

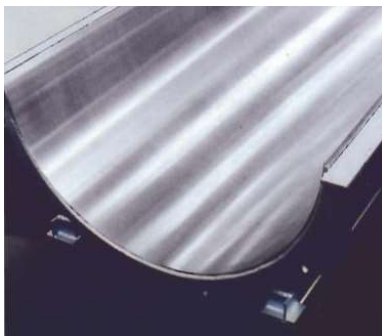
## Descritivo técnico HLM 12-35-3

### Máquina de passar roupa de alta Performance modelo HLM



#### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Robusta, construído com construção estável pensando na segurança – para alta disponibilidade, baixa manutenção e longa vida útil.
- Alta performance mesmo na capacidade máxima, graças ao princípio de cascata utilizado no design da calha. Constante performance devido à alta regulação da calha. Isso sempre independente do estado da forração, do item a ser passado e da velocidade da máquina.
- Pressão ajustável na qual pode ser armazenada nos programas da máquina, a memória previne a sobre secagem e assim reduzir a descarga estática na saída da máquina de passar roupa, onde interfere na segurança da operação.
- Sistema todo encapsulado na área de passagem com recuperação integral de calor, bem como velocidade do ar particularmente alta passando pelos rolos para melhorar o processo de secagem.



Note: A superfície das calhas da kannegiesser são particularmente suaves e com uma garantia de qualidade assegurada de 3,5 um.

#### CONTRUÇÃO DA CALHA

Princípios de construção: Fluxo de vapor em cascata e regulação automática da tensão da calha.

#### FLUXO DE VAPOR

Mesmo na capacidade máxima, a performance da calha depende da velocidade da remoção do condensado como também do sistema de isolamento.

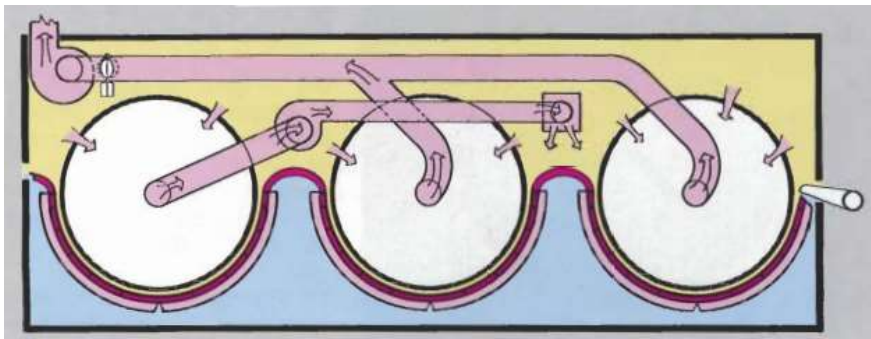
Um sistema convencional de tecnologia atinge rapidamente o aquecimento até o limite – isso é particularmente aparente na primeira calha.

O comprovado sistema duplo de construção da calha KANNEGIESSER reduz o volume da câmara de aquecimento consideravelmente, assim aumentando a velocidade do fluxo cruzado do aquecimento médio (por exemplo vapor).

O design especial e layout do sistema de condensado trabalham em conjunto com o fluxo de vapor pulsante para remoção extremamente rápida do condensado.

O resultado é um nível de performance que é raramente atingido – mesmo com itens difíceis de lavanderia.

Cada calha possui duas conexões de vapor, como também 2 purgadores de condensado de alta qualidade que remove eficientemente todo condensado.



#### **AUTO REGULAÇÃO DO TECIDO CONTRA CALHA**

A performance da passadoria depende da pressão constante e boa transferência de calor.

Constante forças de pressão em toda a área de prensagem e, portanto, uma transferência de calor constante, exigem ajuste automático do leito - leitos rígidos não podem fornecer esse ajuste.

O arranjo da calha a vapor juntamente com a auto regulação do tecido transformam a calha rígida em um encaixe de forma flexível que envolve o rolo.

Ao contrário do sistema rígido, esse sistema de auto regulação equipado garante uma constante alta pressão forçada contra a área passadora. Por causa que o tecido envolve todo o rolo, a constante performance é assegurada, mesmo quando a forração do rolo esteja mais fina.

Como a velocidade, o ajuste de pressão pode ser programado em diferentes pressões, dependendo do item a ser processado. Por exemplo, uma colcha dupla de algodão requer uma pressão maior do que um lençol de poliéster e algodão.

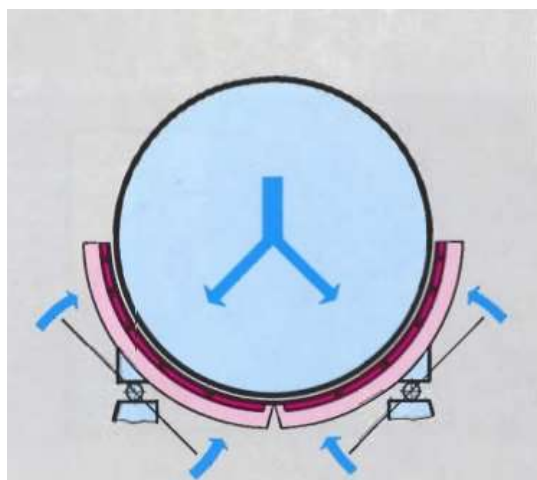
O crescimento da variedade de tecidos para ser processados tornará o ajuste da pressão do leito cada vez mais necessário no futuro.

### **O SISTEMA DE AQUECIMENTO**

A área de passar roupa é amplamente vedada, totalmente fechada e projetada para minimizar a perda de calor. A espessura da isolamento no topo é 55mm. Essas coberturas se mantêm fechadas quando ocorrem paradas normais. Os painéis laterais tem uma isolamento de 30mm em cada lado da passadora. Cada calha é isolada e totalmente revestida com lã de fibra de vidro de 100 mm. O design previne a perda de energia através do aquecimento por radiação e pré-requisito para a reciclagem eficaz do sistema de exaustão.

O sistema de ar projetado une 2 essenciais aspectos: alta velocidade de circulação do fluxo de ar através da forração e energeticamente minimiza o escape do ar.

A grande quantidade de ar necessária levaria a um desperdício considerável de energia se fosse permitido escapar sem uso.



O ar quente de exaustão do terceiro e, em alguns casos, do quarto rolo é canalizado de volta para o sistema diretamente como ar circulante. Um ventilador separado é usado para mover esse ar.

O vapor causado através da evaporação é drenado para fora por meio de exaustão.

### **OPERAÇÃO COM FATOR DE SEGURANÇA ALTO E FÁCIL MANUTENÇÃO**

A máquina de passar roupa é aquecida lentamente através do mecanismo de aquecimento automático, que previne o fator conhecido como martelo a vapor (choque de grande quantidade de vapor com a superfície fria) para a proteção do material. Esse sistema também pode ser controlado por um sistema de timer se requerido.





A temperatura na calha é monitorada o tempo todo. Um erro aparece se a temperatura não é atingida e o sistema de controle para imediatamente.

Os progressos dos materiais dos itens de lavanderia são monitorados sobre as pontes entre cada rolo. Se tiver alguma obstrução durante o processo a máquina também irá parar para evitar danos a máquina.

Além disso existe um monitor eletrônico para as fitas guias que são rompidas, se alguma das fitas se romper o sistema de segurança faz a máquina parar.

O rolo pode ser levantado em torno de 400mm com o propósito de limpeza da calha e também um acesso facilitado para manutenção.

#### DADOS TÉCNICOS

					
Modelo rolo de Ø 1200		HLM 12/1	HLM 12/2	HLM 12/3	HLM 12/4
Largura de trabalho	mm		2700	3000	3300
Largura da máquina	mm			3500	4000
Comprimento da máquina	mm	2470	4030	5590	7150
Altura da máquina	mm	1800	1800	1800	1800
Modelo rolo de Ø 900			HLM 9/2	HLM 9/3	HLM 9/4
Largura de trabalho	mm		2700	3000	3300
Largura da máquina	mm			3500	4000
Comprimento da máquina	mm		3430	4690	5950
Altura da máquina	mm		1800	1800	1800

#### MODELO HLM 12-35-3

Largura de passadoria(mm):	3500
Largura total (mm):	5180
Comprimento:	3 Rolos (mm): 5590
Potência total kW:	27 kW
Tensão de alimentação (Volts):	380 Volts
Corrente elétrica (Ampere):	62 A
Pressão ar pneumático:	6,5 Bar
Peso total kg:	16.650 Kg
Aquecimento da calha:	Vapor
Pressão máxima Vapor:	13 Bar