



ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Decapado por ultrasonidos **RIGEL**

IBERKLEEN

La tecnología del **Ultrasonido** es la opción más utilizada para el decapado tras las nuevas normativas sobre el uso de químicos.

La prohibición del uso del cloruro de metileno, ha incrementado los tiempos de decapado de manera exponencial. Y es ahí, donde la mecánica del ultrasonido ha conseguido reducir los tiempos de decapado a unos niveles excelentes.

La gama de Equipos de Ultrasonidos **RIGEL** son el complemento perfecto para cualquier proceso de decapado.

Su plataforma de inmersión y elevación, reduce el esfuerzo del operario al cargar piezas y su **ágil bateo**, ayuda a la **penetración del decapado en orificios complejos**.

Diseñadas en formato compacto, integran todas las características requeridas, en el menor espacio posible.

Desde su pantalla táctil puedes gestionar

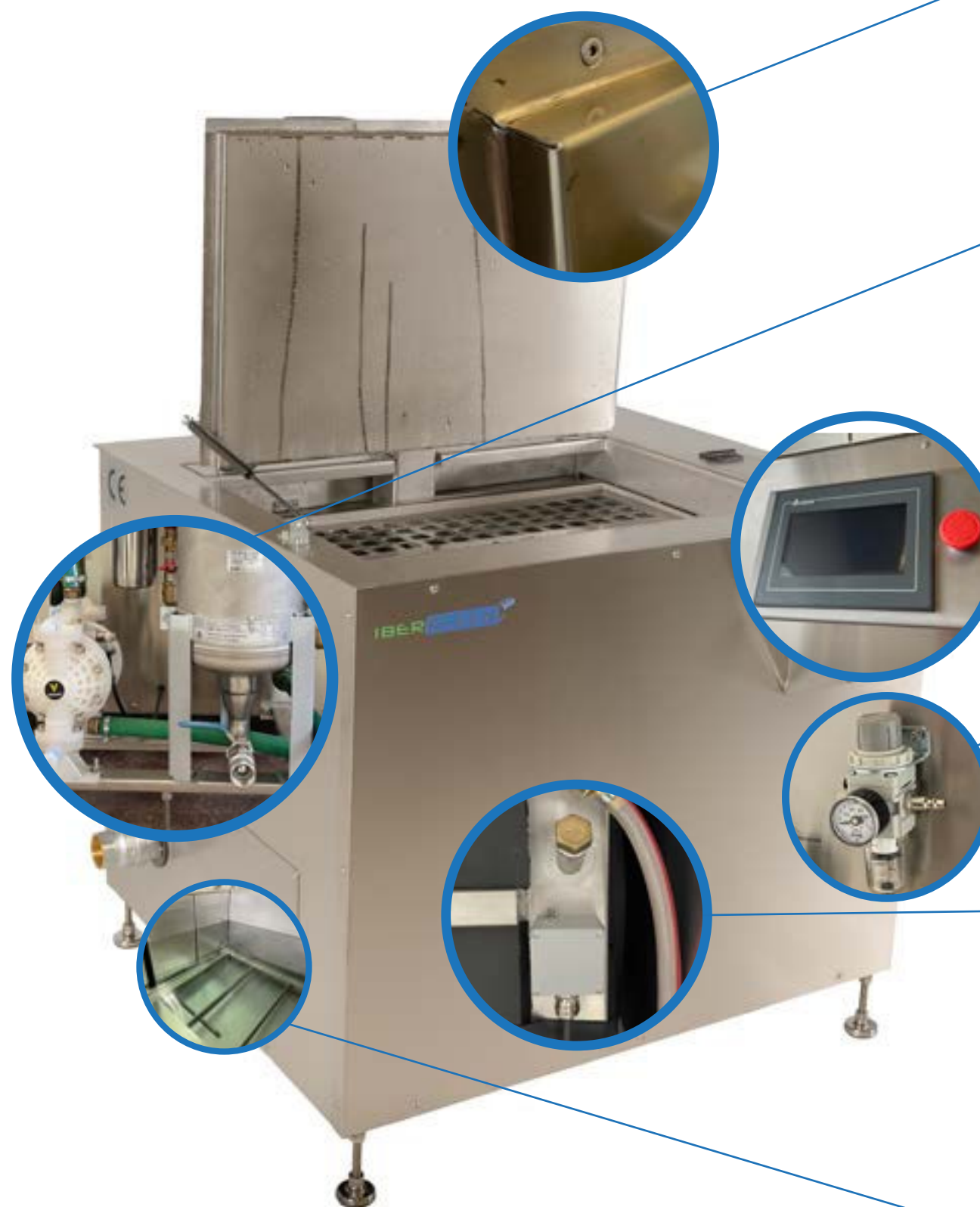
- ◆ Calentamiento previo programado.
- ◆ Programación de ciclos temporizados.
- ◆ Manejo total de la plataforma de elevación.

Características más destacadas de la gama **RIGEL**

- ◆ Generadores nacionales de fabricación propia.
- ◆ Sistema de calentamiento sin contacto.
- ◆ Soportes anti vibratorios regulables en altura.
- ◆ Tapa doble calorifugada anti calórica.
- ◆ Plataforma de elevación reforzada.
- ◆ Regulación de velocidad / fuerza de la plataforma.
- ◆ Entrada y salida para filtrado.

OPCIONALES:

- ◆ Llenado automático.
- ◆ Vaciado automático con bomba.
- ◆ Dosificador químico programable.
- ◆ Sistemas de filtrado adaptados.
- ◆ Características y medidas configurables 100%.



TAPA CALORIFUGADA

La tapa calorifugada con Neopreno aislante K-flex de 20 mm, evita que la temperatura se fugue, optimizando el consumo eléctrico del calentamiento. Además, evita posibles quemaduras por contacto, protegiendo a los operarios.

CONEXIÓN PARA FILTRO

La máquina está equipada con las conexiones para que se pueda conectar el filtro más apropiado a las necesidades de cada decapado. Dependiendo de la pintura y el decapante a utilizar, se puede instalar un filtro prensa, un filtro de manga, y manipular el baño con bombas centrífugas o neumáticas dependiendo de cada aplicación.

PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

El control táctil, permite manejar de forma intuitiva todas las características y funciones del Equipo.

FILTRO DE AIRE

Entrada de aire comprimido, con trampa de agua, manómetro de control y regulador de presión.
Presión de aire recomendada: 7 Bar.

CALENTAMIENTO SIN CONTACTO

La cámara de calentamiento paralelo, consigue la temperatura deseada para el baño, sin que la resistencia esté en contacto con el decapante y la pintura. De esta forma, la resistencia no se avería y no solidifica los residuos de pintura. Además, cuenta con su propio sensor de nivel, sonda de temperatura, válvula de seguridad, llenado y vaciado para conseguir un sistema independiente y efectivo.

FONDO INCLINADO

El fondo inclinado, reúne los lodos generados para ser gestionados de forma fácil y efectiva.

GENERADOR DE ULTRASONIDOS



Los **generadores de ultrasonidos** de **fabricación propia** y exclusiva, son el corazón de cada equipo; desempeñando una potencia real y con una **eficiencia única en el mercado**.

Equipados con regulación de parámetros como Sweep System, formas de onda, limitadores de potencia, calibración de frecuencia, regulación de frecuencia digital, etc.

Diseño ultracompacto, ventilación lógica.

Frecuencias estándar de 28 khZ y 40 Khz.
Disponibles otras frecuencias.

TAPA



CÁMARA DE CALENTAMIENTO



FONDO INCLINADO



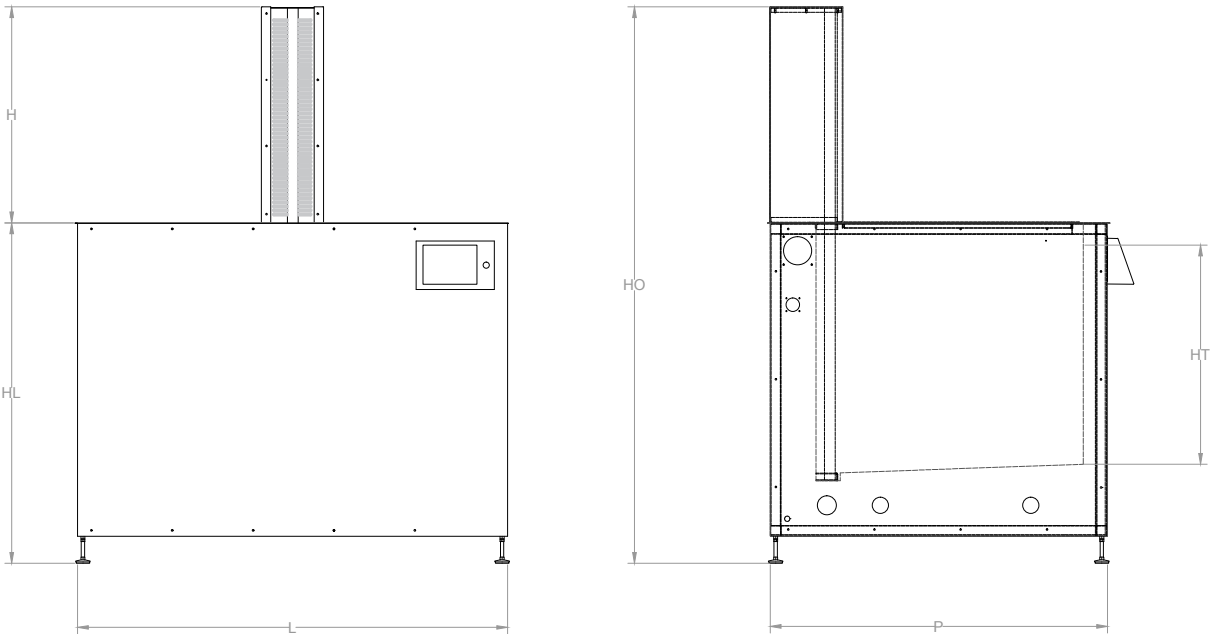
SISTEMAS DE FILTRADO
ADAPTABLES



PLATAFORMA NEUMÁTICA



REGULACION DE BATEO



DATOS TÉCNICOS	RIGEL 160	RIGEL 310	RIGEL 420	RIGEL 600	RIGEL 940	RIGEL 1500	RIGEL 4000
Capacidad depósito	160 litros	310 litros	420 litros	600 litros	940 litros	1500 litros	4000 litros
Potencia ultrasonidos	1,5 Kw	3 Kw	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	12 Kw	24 Kw
Potencia calentamiento	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 útiles	680x440x350	930x560x390	1080x610x440	1230x660x540	1480x760x640	1680x960x840	2530x1360x1040
Capacidad de carga	100 Kg	220 Kg	320 Kg	450 Kg	700 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Medidas 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 y 316L de 2,5 mm				AISI 304 y 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