



## **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

### **da Secabo SH7 Softheat 35 cm x 45 cm**

Parabéns pela aquisição do seu produto Secabo!

Por favor leia cuidadosamente este manual de instruções para garantir um lançamento de produção eficiente com seu novo dispositivo.

Qualquer tipo de reprodução deste manual de instruções requer a permissão escrita da Secabo. Erros e modificações aos dados técnicos e/ou características do produto são reservadas.

Secabo GmbH não se responsabiliza por quaisquer danos diretos ou indiretos resultantes do uso deste produto.

*Versão 1.0 (31.08.2020)*

## Descrição breve

- Capaz de compensar em grandes diferenças de altura e superfícies em desnível.
- Botões, costuras e zíperes podem facilmente ser pressionados.
- Picos de pressão e temperatura em áreas delicadas como botões, bainhas e costura são praticamente eliminados.
- A pressão de contato existente pode sempre ser lida
- A pressão de contato pode ser definida usando o regulador de pressão no SH7.
- A mesma pressão operante é redutível a qualquer momento.
- O consumo de energia da SH7 é significativamente mais baixo do que as tecnologias convencionais.

## Medidas de Segurança

Por favor leia cuidadosamente as informações e medidas de segurança antes do primeiro comissionamento do seu dispositivo.

- Nunca toque o interior da Prensa Térmica quando conectado a fonte de energia - Perigo de queimadura!
- Use apenas a placa base da Secabo Softheat 35 cm x 45 cm com a placa de base padrão 40 cm x 50 cm ou com a TB7.
- Apenas feche a prensa térmica quando a Secabo SH7 Softheat estiver localizada acima da placa de base. Fechar a prensa térmica sem contra-pressão irá fazer com que a Secabo Softheat SH7 infle continuamente, até que se auto destrua.
- Não coloque nenhum objeto pontiagudo embaixo da Secabo SH7 Softheat, pois o mesmo pode danificar o manto de silicone. Além de que, isso pode ser levado a um desastre elétrico devido ao fluxo de corrente.
- Nunca abra o revestimento e não faça modificações a unidade você mesmo.
- Certifique-se de que, nem líquidos, nem objetos de metal cheguem a parte interior da prensa térmica.
- Certifique-se de usar uma tomada aterrada. Tenha em mente que a prensa térmica só pode ser operada usando uma tomada de parede equipada com um disjuntor aterrado.
- Desconecte a prensa térmica da fonte de energia quando não estiver em uso.
- Sempre garanta que a prensa térmica esteja fora do alcance de crianças durante operação e nunca deixe o dispositivo sem supervisão quando ligado.
- Garanta que a unidade seja usada somente em locais secos.

**Se você não puder cumprir com uma ou mais das regras de segurança mencionadas anteriormente, ou se você não tem certeza se está em conformidade com todos os pontos, por favor contate o nosso suporte técnico.**

## Itens inclusos

Membrana de aquecimento Secabo SH7 Softheat.

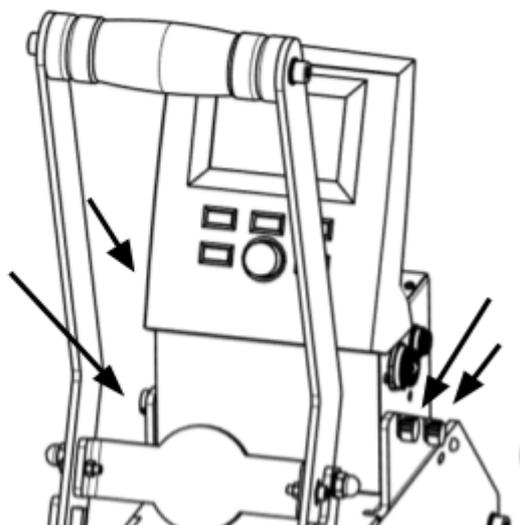


Controlador pneumático para Secabo SH7 Softheat com conector de suprimento de ar comprimido externo.

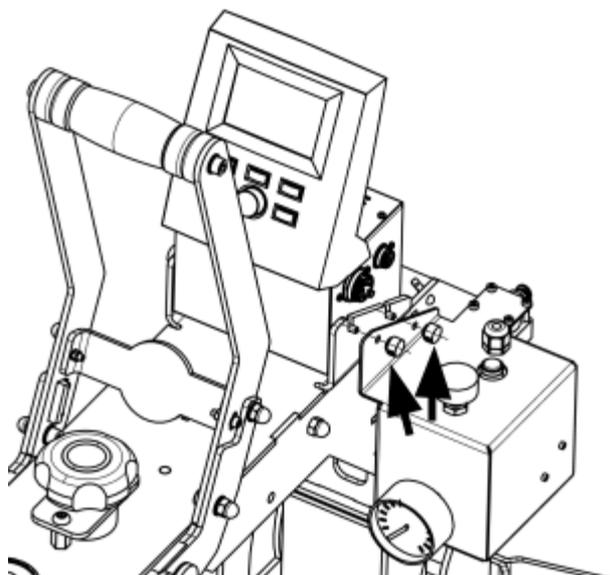


## Instalação e comissionamento

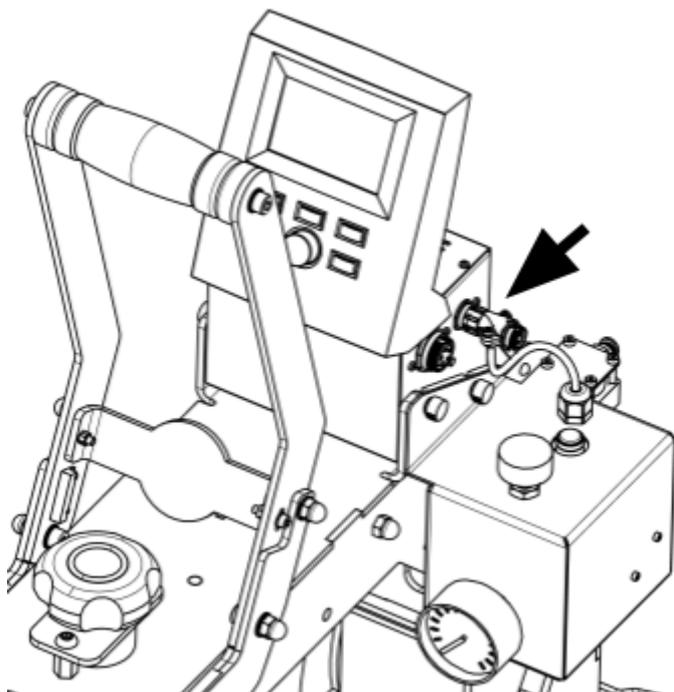
Afrouxe as quatro peças serrilhadas que conectam o controlador HC01 a estrutura da sua Smart TS7. Não desparafuse as duas porcas serrilhadas que estão ao lado esquerdo visto de frente, apenas afrouxe-os. As duas porcas serrilhadas que se encontram ao lado direito devem ser completamente desparafusadas.



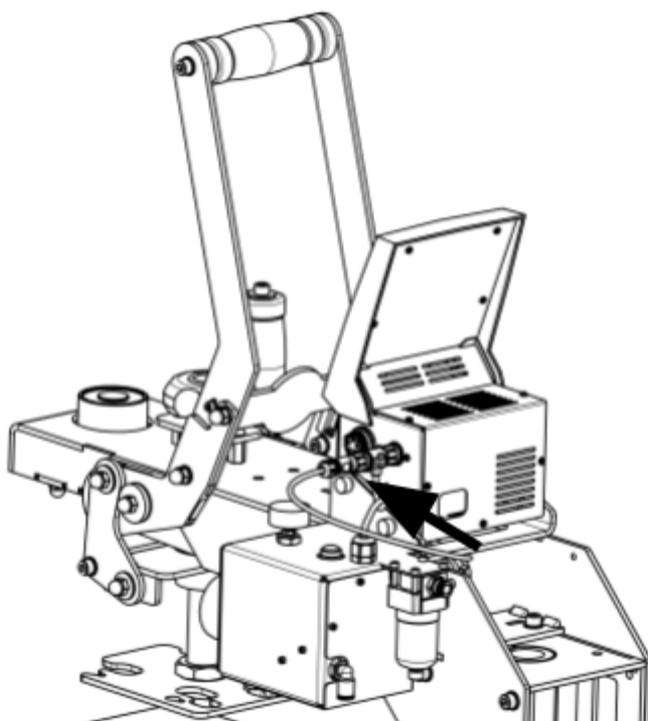
Em seguida, conecte o controle pneumático Secabo SH7 Softheat aos pinos roscados independentes, como visto de frente a direita. Fixe o controle pneumático aos pinos roscados usando as duas porcas serrilhadas removidas anteriormente. Também aperte as porcas serrilhadas no lado esquerdo novamente.



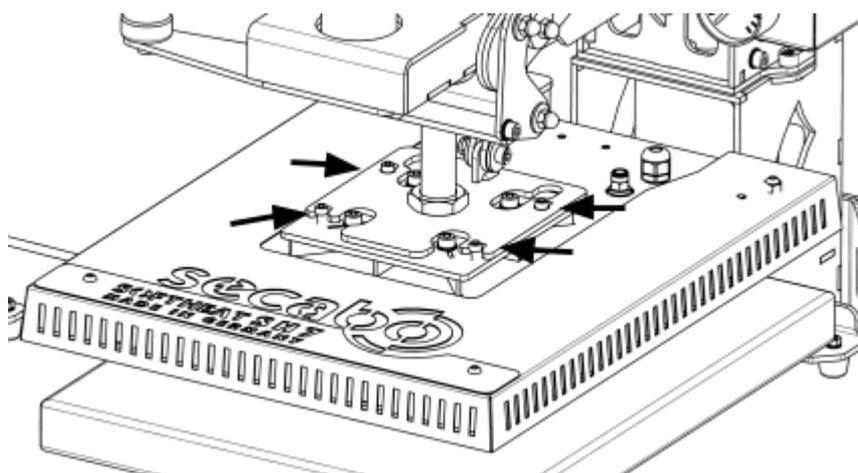
Conecte o feixe de cabos do controle pneumático da Secabo Softheat SH7 a pequena tomada do controlador HPC01.



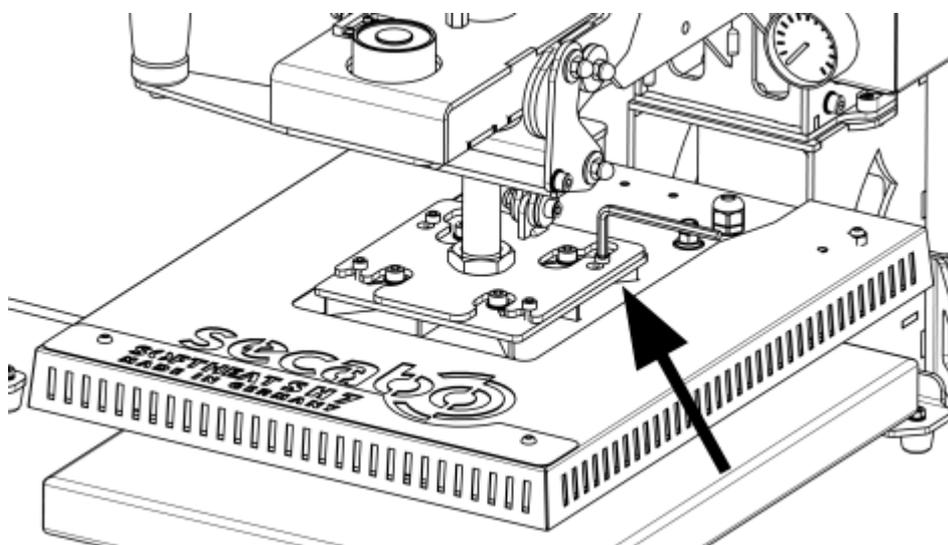
Agora conecte o feixe de cabos da Secabo TS7 Smart com o pequeno plug de 6 pinos que vem do eletroímã, ao adaptador do controle pneumático Secabo SH7 Softheat.



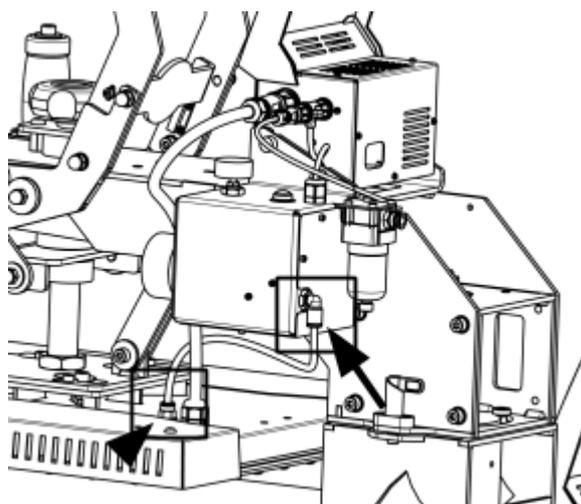
Posicione a membrana de aquecimento da Secabo SH7 Softheat na frente da flange de conexão abaixo da alavanca de pressão na Secabo TS7 Smart em um ângulo e rosqueie as 4 cabeças de parafusos externos nas fresas da placa da flange. Todo o processo é executado de acordo com a mesma estrutura da instalação da prensa térmica HP7 padrão.



Cuidadosamente aperte os parafusos usando a Chave Allen (SW5) que é um item incluso. **Atenção: Enquanto os parafusos não estiverem devidamente apertados, a prensa térmica pode cair! Risco de ferimentos!**

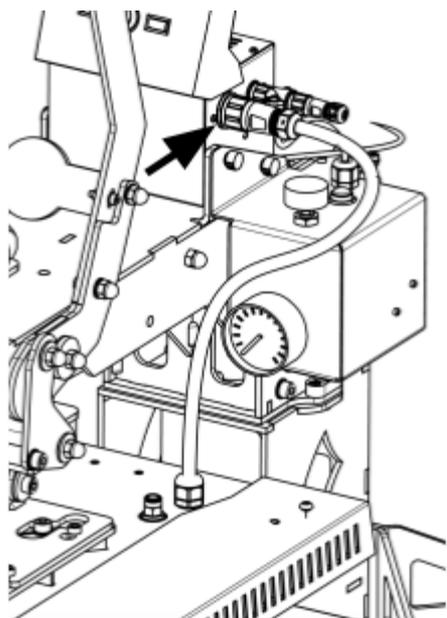


Conecte o plug grande de 5 pinos da membrana de aquecimento Secabo SH7 Softheat na tomada correspondente no lado externo direito do controlador **HPC01**.



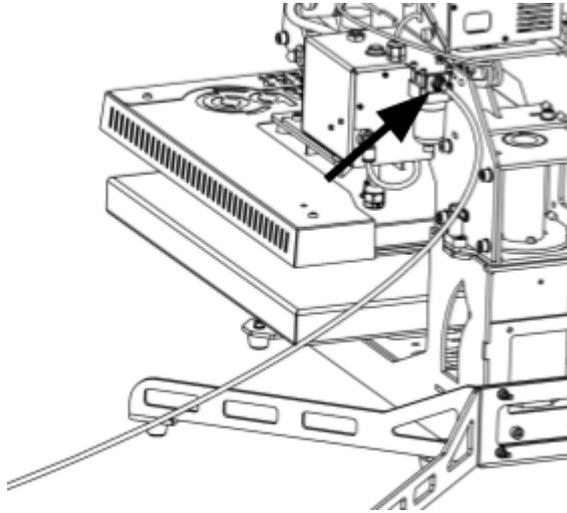
Agora conecte a mangueira de ar comprimido (6 mm) a fonte externa de ar comprimido. Faça isso usando o Pneufit no redutor de pressão.

No último passo, conecte a outra ponta à fonte externa de ar comprimido, onde a pressão definida não deve exceder o máximo de 8 bar. Use apenas os materiais de conexão fornecidos para prevenir danos ao equipamento.



Em seguida, conecte a membrana de aquecimento Secabo SH7 Softheat ao controle pneumático da Secabo SH7 Softheat usando a mangueira de ar comprimido que está incluso na entrega. Para fazer isso, você precisa conectar a mangueira de ar comprimido

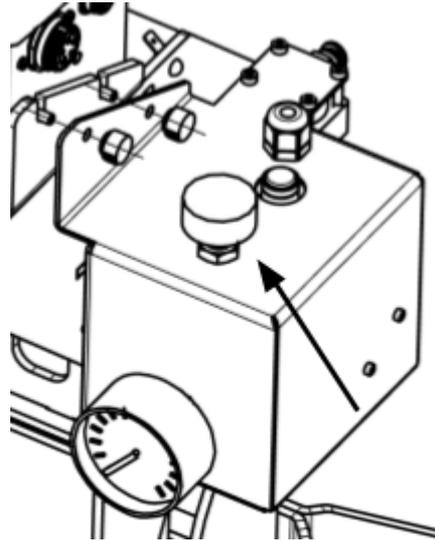
tanto na Secabo SH7 Softheat quanto ao controle pneumático da Secabo SH7 Softheat usando os encaixes pneumáticos oferecidos.



**A Secabo SH7 Softheat está pronta para uso. Você pode alternar entre a SH7 e HP7 a qualquer momento, dependendo do que a sua respectiva aplicação requer. Certifique-se sempre de que o dispositivo esteja completamente desconectado da fonte de energia e esfriado antes de fazer a troca.**

## **Operando a prensa térmica com a Secabo SH7 Softheat instalada**

- Ligue a prensa térmica através do botão principal
- A prensa irá aquecer até a temperatura definida. Cuidado!!! A temperatura máxima da Secabo SH7 Softheat não deve exceder 190 C°. Uma temperatura mais alta armazenada no controlador HPC01 pode danificar a Secabo SH7 Softheat.
- Informações sobre como mudar as definições no controlador HPC01 podem ser encontradas no manual de instruções da prensa térmica.
- Defina a pressão de contato desejada. Você pode regular a pressão de contato ao definir a pressão de contato desejada no voltando de ajuste do controle pneumático. Ao girar a maçaneta no sentido horário, aumenta-se a pressão. Enquanto gira-la em sentido horário, diminui.



- Uma vez que a prensa térmica estiver aquecida e a pressão estiver definida, você poderá prosseguir com a primeira transferência.
- Certifique-se de que a distância entre a Secabo SH7 Softheat e a placa base montada na prensa seja entre 2 e 3 cm. Uma distância insuficiente poderá causar danos mecânicos a membrana de aquecimento. Distância excessiva poderá resultar em rachaduras no manto de silicone da membrana de aquecimento.
- Feche a alavanca da prensa. Cuidado!!! a alavanca pode apenas ser operada se a chapa da prensa estiver abaixo do Secabo SH7 Softheat, ou seja, a alavanca da prensa no Secabo TS7 Smart NÃO pode ser operada se a prensa estiver girada para abrir. Se a membrana não atingir o tampo da chapa, ela irá inflar até o ponto de defeito. Isso também exclui o uso do Secabo SH7 Softheat com as placas de base trocáveis Secabo opcionais menores.
- O cronômetro começa a contar assim que a prensa é fechada através da alavanca da prensa. Além disso, a membrana é inflada até atingir a pressão de contato previamente definida. Se a definição for muito alta para o sistema, o ar é automaticamente liberado através da válvula de segurança do controle pneumático.
- 3 segundos antes de o tempo acabar, um sinal de aviso é emitido (se definido nas configurações), e então a prensa se abre automaticamente.
- Nenhuma definição pode ser alterada durante uma operação da prensa.
- Com cada operação da prensa concluída, o valor indicado pelo contador aumenta em 1, assim que o tempo especificado tiver decorrido totalmente.

## Notas sobre o uso da Secabo SH7 Softheat

- Uma pressão de contato definida mais alta, geralmente faz com que a prensa abra mais rapidamente e com uma força maior. Mantenha sua cabeça e membros longe da alavanca de pressão e da placa de calor para evitar ferimentos.
- Você deve realizar seus próprios testes com os respectivos materiais de transferências e transportadora de mídia antes de cada produção. As especificações do fabricante servem apenas como indicações. A resistência à lavagem e o comportamento durante as transferências devem ser determinados por meios de testes individuais. Uma garantia não pode ser derivada da informação fornecido pelo fabricante do material de transferência. É sempre responsabilidade de o usuário determinar e aplicar as configurações corretas para suas condições específicas
- A Secabo SH7 Softheat não é adequada para processos de transferências por sublimação; É recomendado mudar para a HP7 para sublimação.

## Informações de manutenção, limpeza e uso

Todo trabalho de manutenção deve ser realizado com a prensa desligada e resfriada, sem exceções! Primeiro, remova o plug da tomada. Apenas execute trabalhos de manutenção após consulta com nossa equipe de suporte técnico.

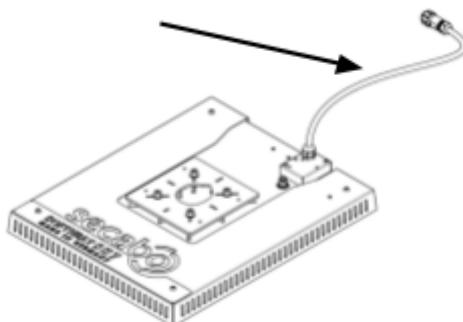
- O tapete de silicone da Secabo SH7 Softheat deve ser limpo regularmente usando um pano macio úmido e um produto de limpeza doméstico suave para remover resíduos de adesivo, etc. Não use esponjas de limpeza, solventes ou gasolina. Alternativamente, também pode ser limpo com ar comprimido.
- Esvazie o separador de água no redutor de pressão todos os dias antes de iniciar o trabalho em a fim de evitar um aumento da proporção de água no ar comprimido. Umidade demasiada no ar comprimido pode transmitir tensões elétricas.
- O tapete de silicone da Secabo SH7 Softheat tem uma vida útil garantida de 25.000 ciclos quando usado devidamente. Se você precisar substituí-lo, entre em contato com o seu representante de vendas ou nosso suporte técnico.

## Lista de componentes relevantes para segurança

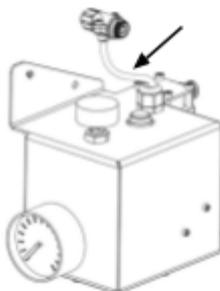
Em caso de defeito, todos os componentes / conjuntos listados aqui devem ser substituídos apenas por especialistas treinados e com componentes / conjuntos originais fornecidos pela Secabo.

- Válvula de segurança de sobrepressão dentro do controle pneumático para Secabo SH7 Softheat.
- Todas as elétricas fornecidas e cablagens pré-montadas.

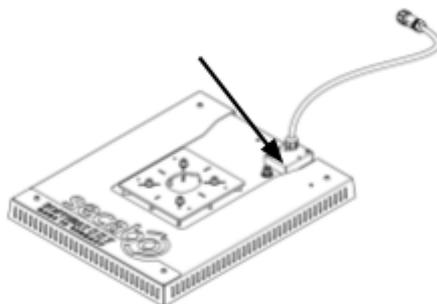
Chicote de cabos SH7 12428



Caixa do cabo controlador SH7 12454



Fusível PCB 12475 Caixa de fusível ZB



- Manto de silicone da membrana de aquecimento com cabos embutidos

## Dados técnicos

<b>Secabo SH7 Softheat</b>	
<b>Tipo</b>	Placa de calor de membrana
<b>Tamanho da área de trabalho</b>	35cm x 45cm
<b>Máx. temperatura</b>	190°C
<b>Tempo de aquecimento</b>	2.5 min - 3 min
<b>Máx. pré seleção de tempo</b> (via HPC01 não incluso na entrega)	999s
<b>Pressão operacional máxima</b>	360 g/cm <sup>2</sup> (0.36 bar)
<b>Pressão máxima inserida</b>	8 bar
<b>Ajuste de pressão</b>	Volante de ajuste na unidade pneumática
<b>Fonte de energia</b>	Voltagem AC 230V / 50Hz - 60Hz, 1.3kW
<b>Ambiente</b>	+5°C - +35°C/ 30% - 70% de humidade relativa
<b>Peso</b>	15kg
<b>Peso com embalagem</b>	24 kg
<b>Dimensões</b>	44cm x 54cm x 8cm
<b>Dimensões com embalagem</b>	77cm x 67cm x 20cm
<b>Itens inclusos</b>	Placa de aquecimento de membrana, controle pneumático, conector externo para alimentação de ar comprimido

<b>Vida útil</b>	A membrana é uma peça de desgaste - se usada corretamente, o tempo de vida útil esperado pode ser de até 25,000 transferências. A manipulação cuidadosa aumenta sua duração.
------------------	--

## Declaração de conformidade - Certificado de conformidade

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o produto referido em “dados técnicos” está em conformidade com as disposições do seguinte e diretivas e padrões:

Diretriz UE:

2014/35/ Diretriz de Baixa Tensão EU /

2014/35/ Diretriz de Baixa Tensão EU

98/37/EG Maschinenrichtlinie (2006/42/EG de 12/29/2009) /

98/37/ Diretriz de Maquinário (de 2009-12-29: 2006/42/UE)

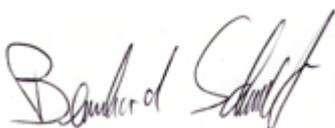
Padrão: EN 60204-1:2006

Technische Dokumente bei / Documentos técnicos em:

Secabo GmbH, Hochstatt 6-8, 85283 Wolnzach, Alemanha



Dipl. Ing. Fabian Franke



Dipl. Ing.(FH) Bernhard Schmidt

