

# PULSONIC 6

**Lubrificador de pressão: Lubrificação perfeita de agulhas e platinas**



**O princípio de funcionamento do sistema de lubrificação PULSONIC 6 permite a dosagem exata de volumes ínfimos de óleo por pulso, com ótima distribuição de óleo nos pontos desejados.**

O volume de óleo pode ser ajustado individualmente para todos os pontos de lubrificação, mediante operação simples. O consumo de óleo lubrificante é reduzido consideravelmente. Dessa forma, a superfície do tear permanece mais seca e as manchas de óleo no tecido de malha são reduzidas drasticamente.

O lubrificador PULSONIC 6 é fornecido com 12 ou 24 saídas de óleo. A regulagem é efetuada através de teclas de pressão num display de clara disposição. Nas máquinas de tricotar equipadas com um controlador de máquina com "CAN BUS", o sistema de lubrificação PULSONIC 6 pode ser ajustado diretamente através do controlador da máquina. Este controlador tem de ser programado pelo próprio fabricante.

## VANTAGENS PARA O USUÁRIO

- Distribuição homogênea de óleo lubrificante em todo o cilindro - ausência de rastros de óleo causados por excesso
- Consideravelmente menos manchas de óleo no tecido
- Lubrificação individualmente programável para agulhas e platinas
- Consumo de óleo menor através do abastecimento preciso nos pontos de lubrificação
- Ausência de névoa de óleo prejudicial à saúde
- Menos custos de energia graças à economia de ar comprimido
- Menos depósitos de lanugem devido à superfície mais seca
- Bombeamento de óleo monitorado eletronicamente em cada ponto de lubrificação com função de desligamento do tear
- Consumo anual de óleo calculável com precisão
- Configuração opcional via controle da máquina, desde que o tear tenha sido programado para isso pelo fabricante (comunicação "CAN BUS")



▶ PULSONIC 6

# Os componentes PULSONIC 6



## ÊMBOLO ROTATIVO DE ELEVAÇÃO

O movimento rotativo de elevação do êmbolo é realizada através de um motor de passo. Ao girar o motor, o êmbolo é empurrado para baixo, e a quantidade correspondente de óleo é expelida no ponto de lubrificação selecionado. Ao elevar o êmbolo é produzido um vácuo, que aspira, através de uma válvula de admissão, lubrificante novo do reservatório de óleo.



## SENSO FUKO

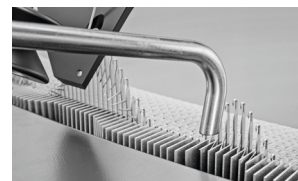
Diversos sensores monitoram a função e o fluxo de óleo do PULSONIC 6. Falhas no sistema são exibidas no display.



## LUBRIFICAÇÃO DA CABEÇA DA AGULHA

(opção)

A lubrificação da cabeça da agulha (NKS) é de fornecimento opcional e se destina à lubrificação de componentes do tear altamente solicitados. O sistema lubrifica, em intervalos de livre escolha, cabeça e lingüeta da agulha com uma mistura de óleo- ar. Isto permite alcançar uma vida útil maior das agulhas.



## FLUSH/WASH

(opção)

A função Flush/Wash se destina à lavagem dos componentes de tecelagem com óleo lubrificante. A sujeira existente é removida por lavagem, não podendo, com isso, penetrar na mangueira de tecelagem. Somente em conexão com o comando da máquina.



## 12 OU 24 PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO

(opção)

O lubrificador PULSONIC 6 dispõe opcionalmente de 12 ou 24 saídas de óleo.

## DESENHO DE PULVERIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE ÓLEO

Formação de uma película muito uniforme através de toda a superfície do cilindro e do anel da platina.

## DADOS TÉCNICOS

Tensão de abastecimento:	24V (20-33 V) 50/60 Hz	Volume de óleo aproveitável no reservatório	3,5 litros
Sinal de início (máquina em operação):	10 - 30 V AC	Peso:	aprox. 3 kg
Potência máx.:	72 VA	Em caso de lubrificação da cabeça de agulha (opção) é necessário, adicionalmente:	Conexão de ar comprimido: máx. 3 bar (sem condensado)
Deslocamento volumétrico por curso da bomba:	4,2 - 25 mm <sup>3</sup>		Consumo de ar comprimido com 1,5 bar: 0,5 N m <sup>3</sup> /h f. 3 bicos NKS
Volume regulável de óleo por ponto de lubrificação:	0,3 - 24 ml/sa		
Volume total máx. de fornecimento de óleo (com número total de bicos):	PULSONIC 6: 288 ml/h PULSONIC 6/24: 288 ml/h		

ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH  
Jakob-Mutz-Straße 7 | 72280 Dornstetten-Germany  
Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de  
www.memminger-iro.de

