

## **BR-CT-S** PREPARADORA AUTOMÁTICA

Maquina especial para preparação de lotes de tingimento em tubular, ementa ponta/ponta. Com uma costura reta e precisa em toda circunferência, eliminando definitivamente as tramas tortas que ocorre nas costuras manuais. Comprovadamente mais rápida que o método tradicional de costura manual.



Com este novo Sistema o alinhamento da costura é perfeito o cabeçote, com overloque e guias de alinhamento permite aumentar a produtividade com perfeição.

A costura é feita em toda circunferência ou através de uma simples seleção, como no caso de um "buraco"

Um sistema de detecção eletrônica calcula automaticamente a posição da esteira de transporte e tensão dos tecidos, permitindo assim a costura de todos os tamanhos, sem qualquer compensação.

Inserindo no sistema "automático", uma fina costura percorre o tubo, e o fraudador liga automaticamente, permitindo a liberação do tecido reposicionando após um tempo ajustável.

Todas as funções e comandos são controlados por uma CLP e operador de terminal externo IHM



Costura todos os tipos de malha: e malhas especiais como, listrados, artigos com elastano, malhas sintéticas com filamentos de nylon ou poliéster, rendas furadinho entre outros.

## **A EVOLUÇÃO**

**MAQUINA PROJETADA E CONSTRUIDA COM A MAIS ALTA TECNOLOGIA 100% BRASILEIRA**

### **CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO**

- Estrutura feita em metalão em aço anodizado e anti-corrosão e pintura eletrostática a pó.
- Cocho com roletes giratório e piso de apoio em aço inox, divisórias de contenção dos rolos e sensores detector de fim de tecido.
- Fraudador giratório com um braço oscilante de grande amplitude 800/900mm. Sensor automático no final do rolo, Velocidade do fraudador com controle de 0 a 130 M/Min
- Conjunto completo costura automática tubular com sensor de presença, e tensores com fotocélula de alinhamento do tecido. Detecção automática de diâmetro para realizar costuras completas ou interrompidas.
- Máquina Overlock Marca: Yamato com 1 agulha, 2 fios, velocidade máxima de 4.500 rpm comprimento ponto ajustável, dispositivo automático para iniciar e parar a costura com corte automático da linha e coletor de resíduo.
- Aspirador de aparas, independente turbina e separador de retalhos com capacidade de 100 litros.
- Painel Elétrico de comando fixo no lado esquerdo da maquina com fechadura e interruptor, alimentação de energia 220 ou 380 V trifásica, auxiliar 24v, IHM externo

### **CARACTERISTICA TÉCNICA**

Alimentação 220 OU 380 V tri fase 60 HZ

Potencia instalada 4,5 KW

Consumo ar 6 Lit./minuto

Diâmetro mínimo produto 14”/16 “

Diâmetro máximo produto 60”/64”

Tempo de costura 10/16 segundos em função do diâmetro

Produção real 1.000 kg/hora com peças de 25 kg. e fraudador a 120 M/Min.