



Lavadora Extratora Basculante High Spin Automática, projetada para alta produção, lava roupas com alta tecnologia e baixo custo operacional. Alto poder de centrifugação.

Fabricada com sistema de basculamento hidráulico, com inclinação de 21 graus para frente e para trás, facilitando as operações de carga e descarga. Opcionalmente, para carregar a máquina através de monovia ou sistema de bags, podemos fornecer um sistema de calha automática acoplada na porta da lavadora. A descarga pode ser feita rapidamente em esteiras, carrinhos, etc., aproveitando o grande ângulo de inclinação e a abertura total da porta.

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, 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.

Montada com suspensão pneumática inteligente, com alta tecnologia, controlada por válvulas niveladoras comandadas por um CLP que coordena todos os movimentos da suspensão, enchendo ou esvaziando as molas pneumáticas de acordo com a vibração e posicionamento das roupas, garantindo um equipamento estável, absorvendo quase que 100% da vibração. Seu alto Fator G permite que as roupas saiam quase secas, reduzindo tempo e economizando energia nos processos subsequentes como a secagem e calandragem.

Possibilita o reuso de água, assim como centrifugações intermediárias, conseguindo em média 30% de economia de água.

LEB HIGH SPIN

LAVADORA EXTRATORA BASCULANTE

BASCULAMENTO HIDRAULICO

DUPLO BASCULAMENTO HIDRÁULICO

Duplo basculamento, sendo 21 graus para trás (posição de carga) e para frente (posição de descarga).

PORTA COM ABERTURA TOTAL

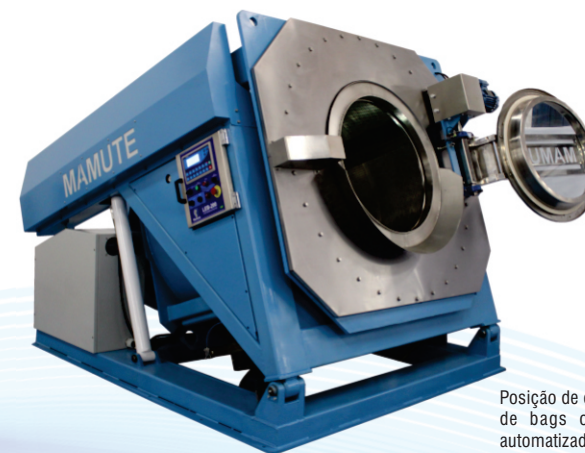
Porta com diâmetro 820 mm, com abertura e fechamento automático e seguro através de um moto redutor e inversor de frequência, facilitando as operações de carga e descarga.

MÁQUINA COMPACTA

Equipamento muito compacto, a menor largura do mercado para lavadoras de grande capacidade (160 ou 200 Kg). Requer menos espaço de instalação. Eles são projetados para facilidade de uso, espaço limitado e ergonomia.



Posição de descarga



Posição de carga através de bags ou sistemas automatizados.



M2 ECOSYSTEM PLC

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.



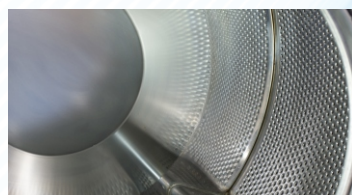
PAINEL COM SAÍDA USB

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.



SUSPENSÃO PNEUMÁTICA INTELIGENTE

Projetado com alta tecnologia. São montados com molas pneumáticas e amortecedores, controlados por válvulas niveladoras e pelo CLP, que coordena todos os movimentos da suspensão, absorvendo quase todo o excesso de vibração. A Lavadora Extratora Basculante Mamute pode ser instalada sem fundação especial, mesmo em pisos superiores adequados. Isso promove menos desgaste nos principais componentes e oferece excelente durabilidade e longevidade da máquina.



TAMBOR INTERNO COM ACABAMENTO DE ALTA QUALIDADE

Fabricado em chapa de aço inox AISI-304, com estampagem frontal e traseira, fabricado sem rebarbas. Seu sistema de furação também é feito com estamparia, evitando rebarbas e garantindo alta qualidade.

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**.



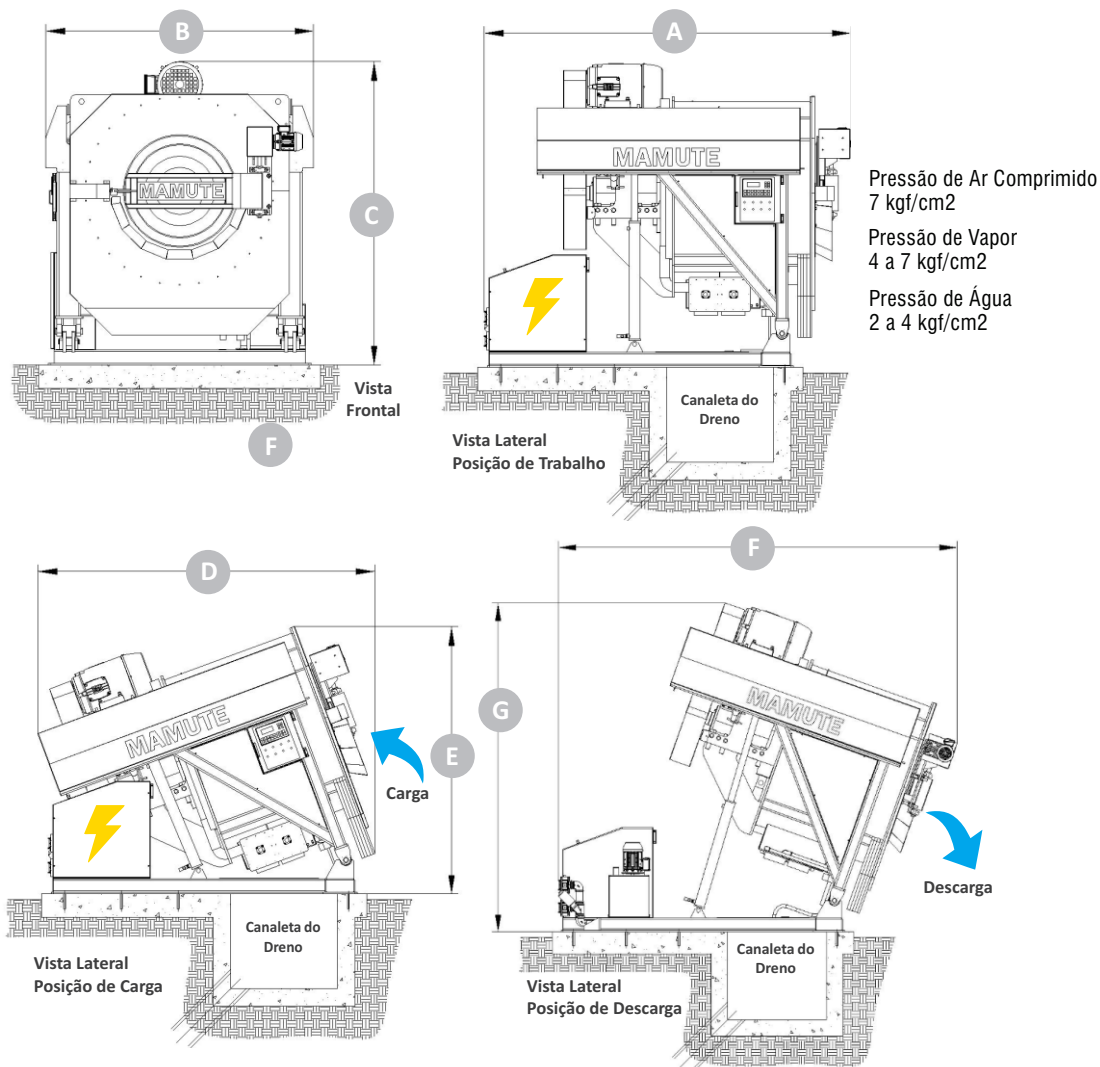
TECNOLOGIA EXCLUSIVA MAMUTE: O CLP Ecosystem M2 **permite que se faça um processo a mais de lavagem por dia !** Basta carregar a lavadora ao final do expediente, escolher a receita e a hora que ela será iniciada. Assim, no início do próximo expediente as roupas já estarão prontas, aumentando a produtividade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

TRANSMISSÃO COMPACTA

Padrão em todas as Lavadoras Extradoras Mamute, o acionamento de todas as etapas (lavagem e centrifugação) com apenas um motor com inversor de frequência é uma tecnologia de acionamento com eficiência energética. Projetado de forma compacta e usando apenas um motor, o Lavadora Extratora Basculante é uma lavadora econômica de operar, fácil de manter e oferece maior flexibilidade nas opções de programações.

Este sistema acelera suavemente até a velocidade máxima. Com um aumento suave, permita que a máquina balanceie toda a carga dentro do cesto e depois vá para velocidades de extração mais altas, removendo mais água rapidamente, deixando as roupas quase secas antes de enviar para uma secadora ou diretamente para uma calandra. Produtos centrifugados com alto fator G (alta força centrífuga) significam tempos de secagem mais curtos (reduzindo os custos com energia térmica, seja ela elétrica, gás ou vapor). Além disso, significa que as operações de acabamento exigirão menos tempo de ciclo e menos energia.

Usando menos peças e sendo mais compactas e simples, a Lavadora Basculante Mamute promete menos tempo de inatividade e menos dinheiro gasto em manutenção. Oferecendo o máximo em confiabilidade e desempenho.



Modelo do CLP	Ecosysten M2 Mamute
Número de Programas	30 Programas
Saída para produtos químicos	6 Saídas para dosadores
Suspensão	Suspensão pneumática Inteligente

MODELO	LEB-160	LEB-200
Capacidade	160 kg	200 kg
Diâmetro do cesto	1470 mm	1470 mm
Profundidade do cesto	970 mm	1180 mm
Volume do cesto	1646 litros	2002 litros
Diâmetro da porta	Ø 820 mm	Ø 820 mm
Potência do motor	40 cv (30kw)	50 cv (37,5kw)
Rotação média de lavagem	20-35 rpm	20-35 rpm
Rotação média de centrifugação	450-610 rpm	450-610 rpm
Entrada de água	Ø 2"	Ø 2"
Diâmetro do dreno	Ø 8"	Ø 8"
Entrada de vapor	Ø 1.1/2"	Ø 1.1/2"
Entrada de ar comprimido	Ø 1/2"	Ø 1/2"
Ângulo do basculamento	21°	21°
Potência do motor da unidade hidráulica	5 cv(3,75 kw)	5 cv(3,75 kw)
A - Profundidade (posição de trabalho)	3100 mm	3150 mm
B - Largura (posição de trabalho)	2265 mm	2265 mm
C - Altura (posição de trabalho)	2570 mm	2600 mm
D - Profundidade (posição de carga)	2850 mm	2895 mm
E - Altura (posição de carga)	2262 mm	2290 mm
F - Profundidade (posição de descarga)	3640 mm	3695 mm
G - Altura (posição de descarga)	3000 mm	3100 mm