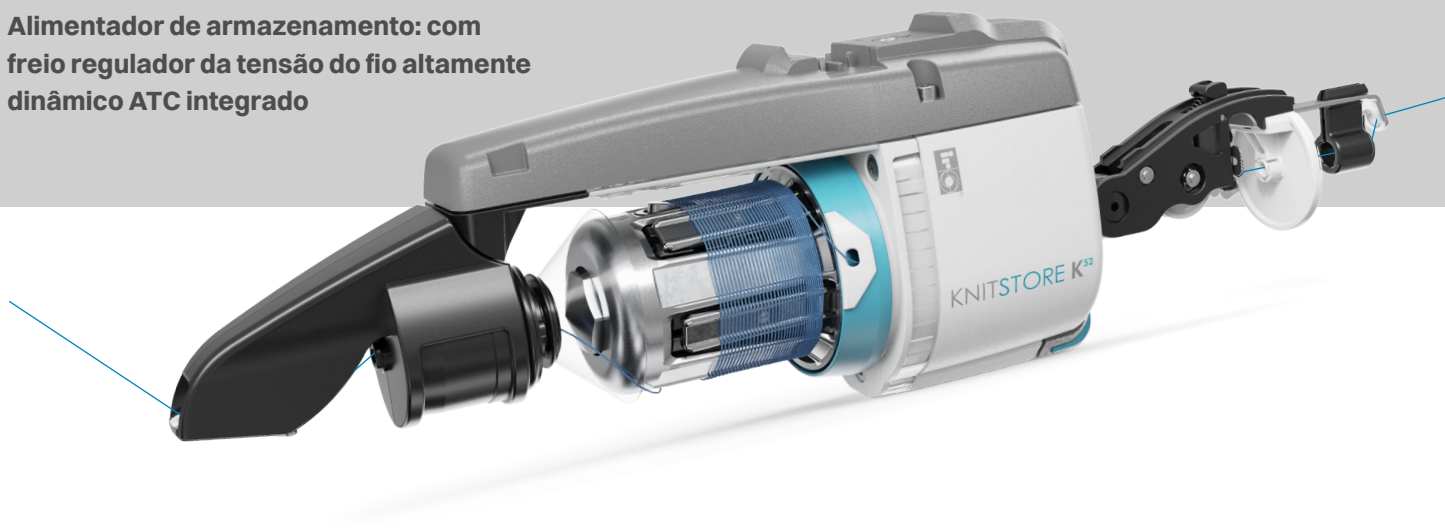


# KNITSTORE K52 ATC

**Alimentador de armazenamento: com freio regulador da tensão do fio altamente dinâmico ATC integrado**



**O KNITSTORE K52 ATC reúne todas as vantagens do alimentador de armazenamento KNITSTORE K52 — design funcional, fácil manutenção e operação com o sistema altamente dinâmico Active Tension Control (ATC).**

O ATC é um sistema altamente dinâmico que detecta permanentemente a tensão do fio através de um sensor de fio. Ele assegura que a tensão do fio de saída do KNITSTORE K52 ATC permanece constantemente no valor pré-ajustado. Assim, são eliminados fatores externos, como o tamanho da bobina ou a qualidade do fio.

O comando baseado em microprocessador, em combinação com o freio ajustável eletronicamente, assegura que os desvios na tensão do fio são corrigidos em milissegundos. Os picos de tensão do fio são compensados com a ajuda do sistema ATC. Não é necessária uma verificação da tensão do fio durante o processo de malha ou durante a substituição da bobina.

O ajuste da tensão do fio e outros parâmetros é realizado através do aparelho de comando GTN. Esse aparelho de comando também inclui a medição do consumo de fio, a configuração da “Função Fast Stop” em caso de ruptura do fio, a função de atualização simples para o KNITSTORE K52 ATC e indica a causa de uma parada da máquina pelo KNITSTORE K52 ATC.

## SUAS VANTAGENS

- Melhor qualidade da malha, as diferenças de tensão do fio entre as bobinas de fio são eliminadas
- Compensação de picos de tensão do fio
- Redução das rupturas de agulha
- Sem necessidade de controle da tensão do fio durante o processo de malha
- Aumento do grau de eficiência da máquina e redução dos custos de produção
- O baixo consumo de energia permite economizar custos de energia
- Ajuste da tensão do fio para cada alimentador ou em grupos, centralmente, através do GTN
- Indicação da causa de desativações da máquina no GTN
- Medição do consumo de fio integrada com o GTN
- Determinação automática do tempo de parada mais rápido possível (função de parada rápida), integrada no GTN



▶ Animation K52

# Os componentes K52 ATC

## FÁCIL SUBSTITUIÇÃO DO FREIO

A área de saída do fio pode ser girada para facilitar a substituição da membrana.

## CORPO DE BOBINA

Corpo de bobina estacionário com separação do fio, com possibilidade de ajuste do sentido giratório em S e Z.

## FUNÇÃO DE LIMPEZA

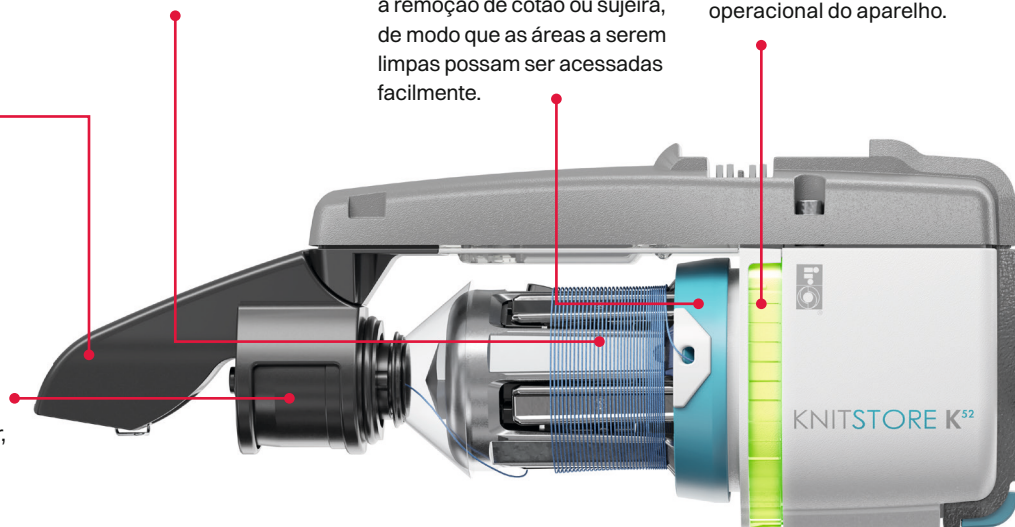
Através de um mecanismo especial, o disco de bobina pode ser posicionado adequadamente para a remoção de algodão ou sujeira, de modo que as áreas a serem limpas possam ser acessadas facilmente.

## FAIXA DE LUZ CIRCUNFERENCIAL

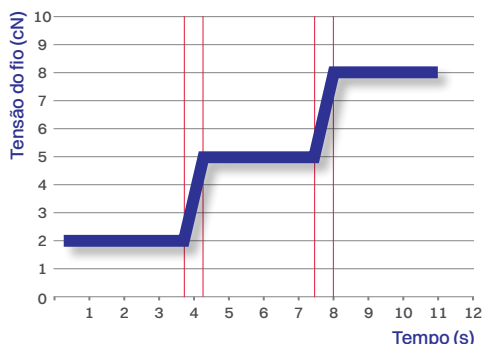
Faixa de luz facilmente visível em toda a circunferência, para a indicação do estado operacional do aparelho.

## REGULAÇÃO DA TENSÃO DO FIO ATRAVÉS DO ATC

O freio regulador da tensão do fio ATC reage a alterações nos ajustes ou influências externas em milissegundos. As alterações nos ajustes são possíveis por alimentador, grupo de alimentadores ou para todos os alimentadores simultaneamente.



## ALTERAÇÃO DINÂMICA DA TENSÃO DO FIO



## TERMINAL DE COMANDO GTN

Inclui as seguintes funções

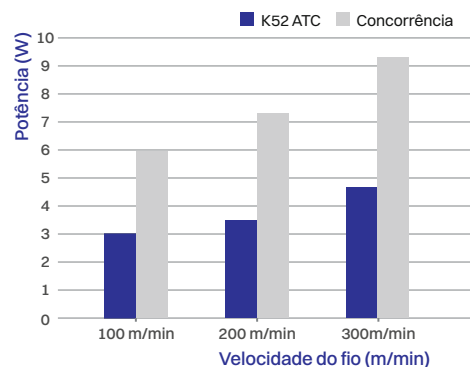
- Medição do consumo de fio LMS
- Agrupamento dos aparelhos
- Indicação da causa de parada do aparelho
- Função "Fast stop"
- Função de atualização de software



## DADOS TÉCNICOS

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Tensão de alimentação:                 | 57 V DC                               |
| Corrente:                              | 0,55 A                                |
| Potência média:                        | 30 VA                                 |
| Tensão do fio:                         | 1,0-10 cN, consoante o fio processado |
| Separação do fio:                      | 0,9 mm                                |
| Espectro do fio:                       | 17-500 dtex                           |
| Máx. quantidade de alimentação de fio: | 700 m/min.                            |
| Peso:                                  | 1,2 kg                                |

## CONSUMO DE POTÊNCIA K52 ATC



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

