largura	3,20 m	4,50 m
Profundidade	0,85 m	0,85 m
Peso	800 kg	1.100 kg

Conexões Externas:

PPB 2000 PN – PPB 2000 EL

Tensão 220 V: Disjuntor Tripolar 60 A, cabo flexível isolado de 16 mm;

Tensão 380 V: Disjuntor Tripolar 40 A, cabo flexível isolado de 06 mm;

PPB 3000 PN – PPB 3000 EL

Tensão 220 V: Disjuntor Tripolar 80 A, cabo flexível isolado de 25 mm;

Tensão 380 V: Disjuntor Tripolar 50 A, cabo flexível isolado de 10 mm;