



ALIMENTAÇÃO DE FIOS
LINHA DE CONTROLE

HIPERALIMENTADOR

BTJR[®]

building the future



Ampla gama de acessórios de entrada e saída com coletor de nós e

deteção de quebra de fio



Visor LCD para feedback visual em tempo real de:

Tensão de operação,
LFA (velocidade do fio),
QI (Índice de Qualidade),
direção de desenrolamento (S/Z) e histograma para visualização da deteção de tensão média e de pico



Placas de tambor de aço Long-Life facilmente intercambiáveis em caso de desgaste

Armazenamento sincronizado
Conceito para armazenamento de tambor constante

Sem efeito de fio de torção extra

Sistema "All Separated" para espaçamento preciso das bobinas de fio igual da primeira à última bobina



Múltiplas possibilidades Longo
Tampa de alimentação intercambiável de vida para especial fios

QUANDO A INOVAÇÃO

ANTECIPAR AS NECESSIDADES DO MERCADO

Proveniente da experiência consolidada da BTSR em soluções avançadas de alimentação de fios, HYPERFEEDER representa uma solução inovadora superando drasticamente o estado da arte da tecnologia de alimentação de armazenamento, destinada a suprir uma mudança de época na oferta tecnológica do mercado têxtil.

Um novo conceito de sistema multi-patenteado capaz de garantir um controle total combinado de alimentação e armazenamento do fio, representando assim o primeiro conceito de 'Alimentador de tensão constante de armazenamento positivo', capaz de garantir desempenhos de alta qualidade.

O sistema de tensionamento magnético do anel flutuante permite um controle rápido e preciso do circuito fechado, fornecendo uma saída de tensão constante também durante a absorção descontínua do fio ou variação rápida da velocidade.

O anel óptico permite medir com precisão o consumo de fio em sincronia com o armazenamento do tambor, eliminando assim o efeito de torção extra do fio.

PRINCIPAIS RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Tecnologia de tensão constante em tempo real, trazendo eficiência e repetibilidade de produção TOP, com base no anel de tensão flutuante controlado magneticamente de alta frequência e sistema de controle de circuito fechado do sensor de tensão de saída (patente BTSR)
- Medição de consumo de fio em tempo real (LFA) de alta precisão - concedida pelo anel óptico proprietário da BTSR (PATENTE BTSR)
- Acessórios de entrada permitem nós de fios, quebras, deteção de rasgos, garantindo assim sinalização de parada de máquina em tempo real
- Capacidade de compressão de graduação de fio (resolução de 0,1 gr.) - para técnicas aplicações têxteis (ou seja, perna de meia, sem costura...)
- FUNÇÃO TENSION PROFILER – Diminui ou aumenta automaticamente a configuração de tensão de acordo com a fase do processo de operação (Patente BTSR) • Função AUTO-LFA - Autocompensação da variação do LFA do fio (ou seja, devido ao acúmulo de penugem no dedo do fio, ...), garantindo qualidade constante e evitando o desbotamento e quebra do fio, com terminal BTSR MATRIX TOUCH. (Patente BTSR)

- Tampa de alimentação Long Life intercambiável para fios especiais (BTSR PATENT) • Fácil passagem de linha • Ampla faixa de contagem de fios: extra fino, médio e grosso • Sistema de leitura óptica de 3 raios para medição de bobinas de fio e fios faltantes

DISPONÍVEL EM DUAS VERSÕES

- Versão HYPERFEEDER com Display gráfico • HYPERFEEDER/ LC versão de baixo custo sem Display

Compatibilidade com todas as integrações ULTRAFEEDER2 e UNIFEEDER2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão mínima de trabalho 0,2 gramas, tensão máxima de leitura 50 gramas • Velocidade máxima de alimentação do fio 1000 mt/min. • Ampla Faixa de Potência VDC (@ 24 V/48 V)
- Corpo leve: 1175 gramas
- Dimensões gerais reduzidas: altura 280 mm, largura 78 mm, profundidade 105 mm