

**VANTAGENS DAS LAVADORAS EXTRATORAS MAMUTE**

- ✓ **1. Diminui mão de obra**, pois não necessita da operação de centrifugação em separado. (Com centrífuga separada a operação consiste em retirada das roupas da lavadora, colocação em um carrinho, separação da carga toda molhada e depois colocação da mesma na centrífuga, acomodação para evitar desbalanceamento, descarregamento, colocação novamente em um carrinho, centrifugação novamente da carga restante e repetição do ciclo antes da secagem. Toda essa operação é economizada com uma lavadora extratora.)
- ✓ **2. Reduz consumo de água**, pois possibilita realizar centrifugações intermediárias reduzindo, portanto, o número de enxágües e conseqüentemente reduzindo o volume de água utilizada. O projeto das lavadoras extratoras Mamute foi concebido de forma que as folgas entre o cesto e o corpo externo sejam mínimas, resultando em um menor volume de água.
- ✓ **3. Reduz energia elétrica**, pois o uso de inversor de frequência de última geração que controla as rampas de aceleração e desaceleração (etapa aonde os motores elétricos consomem mais energia), faz com que se consuma menos energia em relação as lavadoras convencionais somadas ao uso da centrífugas. A grande ação mecânica do equipamento resulta em menores tempos de lavagem, reduzindo ainda mais o consumo elétrico.
- ✓ **4. Reduz tempo de processo**, pois ao diminuir o número de enxágües acabam encurtando os processos de lavagem, reduzindo tempo e conseqüentemente aumentando a produtividade além também de proporcionar uma maior ação mecânica, melhorando a qualidade de lavagem resultando em menor número de “relaves”.
- ✓ **5. Reduz espaço físico** na lavanderia.
- ✓ **6. Reduz a necessidade de manutenções preventivas** por se tratar de apenas um equipamento e não dois como no conjunto em separado. Nos equipamentos automáticos o índice de manutenção é ainda menor, já que não tem a interferência do operador.
- ✓ **7. Aumenta a segurança** de operação dentro das lavanderias, já que **90% dos acidentes** em lavanderias ocorrem nas centrífugas, que são equipamentos perigosos e obsoletos. ( Ver norma de segurança **ABNT 11758-2008** uma exigência do Ministério do Trabalho e Emprego para as centrífugas, penalizando tanto o fabricante como o usuário pelo não cumprimento da mesma). As lavadoras extratoras Mamute tem trava na porta e não permite o funcionamento da lavadora com a mesma aberta.
- ✓ **8. Favorece um layout produtivo** com menor movimentação das roupas dentro da lavanderia, com um menor **QM** = Quantidade de Movimento, que é o produto da carga deslocada em kg (**Q**), pela distância em metros (**M**) . Um bom layout deve ter o menor **QM** possível , o que é facilmente obtido com as lavadoras extratoras.

VANTAGENS DAS LAVADORAS EXTRATORAS MAMUTE

- ✓ **9. Aumenta a vida útil das roupas processadas**, pois no descarregamento de lavadoras convencionais corre-se o risco de danos aos enxovais pelo peso da roupa molhada. As centrífugas sem inversor de frequência não tem controle adequado da força G (força centrífuga), podendo ocorrer danos à roupa por excesso de centrifugação. As lavadoras extratoras Mamute tem controle de velocidade e rampa de aceleração suave, evitando danos ao enxoval.
- ✓ **10. Melhora o aspecto visual da lavanderia**, sem água no chão, apresentando-se como uma lavanderia mais moderna, funcional e organizada.
- ✓ **11. A descarga das roupas é facilitada**, pois é realizada pela parte frontal das lavadoras extratoras, facilitando essa etapa. As roupas quando descarregadas já se encontram centrifugadas, conseqüentemente com menor grau de umidade e muito mais leves.
- ✓ **12. Equipamento nacional**, projetada com componentes normalizados e facilmente encontrados no mercado de reposição, com rolamentos padronizados, motores, polias e correias de acordo com normas nacionais (ABNT), componentes elétricos de fácil reposição, etc. Mantendo um custo de manutenção bem mais barato que equipamentos importados e trazidos de importadores independentes, sem garantia de fábrica, sem garantia da prestação de assistência técnica e principalmente, sem garantia de estoque de componentes disponíveis aos clientes.

Não é correto analisar somente o preço de uma lavadora extratora contra o preço de uma lavadora convencional + centrífuga separada, mas sim analisar tudo o que envolve essa possível compra.

**O valor do Kg de roupa lavada ao longo da vida útil do equipamento é o que definirá quanto o equipamento custa efetivamente .**

Num equipamento mal dimensionado e comprado simplesmente por ser a primeira vista o “mais barato” será sentido inicialmente o efeito financeiro da economia no ato da compra, porém **o cliente carregará pela vida toda os custos operacionais a maior do equipamento.**

Por isso na compra de qualquer equipamento ,devemos levar em consideração todos os custos inerentes á sua operação e manutenção , procurando sempre o melhor resultado para cada uso específico.