



La nueva línea de Lavadoras Extractoras High Spin Mamute está dividida en dos familias: una de pequeña y otra de media y alta capacidad; ambas contemplan equipos robustos, modernos, totalmente automatizados y con gran poder de centrifugación, con factor G arriba de 300.

Lavadora Extractora High Spin Automática, proyectada para lavar ropas con alta tecnología y bajo coste operacional y con alto poder de centrifugación. Factor G 320. Fabricada para una larga vida útil.

Desarrollada con preocupación ambiental, está programada para economizar agua e insumos con gran Factor de Sustentabilidad, que entre otros recursos, tiene una holgura mínima entre el cuerpo externo y el tambor interno, por lo cual se necesita de poca agua para lavar las ropas, utiliza menos potencia, menor consumo de productos químicos, reducción de la necesidad de mano de obra, la forma constructiva del tambor privilegia su acción mecánica, etc.

Su panel de comando totalmente automatizado, con PLC Ecosystem M2, controla todo el proceso y está interconectado a un Inversor de Frecuencia de alta tecnología que coordina todos los movimientos del tambor, controlando las rampas de aceleración y desaceleración. Controla también toda la dosificación de los productos químicos, los niveles de agua, calentamiento, rotación, velocidad de centrifugación, entre otros recursos.

Posibilita el reúso de agua, así como centrifugaciones intermedias, consiguiendo en media un 30% de economía de agua. Su tambor interno es estampado, fabricado con chapa de acero inoxidable pulida y escobada, con aletas estratégicamente dimensionadas, consiguiendo un mejor lavaje de ropas, mayor acción mecánica, mejor centrifugación y con una mejor distribución interna que aumenta su volumen, cabiendo más ropas.

Montada con suspensión inteligente, fabricada con resortes helicoidales y amortiguadores, con alta tecnología, controlada por un PLC que coordina todos los movimientos de la suspensión, y en caso de desbalanceo intenso, la lavadora no para el proceso y balancea las ropas automáticamente, ajustando el tambor y garantizando un equipo estable, que absorbe casi el 100% de la vibración. Esa suspensión permite que las ropas salgan casi secas, reduciendo tiempo y economizando energía en los procesos subsecuentes como el secamiento y calandrado.

LE-AS HIGH SPIN

LAVADORA EXTRACTORA AUTOMÁTICA

INOXIDABLE
STANDARD

TAMBOR
EFICIENTE

HIGH
SPIN

PLC
M2

INVERSOR
DE
FRECUENCIA

FÁCIL
MANTENIMIENTO

PINTURA A
POLVO

USB

SUSPENSIÓN
INTELIGENTE

GARANTÍA
TOTAL

NR
12

REÚSO
DE AGUA

34 KG | 55 KG | 122 KG

REDUCCIÓN DEL COSTE OPERACIONAL

Equipo moderno y con tecnología que permite la reducción de agua, energía, mano de obra, tiempo de proceso, cantidad de productos químicos, entre otras ventajas.

SISTEMA DE SELLADO CON EMPAQUETADURAS

Ese sistema sella el eje del tambor en contacto con el lavado, evitando que el agua entre en contacto con los rodamientos, y viceversa. Evita también que una posible fuga de grasa entre en contacto con las ropas dentro de la máquina. Facilita el mantenimiento en caso del cambio de las empaquetaduras, porque no hay necesidad de desmontar el equipo, lo cual, es una gran ventaja en relación al sistema de retentores.

ACABAMIENTO EXTERNO ACERO INOXIDABLE

Todo el cierre externo de la lavadora es fabricado en acero inoxidable AISI-304, así como la puerta y toda su estructura interna en contacto con el lavado, garantizando una vida útil más larga, mejor acabado y visual moderno dentro de la lavandería.

SISTEMA DE REÚSO (Opcional)

Con dos entradas de agua y dos drenajes, comandados automáticamente por el PLC, posibilita el reúso de agua, resultando en hasta 30% de economía.



PANEL DE COMANDO PLC ECOSYSTEM M2



PLC ECOSYSTEM M2

Controla todas las etapas del proceso automáticamente, monitoreando las entradas de agua, drenajes, calentamiento, niveles, dosificación de productos químicos, etc. Posibilita almacenar hasta 30 programas completos en la memoria.



PANEL CON SALIDA USB

Posibilita grabar y copiar recetas de lavaje y parámetros internos de la máquina en una Unidad Flash. Posibilita la transferencia de datos entre una máquina y otra, estandarizando los resultados.

TECNOLOGÍA EXCLUSIVA MAMUTE: El PLC Ecosystem M2 permite que se haga un proceso de un lavaje a más por día! Basta cargar la lavadora al final del expediente, escoger la receta y la hora que será iniciada. Así, en el inicio del próximo expediente, las ropas ya estarán listas, aumentando la productividad de la lavandería, realizando un ciclo a más por día de trabajo sin la necesidad de ningún operador.

TAMBOR INTERNO

Acabamiento de alta calidad y proyectado para no dañar las ropas.



SUSPENSIÓN CON RESORTES

Absorbe los excesos de vibración garantizando alto poder de centrifugación.



COJINETES

Robusto y con sistema de traba de rodamiento, eliminando posibles holguras.



TRABA ELÉCTRICA

Traba de la puerta con accionamiento eléctrico.



MODELO	LE-30 AS	LE-50 AS	LE-110 AS
Capacidad (1:9)	34 kg	55 kg	122 kg
Capacidad (1:10)	30 kg	50 kg	110 kg
Volumen del tambor	304 litros	502 litros	1105 litros
Diámetro del tambor	800 mm	970 mm	1230 mm
Profundidad del tambor	605 mm	680 mm	930 mm
Rotación mediana en lavado	40 rpm	40 rpm	30 rpm
Rotación de extracción	845 rpm	770 rpm	685 rpm
Entrada de Agua II	Opcional	Opcional	Opcional
Dreno II	Opcional	Opcional	Opcional
Dimensiones de la Puerta	405 mm	530 mm	715 mm
Altura hasta la entrada de ropas	920 mm	995 mm	1240 mm
Potencia del motor	5,6 kw	7,5 kw	15 kw
Potencia en lavado	1,12 kw	1,5 kw	3,75 kw
Potencia en extracción	2,25 kw	5,6 kw	7,5 kw
Consumo eléctrico mediano	1,4 kw/h	2,7 kw/h	4,9 kw/h
Entrada de Agua	2"	2"	2"
Entrada de Productos Químicos	1"	1"	1"
Entrada de Vapor	1/2"	3/4"	1"
Presión máxima de Vapor	7 kgf/cm ²	7 kgf/cm ²	7 kgf/cm ²
Consumo Mediano de Vapor	33 kg/h	55 kg/h	120 kg/h
Diámetro del Dreno	3"	3"	6"
Anchura	1320 mm	1500 mm	1960 mm
Altura	1530 mm	1700 mm	2070 mm
Profundidad	1450 mm	1630 mm	2220 mm
Suspensión Inteligente	Resortes y Amortiguadores	Resortes y Amortiguadores	Resortes y Amortiguadores