



MTD

Dispositivo positivo para máquinas Retas:
Sem torção, desenrolamento radial de fio e monofilamento.

O MTD é um dispositivo positivo para máquinas retas onde o material é desenrolado na direcção radial (tangencial) em vez de axial. Isto permite o desenrolamento sem torção do material a ser processado.

O MTD é aplicado na produção de tecidos têxteis. Pode ser utilizado para processar fio e monofilamento, bem como requisitos sem torção para aramida, fibra de vidro, etc.

O desenho do MTD é caracterizado pelo motor e pela unidade de bailarina. A unidade bailarina regula o acionamento das bobinas em função da quantidade de material retirado pela máquina de tricotar.

Vantagens

- Desenrolamento de fio sem torção
- Processamento de fios em máquinas de tricotar retas
- Estrutura modular
- Funcionamento autónomo a partir da máquina
- Portátil de máquina em máquina
- Estrutura regulável em altura
- Ajuste de tensão simples
- Solução Plu & Play

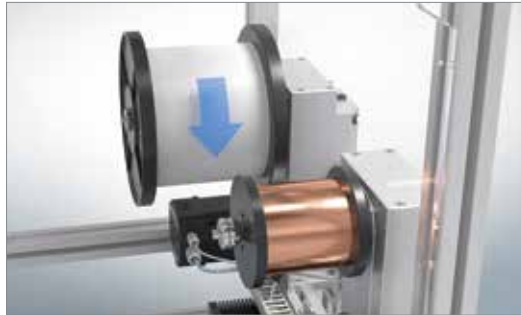
MTD: Os componentes

Função

A tecnologia baseia-se no princípio bailarino, ou seja, a posição do braço do bailarino determina a velocidade do motor. O braço do bailarino também funciona como um braço de recuo para pegar no fio durante o retorno do carro.

Ajuste de Tensão

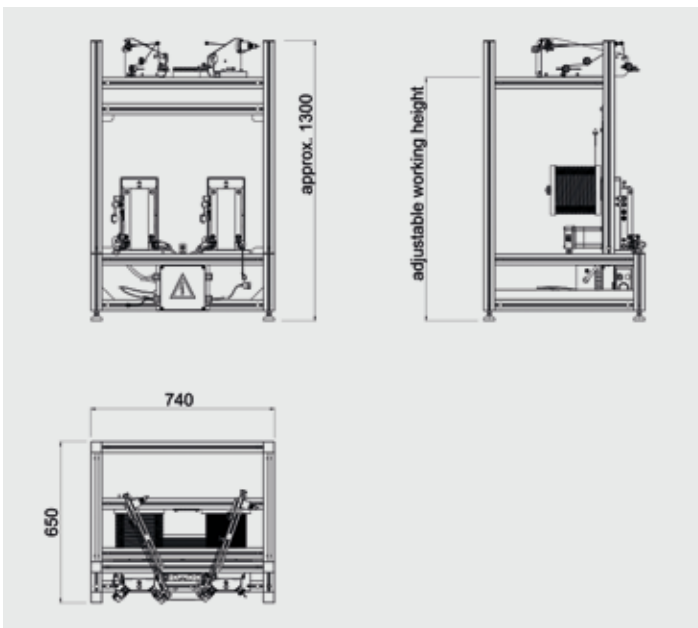
A tensão é facilmente ajustada no bailarino com um botão mecânico e uma escala visível de 0 a 10.



Estrutura Modular

A estrutura modular consiste em:

- Estrutura regulável em altura
- Uma ou duas unidades MTD
- Uma ou duas unidades de bailarinos
- Transformador incl. caixa de ligação



Dados Técnicos MTD

Alimentação elétrica:	36 VDC
Corrente máxima por MTD:	4,5 A
Potência máxima:	160 W
Consumo máx. de fio:	180m/min a 0,6 m/seg
Tensão máx. do fio:	10 cN
Capacidade de reserva do fio dançarino:	máx. 45 cm
Estrutura do módulo máx.:	2 unidades MTD por módulo

Dados Técnicos das Bobinas

Diâmetro da bobine:	máx. 250 mm
Comprimento da bobine:	máx. 200 mm
Peso total da bobine:	máx. 4,0 Kg

Campos de aplicação	
Teares circulares	■ Teares retilíneos
Máquinas de meias soquete	Tear de malha de trama
Máquinas de meias	Teares para produtos seamless

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