



Máquinas de lavar por ultrassom

POLARIS

IBERKLEEN

A tecnologia **ultrassônica** continua sendo uma das **limpezas mais completas e profundas**, alcançando resultados únicos.

A linha de equipamentos ultrassônicos **POLARIS** é o complemento perfeito para qualquer processo de limpeza.

A sua plataforma de imersão e elevação reduz o esforço do operador ao carregar peças e o **seu ágil movimento**, ajuda na **penetração da limpeza em orifícios complexos**.

Concebidos num formato compacto, integram todas as características necessárias, no menor espaço possível.

A partir do seu ecrã tátil, pode gerir

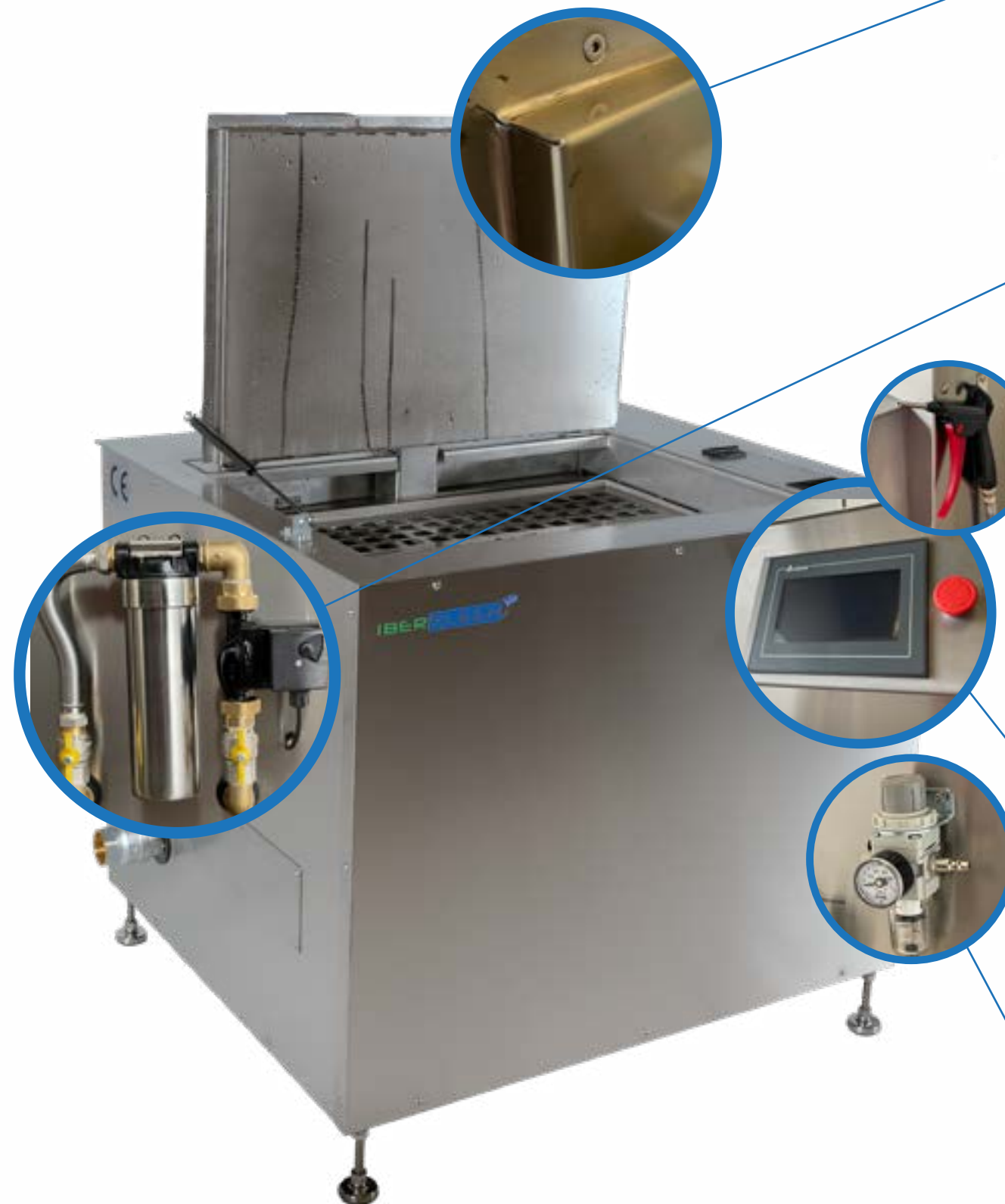
- ◆ Pré-aquecimento programado.
- ◆ Programação de ciclos temporizados.
- ◆ Controlo total da plataforma elevatória..

Principais características da linha **POLARIS**

- ◆ Geradores nacionais de fabricação própria.
- ◆ Sistema de filtragem de polímero inerte.
- ◆ Decantação de óleos com cuba auxiliar integrada.
- ◆ Suportes antivibratórios reguláveis em altura.
- ◆ Tampa dupla com isolamento térmico anti-calórico.
- ◆ Plataforma de elevação reforçada.
- ◆ Regulação da velocidade/força da plataforma.
- ◆ Varredura superficial para remoção de partículas em suspensão.

OPCIONAIS:

- ◆ Enchimento automático.
- ◆ Esvaziamento automático com bomba
- ◆ Doseador químico programável.
- ◆ Rodas para transporte e posicionamento variável.
- ◆ Características e medidas 100% configuráveis.



TAMPA TÉRMICA

A tampa com isolamento térmico em neoprene K-flex de 20mm evita que a temperatura escape, otimizando o consumo elétrico do aquecimento. Além disso, evita possíveis queimaduras por contacto, protegendo os operadores.

FILTRO COM BOMBA DE RECIRCULAÇÃO

Filtro de 10 a 20" com cartuchos laváveis de poliéster de 5 microns. A bomba de baixa pressão recircula o líquido, homogeneizando a mistura e, ao mesmo tempo, retém todas as impurezas no cartucho, prolongando a vida útil do banho.

PISTOLA DE SOPRO

A pistola de sopro usa o ar comprimido que ajuda o equipamento, pra você poder secar as peças antes de tirá-las da plataforma.

PAINEL DE CONTROLO COM ECRÃ TÁCTIL

O controlo tátil permite gerir de forma intuitiva todas as características e funções do equipamento. Subir e descer a plataforma, programar o arranque para outro momento ou programar qualquer ação no modo contínuo ou temporizado.

FILTRO DE AR

Entrada de ar comprimido, com sifão, manómetro de controlo e regulador de pressão.
Pressão de ar recomendada: 7 Bar.

GERADOR DE ULTRASSOM

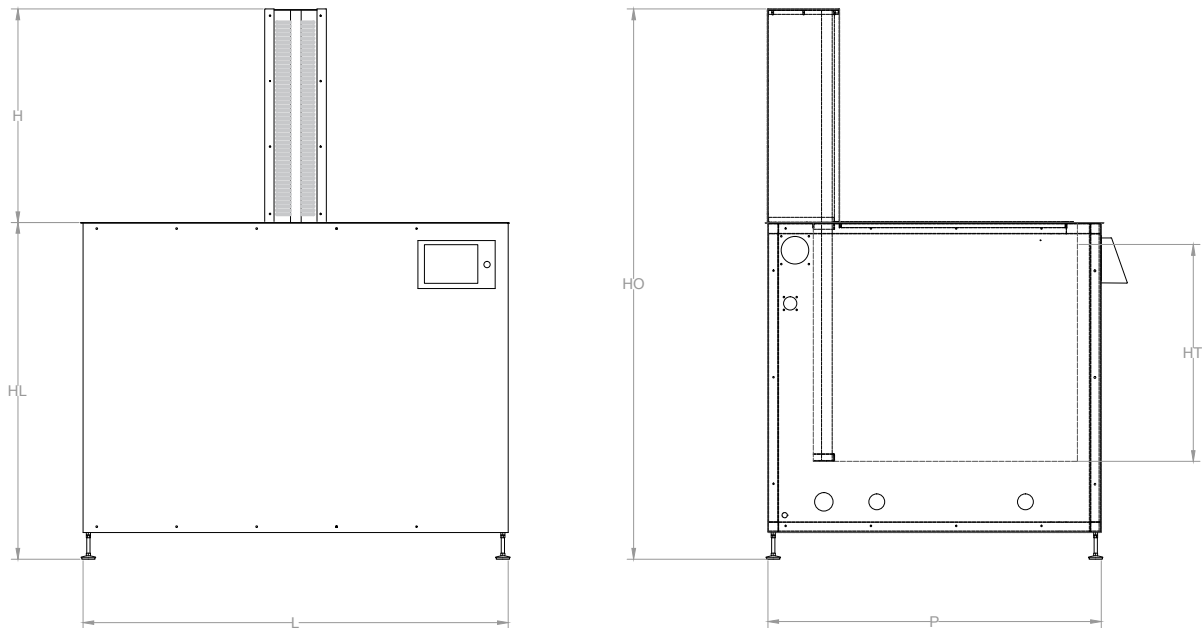


Os **geradores de ultrassons** de **fabricação própria e exclusiva** são o coração de cada equipamento, com uma potência real e uma **eficiência única no mercado**.

Equipados com regulação de parâmetros como Sweep System, formas de onda, limitadores de potência, calibração de frequência, regulação de frequência digital, etc.

Design ultracompacto, ventilação lógica.

Frequências padrão de 28 kHz e 40 kHz.
Outras frequências disponíveis.



TAMPA TÉRMICA



DEPÓSITO AUXILIAR
DECANTADOR



VARREDURA SUPERFICIAL



FILTRAGEM COM BOMBA
DE RECIRCULAÇÃO



PLATAFORMA NEUMÁTICA



REGULAÇÃO DA BATIDA



DADOS TÉCNICOS	POLARIS 160	POLARIS 310	POLARIS 420	POLARIS 600	POLARIS 940	POLARIS 1500	POLARIS 4000
Capacidade do depósito	160 litros	310 litros	420 litros	600 litros	940 litros	1500 litros	4000 litros
Potência dos ultrassons	1,5 Kw	3 Kw	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	12 Kw	24 Kw
Potência de aquecimento	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	9 Kw	12 Kw	15 Kw	18 Kw
Medidas internas	700x550x350	950x700x550	1100x750x600	1250x800x700	1500x900x800	1700x1100x1000	2550x1500x1200
Medidas úteis	680x440x350	930x560x390	1080x610x440	1230x660x540	1480x760x640	1680x960x840	2530x1360x1040
Capacidade de carga	100 Kg	220 Kg	320 Kg	450 Kg	700 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Dimensões externas (mm)	1.100x930x920	1.350x1.080x950	1.530x1.130x1.000	1.680x1.180x1.100	1.930x1.320x1.200	2.130x1.520x1.400	2.980x1.950x1.600
L	1.100 mm	1.350 mm	1.530 mm	1.680 mm	1.930 mm	2.130 mm	2.980 mm
P	930 mm	1.080 mm	1.130 mm	1.180 mm	1.320 mm	1.520 mm	1.950 mm
HL	920 mm	950 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.600 mm
Material	AISI 304 e 316L de 2,5 mm				AISI 304 e 316L de 2,5 mm		



IBERKLEEN

Pol. Ind. Villayuda
C/ la Demanda S/N
Naves Azucarera, Nave C1
09007 - Burgos
ESPAÑA

Tel.: +34 947 215 125

www.iberkleen.com
info@iberkleen.com