

BOCCETTI S.R.L.

ILAVADORA DE INMERSIÓN IB 355



LAVADORA DE INMERSIÓN IB 355

La lavadora de inmersión **IB355** es la solución ideal para la limpieza de piezas mecánicas mediante el lavado por inmersión, con la ayuda de una acción hidrocínética, un lavado por ultrasonidos y un enjuague final.

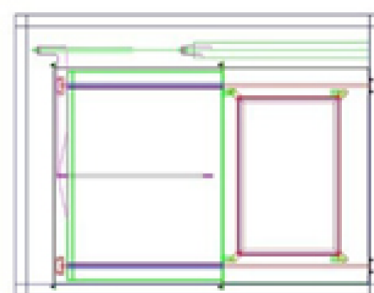
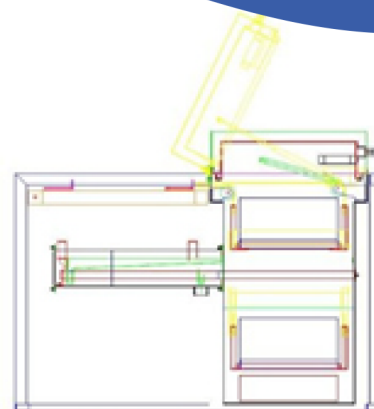
La lavadora de inmersión, mediante la entrada superior y la tapa abatible, con movimiento manual, puede ser cargada para la ejecución de ciclos de lavado que constan de las siguientes fases automáticas (en tiempos variables):

- ✓ Lavado por inmersión con acción hidrocínética en solución detergente, en caliente;
- ✓ Lavado por inmersión con acción ultrasónica en solución detergente, en caliente;
- ✓ Enjuague con spray, frío o caliente (con agua desechable);

EQUIPAMIENTO BÁSICO

Tapa abatible con muelles de gas y cierre eléctrico de seguridad
Cesta arriba/abajo (Dimensiones: 350x550x(h)150mm)
Panel de mando con pantalla táctil
Sistema de termorregulación de la solución detergente
Circuito de recirculación con filtración
Controles de nivel
Válvula de reposición de nivel manual
Rampas de inmersión (para la acción hidrocínética)
Extractor de coalescencia para la extracción de vapores
Depósito de destilación de fond

Las siguientes "opciones" le permiten mejorar el rendimiento de la lavadora de inmersión:



EQUIPO OPCIONAL

EQUIPO OPCIONAL	
A	Ablandador de intercambio iónico para la producción de agua ablandada (lavado y/o enjuague)
D	Desmineralizador de ósmosis inversa para la producción de agua desmineralizada (enjuague)
US	Sistema de generación de ondas ultrasónicas
R	Sistema de enjuague final (circuito, tanque móvil/parte móvil, filtración y rampa de rociado)
L	Sistema automático de restablecimiento del nivel en el tanque de proceso
1	Dosificación automática de detergente
2	Indicador de nivel mínimo de detergente
3	Separador de aceite de banda
4	Circuito de retorno de aguas residuales (tanque de almacenamiento con controles de nivel y bomba eléctrica de retorno)

LAVADORA DE INMERSIÓN IB 355

A-D El ablandador y el desmineralizador permiten obtener un agua de lavado cada vez más pura, su uso se recomienda especialmente si la máquina está equipada también con el sistema de enjuague final (opción R) y para garantizar, a lo largo del tiempo, el mantenimiento de un alto grado de limpieza de la Lavadora. El equipo, que puede utilizarse de forma individual o combinada, se suministra por separado de la lavadora y se instala en un módulo técnico especial que se coloca cerca de la máquina.

US Este sistema, compuesto por un generador de ondas ultrasónicas y un transductor de inmersión, permite crear un campo ultrasónico en el interior del baño de lavado, perfectamente configurable en términos de potencia específica (recomendada 15W/lt) y de frecuencia (25 o 40kHz).

R Este sistema permite un enjuague por aspersión (con agua no recuperable), mediante una distribución de boquillas de aspersión fijas y un tanque/parte móvil de recuperación, sin alterar la concentración del baño de lavado.

L El sistema consta de una electroválvula que, en combinación con los controles de nivel N°2 ("nivel bajo" y "nivel máximo de llenado"), permite restablecer automáticamente el nivel del baño de lavado

1-2 Un dosificador volumétrico, con ajuste de 0-10%, aspirado directamente del depósito de detergente que puede colocarse en el interior de la lavadora, puede combinarse con el uso de una "tapa de depósito" especial que contenga un interruptor de nivel con señal de "reserva de detergente".

3 El tanque de almacenamiento de la solución detergente puede estar equipado con un removedor de aceite de banda capaz de eliminar el aceite residual de la superficie libre de la solución detergente.

4 El "Circuito de aguas residuales" es útil cuando la lavadora está equipada con la opción R (Sistema de enjuague desechable) y no hay un sumidero de aguas residuales en los alrededores.

LAVADORA DE INMERSIÓN IB 355

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES LAVADORA **IB355**

Material	Acero inoxidable Aisi 304
Dimensiones	1000x1300x(h)1000mm
Altura del borde del tanque	900 mm
Dimensiones de la cesta	350x550x(h)150mm
Altura máxima del artículo a lavar	180mm
Carga máxima	45 daN
Capacidad del depósito de solución detergente	100 lt
Capacidad del agua descalcificada	75 lt
Capacidad del depósito de residuos	33 lt
Suministro de energía eléctrica	400V – 50Hz – 3F+N+T
Potencia eléctrica instalada	6.0 kW
Max. Temperatura de la solución detergente	85°C
Temperatura máxima del agua de enjuague	60°C
Alimentación neumática	Aire comprimido a 6 bar, Ø ½"
Suministro de agua	Agua de red, 1 bar, Ø ½"
Caudal de extracción de vapores	500 mc/h
Peso (en vacío)	400 daN

LAVADORA DE INMERSIÓN IB 355



Puntos fuertes:

1 – SEGURIDAD

La presencia del cierre magnético de seguridad, que impide cualquier conexión entre el operador y el tanque de proceso, hace que el uso de la lavadora sea extremadamente seguro.

2 – RESPETO HACIA EL MEDIO AMBIENTE

La particular "filtración por coalescencia" de los vapores emitidos, el depósito anti filtración y el revestimiento aislante integral de la lavadora, garantizan una alta protección del entorno de trabajo.

3 – SIMPLICIDAD DE USO

El gráfico claro e intuitivo del panel de mando con pantalla táctil, simplifica todas las acciones de mando y control de la lavadora.

4 – ERGONOMÍA

La altura del borde de la cuba, la posición del asa de la tapa y la concentración de todos los mandos cerca del "puesto del operador" garantizan la máxima ergonomía de la lavadora.

5 – COMPATIBILIDAD

La optimización de los espacios, utilizada para definir la disposición interna, ha permitido conseguir una "huella de máquina" reducida, simplificando la instalación incluso, en lugares de trabajo reducidos.

6 – VERSATILIDAD

El gran número de equipos opcionales, hace que la lavadora sea notablemente versátil.

7 – FIABILIDAD

Los componentes electromecánicos de alta calidad y las soluciones eficaces de diseño, confieren a la lavadora un alto grado de fiabilidad.

8 – MANTENIMIENTO

Los diagnósticos disponibles en el panel de mando y la posibilidad de controlar las "entradas" y "salidas" del PLC contribuyen, junto con la eficaz disposición de los componentes electromecánicos a bordo de la máquina, a simplificar las actividades de mantenimiento.



BOCCETTI S.r.l. **con USTED**ES desde 1970

Sede administrativa y Establecimiento

Via della Libertà, 47/49

10095 GRUGLIASCO (Torino - Italia)

Tel. 0039 011.789598 / 7801386 Fax 0039 011.7803829



info@boccetti.com
www.boccetti.com