



CIMA[®]
Industries Inc.
Pharmaceutical Equipment

LAVADORAS AUTOMÁTICAS



*Soluciones integrales
en equipamiento*

DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie PQX de CIMA Industries, Inc., es una gama de lavadoras industriales que ofrecen soluciones de lavado, desinfección y secado de componentes usados en la manufactura de medicamentos y/o alimentos. Por ejemplo: material de vidrio, componentes de sistemas de llenado, herramienta, válvulas, carcasas de filtros, contenedores de materiales o producto terminado, tuberías desmontables, aspas mezcladoras, rodillos, etc.

Están diseñadas y manufacturadas de acuerdo a las regulaciones y estándares GMP's y FDA; totalmente confiables para su uso en industrias farmacéuticas, biotecnológicas y de alimentos. Estos equipos llevan a cabo el proceso en tres fases: lavado, enjuagado y secado. Los sistemas de control y programación implementados en nuestros modelos son de fabricantes de clase mundial, lo que se traduce en seguridad, economía, fácil operación y confiabilidad a precios altamente competitivos.

DISEÑO SANITARIO

- Cámara fabricada en acero inoxidable de excelente calidad. Las esquinas interiores redondeadas que aseguran que no existan puntos muertos.
- Tubería con conexiones sanitarias.
- Cubierta resistente a la corrosión y fácil de limpiar.
- Todos los materiales cumplen regulación FDA.

PUERTA

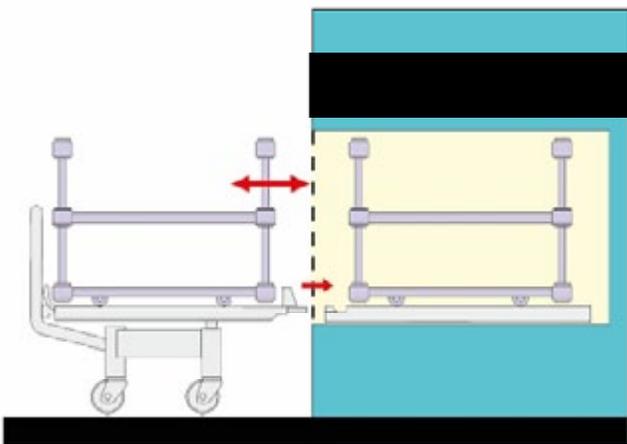
- Automática, fácil de operar.
- Ventana de vidrio que permite supervisar visualmente la operación.

SISTEMA DE ESPREADO

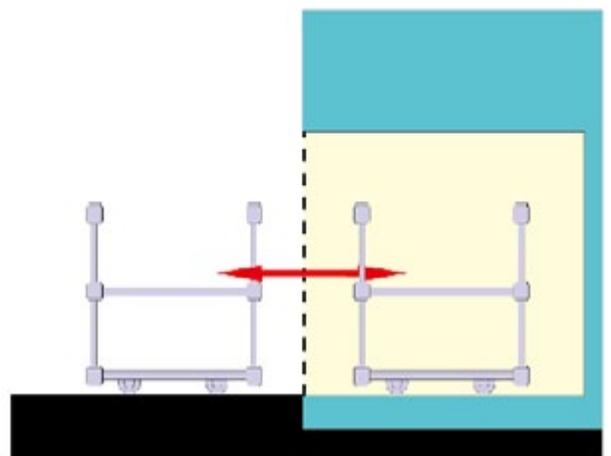
- De alta eficiencia que garantiza un contacto total del agua con el área de lavado lo que asegura limpieza completa y a fondo.

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE DETERGENTE

- Bomba peristáltica.
- Diseño eficiente de tubería interna asegurando correcta dosificación de detergente.

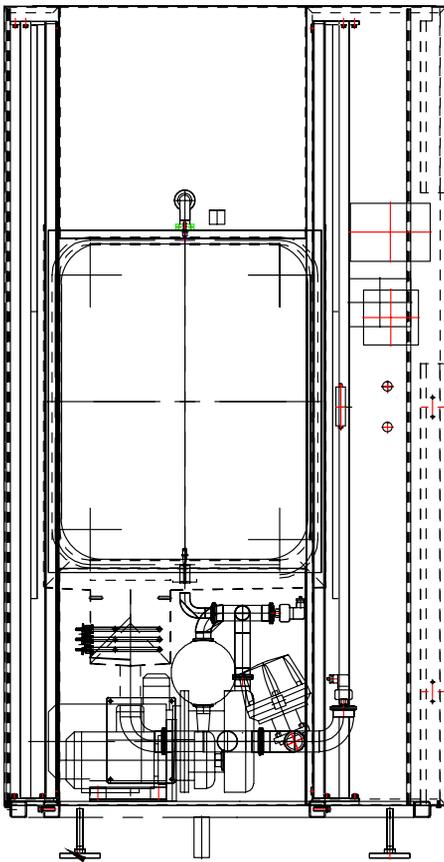


Método de entrada y salida de rejillas de lavado mediante la carretilla transportadora.



Método a nivel de piso de entrada y salida de rejilla móvil de lavado.





SISTEMA DE SECADO

- Soplador de aire.
- Calentador sanitario de aire.
- Filtro de aire.
- Secado rápido y eficiente.

SISTEMA DE CONTROL

- PLC y pantalla táctil Siemens
- Software de control / estándar farmacéutico.
- Almacenamiento e / o impresión de parámetros de operación.
- Válvulas sanitarias GEMU.

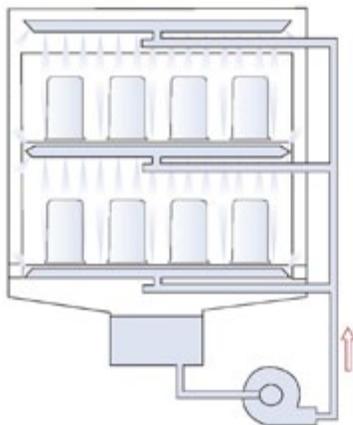
SEGURIDAD.

- Sistema de detención de cierre de puertas cuando hay obstrucción.
- Activación de sello en las puertas durante los ciclos de lavado.
- Pantalla Táctil SIEMENS.

INSTRUMENTACIÓN DEL EQUIPO

- Conductímetro.
- Medidor de pH.
- Sensor de presión de agua.
- Manómetros de presión diferencial para filtros HEPA.
- Dosificador de detergente.
- Válvulas de espray para las soluciones líquidas de lavado.

PRINCIPIO DE TRABAJO



CANASTILLAS DE LAVADO

- CIMA cuenta con un amplio catálogo de canastillas y transportadores para todo tipo de piezas y materiales de proceso que requieran de limpieza profunda.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	PQXH-080711	PQXH-109598	PQXP 121013	PQXP 131313	PQXP 201220	PQXP 211421
Tamaño de la cámara (mm)	800 x 700 x 1110	1000 x 950 x 980	1200 x 1030 x 1300	1300 x 1300 x 1300	2000 x 1200 x 2000	2100 x 1440 x 2100
Tamaño efectivo de la cámara (mm) (LxWxH)	764 x 652 x 630	960 x 820 x 790	1200 x 820 x 1300	1300 x 1060 x 1300	2000 x 960 x 2000	2100 x 1200 x 2100
Tamaño total (mm)	1000 x 1270 x 1870	1200 x 1700 x 2100	1650 x 2160 x 1850	1800 x 2600 x 1700	2500 x 2400 x 2400	2600 x 2900 x 2500
Consumo y presión de agua (PW o WFI)	35L/ciclo 0.2-0.5 MPa	35L/ciclo 0.2-0.5 MPa	55 L/ciclo 0.2-0.5 MPa	55 L/ciclo 0.2-0.5 MPa	120 L/ciclo 0.2-0.5 MPa	150 L/ciclo 0.2-0.5 MPa
Temperatura del agua caliente	≤93°C	≤93 °C				
Rango de Temperatura de secado (Opcional)	45-120 °C					
Consumo y presión de vapor	50 kg/h 0.3-0.5 MPa	50 kg/h 0.3-0.5 MPa	140 kg/h 0.3-0.5 MPa	140 kg/h 0.3-0.5 MPa	260 kg/h 0.3-0.5 MPa	300 kg/h 0.3-0.5 MPa
Voltaje y consumo (Voltaje disponible de acuerdo a requerimiento del cliente)	440 V - 380 V - 220 V 18 Kw	440 V - 380 V - 220 V 18 Kw	440 V - 380 V - 220 V 18 Kw	440 V - 380 V - 220 V 18 Kw	440 V - 380 V - 220 V 21 Kw	440 V - 380 V - 220 V 21 Kw
Consumo y presión de aire comprimido	100 lpm @0.4-0.7MPa					

Para toda nuestra gama de equipos, CIMA realiza localmente la instalación y la validación de los equipos, así mismo, pone a su servicio nuestro equipo técnico para apoyar en la capacitación, mantenimiento, servicio y reparaciones a nivel local. Contáctenos y con gusto le apoyamos en su búsqueda de la mejor opción para su proceso.



World Trade Center. 1er Piso, Área Comercial
Calle 53 Marbella. Apartado 0832-00155 WTC
Panamá, República de Panamá
Tel. +507 205 1915 Fax. +507 205 1802