



A nova linha de Lavadoras Extratoras High Spin Mamute contempla equipamentos robustos, modernos, totalmente automatizados e com grande poder de centrifugação.

Lavadora Extratora High Spin Automática, projetada para lavar roupas com alta tecnologia e baixo custo operacional. Alto poder de centrifugação. Fabricada para durar. Desenvolvida com preocupação ambiental, voltada para economia de água e insumos, com grande Fator de Sustentabilidade, que entre outros recursos, tem folga mínima entre o corpo externo e o cesto interno, necessitando de pouca água para lavar as roupas, utilizando menos potência, menor consumo de produtos químicos, redução da necessidade de mão de obra, forma construtiva do cesto que privilegia a ação mecânica do cesto, etc.

Contém painel de comando totalmente automatizado, com CLP Ecosystem M2, controlando todo o processo, interligado a um Inversor de Frequência de alta tecnologia que coordena todos os movimentos do cesto, controlando as rampas de aceleração e desaceleração. Controla ainda toda a dosagem dos produtos químicos, os níveis de água, aquecimento, rotação, velocidade de centrifugação, entre outros recursos.

Possibilita o reuso de água, assim como centrifugações intermediárias, conseguindo em média 30% de economia de água. Seu cesto interno é estampado, fabricado com chapa de aço inox polida e escovada, com batedeiras estrategicamente dimensionadas, conseguindo melhor lavagem das roupas, maior ação mecânica, melhor centrifugação e melhor ocupação interna, com maior volume interno, cabem mais roupas.

Montada com suspensão inteligente, fabricada com molas helicoidais e amortecedores, com alta tecnologia, controlada por um CLP que coordena todos os movimentos da suspensão, e em caso de desbalanceamento intenso, a lavadora não pára o processo, balanceia as roupas automaticamente e alinha o cesto, garantindo um equipamento estável, absorvendo quase que 100% da vibração. Essa suspensão permite que as roupas saiam quase secas da lavadora, reduzindo tempo e economizando energia nos processos subsequentes como a secagem e calandragem.

LE-AS HIGH SPIN

LAVADORA EXTRATORA AUTOMÁTICA

ALTO PODER DE CENTRIFUGAÇÃO



30 KG | 50 KG | 110 KG

REDUÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

Equipamento moderno e com tecnologia que permite a redução de água, energia, mão de obra, tempo de processo, quantidade de produtos químicos, entre outras vantagens.

SISTEMA DE VEDAÇÃO COM GAXETAS

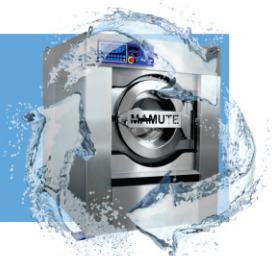
Esse sistema veda o eixo do cesto em contato com o banho, evitando que a água do banho entre em contato com os rolamentos, e vice versa, evita que um possível vazamento de graxa não entre em contato com as roupas dentro da máquina. Facilita a manutenção, em caso de troca de gaxetas, não há necessidade de desmontar o equipamento. Grande vantagem em relação ao sistema de retentores.

ACABAMENTO EXTERNO AÇO INOX

Todo o fechamento externo da lavadora é fabricada em aço inoxidável AISI-304, assim como a porta e toda estrutura interna em contato com o banho, garantindo vida útil mais longa, melhor acabamento e visual moderno dentro da lavanderia

SISTEMA DE REUSO (Opcional)

Com duas entradas de água e dois drenos, comandados automaticamente pelo CLP, possibilita o reuso de água, resultando em até **30% de economia**.



PAINEL DE COMANDO CLP ECOSYSTEM M2



CLP ECOSYSTEM M2

Controla todas as etapas do processo automaticamente, monitorando as entradas de água, drenos, aquecimento, níveis, dosagem de produtos químicos, etc. Possibilita armazenar até 30 programas completos na memória.



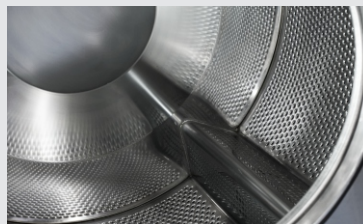
PAINEL COM SAÍDA USB

Possibilita gravar e copiar receitas de lavagem e parâmetros internos da máquina em um Pen Drive. Possibilita transferência de dados entre uma máquina e outra, padronizando os resultados.

TECNOLOGIA EXCLUSIVA MAMUTE: O CLP Ecosystem M2 **permite que se faça um processo a mais de lavagem por dia !** Basta carregar a lavadora ao final do expediente, escolher a receita e a hora que ela será iniciada. Assim, no início do próximo expediente as roupas já estarão prontas, aumentando a produtividade da lavanderia, realizando um ciclo a mais por dia de trabalho sem a utilização de nenhum operador.

CESTO INTERNO

Acabamento de alta qualidade projetados para cuidar bem das roupas



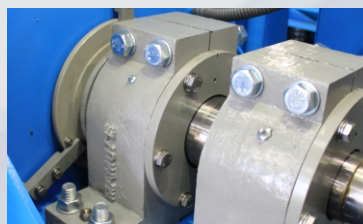
SUSPENSÃO COM MOLAS

Absorve os excessos de vibrações garantindo alto poder de centrifugação.



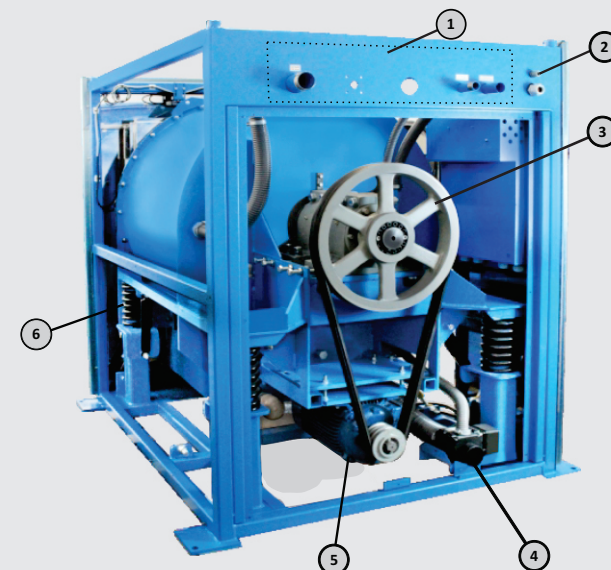
MANCAIS

Robusto e com sistema de trava do rolamento, eliminando possíveis folgas.



TRAVA PNEUMÁTICA

Trava da porta com acionamento pneumático



- 1 - Entrada de água, prod. Químicos, ar comprimido e vapor
- 2 - Entrada de energia elétrica
- 3 - Transmissão mecânica compacta
- 4 - Dreno
- 5 - Acionamento com apenas um motor
- 6 - Suspensão com molas e amortecedores

ACIONAMENTO COM APENAS UM MOTOR

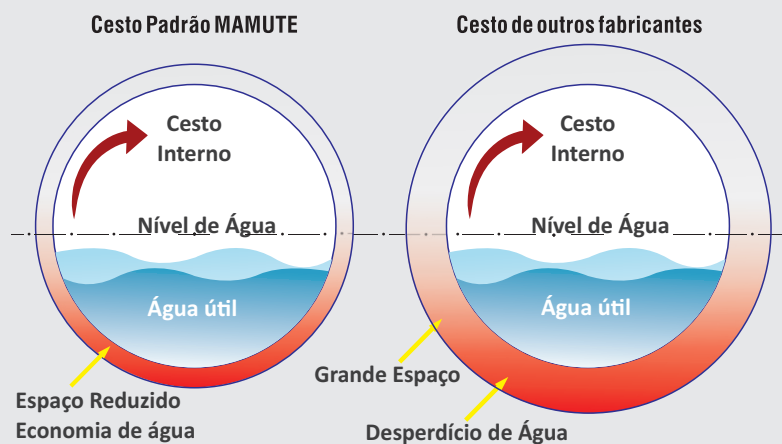
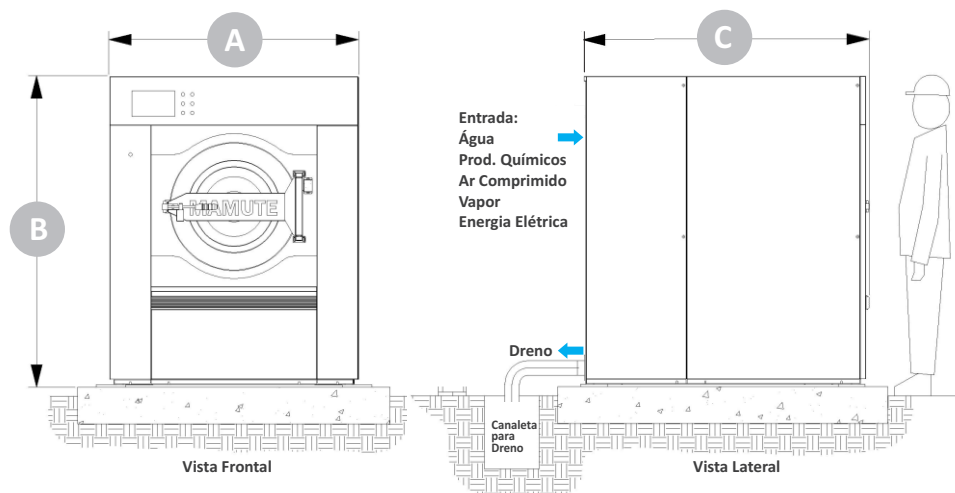
Usando apenas um motor, a Lavadora Extratora Mamute é econômica de operar, fácil de manter e oferece maior flexibilidade nas opções de lavagem das roupas.

Usando menos peças e menos complicadas, promete menos tempo de inatividade e dinheiro gasto em manutenção, oferecendo o máximo em confiabilidade e desempenho.

TRANSMISSÃO COMPACTA

Transmissão mecânica compacta e robusta, com polias e correias perfil V.

As rampas de aceleração são controladas por um Inversor de Frequência de alta tecnologia, resultando em uma operação suave e sem impactos.



Com a folga mínima entre o corpo externo e o cilindro interno, as Lavadoras Extratoras Mamute fornecem:

Maior economia de água, pois tem menos espaço perdido.

Menor tempo de enchimento, justamente porque requer menos água.

Menor consumo de produtos químicos, por trabalhar com menos água, aumenta a concentração dos produtos, possibilitando lavar mais com menos produtos químicos.

Economia de energia, menor movimentação da água no cilindro interno, evitando desgaste do motor de acionamento.

Por que gastar mais dinheiro em suprimentos e custo operacional se você pode ter uma lavadora extratora Mamute em sua lavanderia?

MODELO	FATOR G 300	LE-30 AS	LE-50 AS	LE-110 AS
Capacidade		30 kg	50 kg	110 kg
Volume do Cesto		304 litros	502 litros	1105 litros
Diâmetro do Cesto		800 mm	970 mm	1230 mm
Profundidade do Cesto		605 mm	680 mm	930 mm
Rotação média de lavagem		40 rpm	35 rpm	30 rpm
Rotação média de centrifugação		820 rpm	745 rpm	660 rpm
Duas Entradas de Água		Opcional	Opcional	Opcional
Dois Drenos		Opcional	Opcional	Opcional
Diâmetro da Porta		405 mm	530 mm	715 mm
Altura até a porta		680 mm	680 mm	840 mm
Potência do Motor		5,6 kw	7,5 kw	15 kw
Potência na lavagem		1,12 kw	1,5 kw	3,75 kw
Potência na Centrifugação		2,25 kw	5,6 kw	7,5 kw
Consumo elétrico médio		1,4 kw/h	2,7 kw/h	4,9 kw/h
Entrada de água		2"	2"	2"
Entrada de produtos químicos		1"	1"	1"
Entrada de vapor		1/2"	3/4"	1"
Pressão máx. de vapor		7 kgf/cm ²	7 kgf/cm ²	7 kgf/cm ²
Consumo médio de vapor		33 kg/h	55 kg/h	120 kg/h
Diâmetro do Dreno		3"	3"	6"
A - Largura		1175 mm	1360 mm	1780 mm
B - Altura		1525 mm	1700 mm	2070 mm
C - Profundidade		1335 mm	1560 mm	2115 mm
Suspensão Inteligente		Molas e Amortecedores	Molas e Amortecedores	Molas e Amortecedores