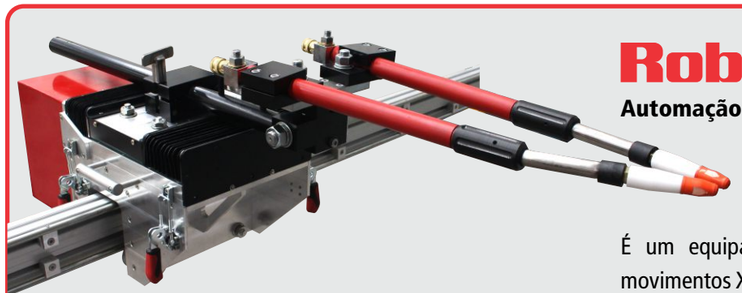
Automação Total em Usinas de Açúcar & Etanol



RoboTec Smart

Automação total em Usinas de Açúcar & Etanol

O **Robotec Smart** possui todos os processo de revestimento em Camisas de Moenda.

- Base;
- Sobre Base;
- Travamento Lateral;
- Picote;
- Chapisco.

É um equipamento de fácil operação e preciso nos movimentos X e Y. Leve, robusto e eficiente devido ao novo projeto que utilizou a mais moderna tecnologia em motores de passo, sensores e encoderes com elevado grau de proteção IP.

O novo projeto foi desenvolvido que o set-up entre camisas de moendas e ternos sejam realizados por um único operador. E pode ser operado com 1 ou 2 tochas simultâneas.

SugarTorch

SugarTorch é uma tocha desenvolvida exclusivamente para o Chapisco. Seu design atende a Ergonomia e Segurança para a aplicação de Chapisco nos Ternos. Pode ser utilizada em qualquer máquina de solda.

SmartMig 5.1

Novo conceito para Chapisco

Equipamento inversor de alta potência e baixo consumo de energia. Com esta combinação do arame **SugarTec Tub Max 65** com a tecnologia da **SmartMIG 5.1** há uma melhor resultado para o Chapisco. Esta fonte apresenta:

- Alta performance com elevado ciclo de trabalho;
- Baixo consumo de energia;
- Alta robustez;
- Ajuste de Indutância que permite a melhor eficiência do **SugarTec Tub Max 65.**

Eutectic do Brasil Ltda

Rua Arthur Barbarini, 959 -Tel.: 19 3113-2800 - CEP 13347-436 - Distrito Industrial - Indaiatuba - SP

• **BELO HORIZONTE:** 031 2191-4988 - FAX: 031 2191-4991 • **SERTÃOZINHO**: 016 3521-2350 - FAX: 016 3521-2350

www.eutectic.com.br

Todos os direitos reservados conforme Convenção de Berna e Convenção Universal de Direitos do Autor.
É proibida a reprodução deste documento no todo ou em partes, por qualquer meio.

Utilize o leitor de QR do seu smartphone ou tablet e acesse:

Site Eutectic

Catálogo RoboTec

SugarTec Tub Max 65

Tecnologia Eutectic Revolucionária para Chapisco

Benefícios:

- **Vida útil do Chapisco aplicado:**
  - **Até 1,5 vezes mais que Eletrodo Revestido**
  - **Até 3 vezes mais que Arame Tubular Convencional**
- **Consumo de Arame (ligação ao FoFo):**
  - **Até 2 vezes menos que o Arame Tubular Convencional**
- **Velocidade da aplicação:**
  - **Em média, até a metade do tempo que o Arame Tubular Convencional**

SugarTec Tub Max 65

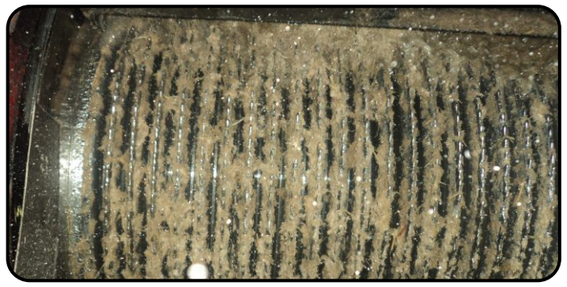
A **Eutectic do Brasil** é pioneira e inovadora na Tecnologia de Chapisco. Foi uma das primeiras a desenvolver a produção eletrodos e arames tubulares no Brasil.

E mais uma vez inova com um revolucionário conceito para Chapisco através de uma tecnologia que permite que um arame tubular de bitola de **1,6 mm** venha a ter melhor performance que Eletrodos Revestidos e Arames Tubulares de bitolas maiores.

Este novo produto chama-se **SugarTec Tub Max 65 1,6 mm** e através dele foi possível inovar no controle da física do arco elétrico a ponto de administrar a transferência metálica sob os seguintes aspectos:

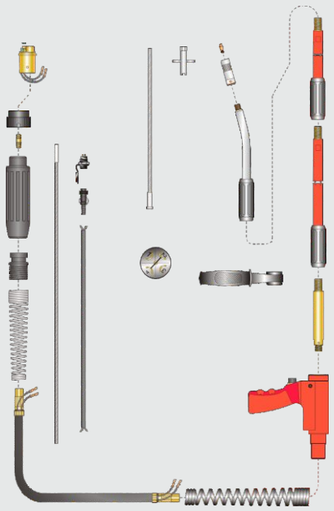
- Tamanho da gota;
- Formato da Gota;
- Tempo da transferência;
- Rendimento da transferência;

O **SugarTec Tub Max 65 1,6 mm** apresenta um alto poder de ligação e máxima resistência a abrasão, pode ser aplicado em camisas de moenda em Ferro Fundido Cinzento ou Nodular. E este diferencial faz dele o Arame Tubular de melhor performance, sendo superior a aplicações de outros Arames Tubulares e Eletrodos Revestidos.



Porque o Sugar Tec Tub Max 65 1,6 mm é revolucionário?

- **Segurança** – A bobina pesa apenas 12,5 kg tornando a operação mais segura e de menor fadiga.
- **Baixa corrente** – A redução da faixa de corrente permite o menor consumo de energia e ainda a utilização de fontes de soldagem menores e mais leves.
- **Maior vida útil** das partes e peças da fonte de Soldagem.



Redução dos Custos da Aplicação de Chapisco

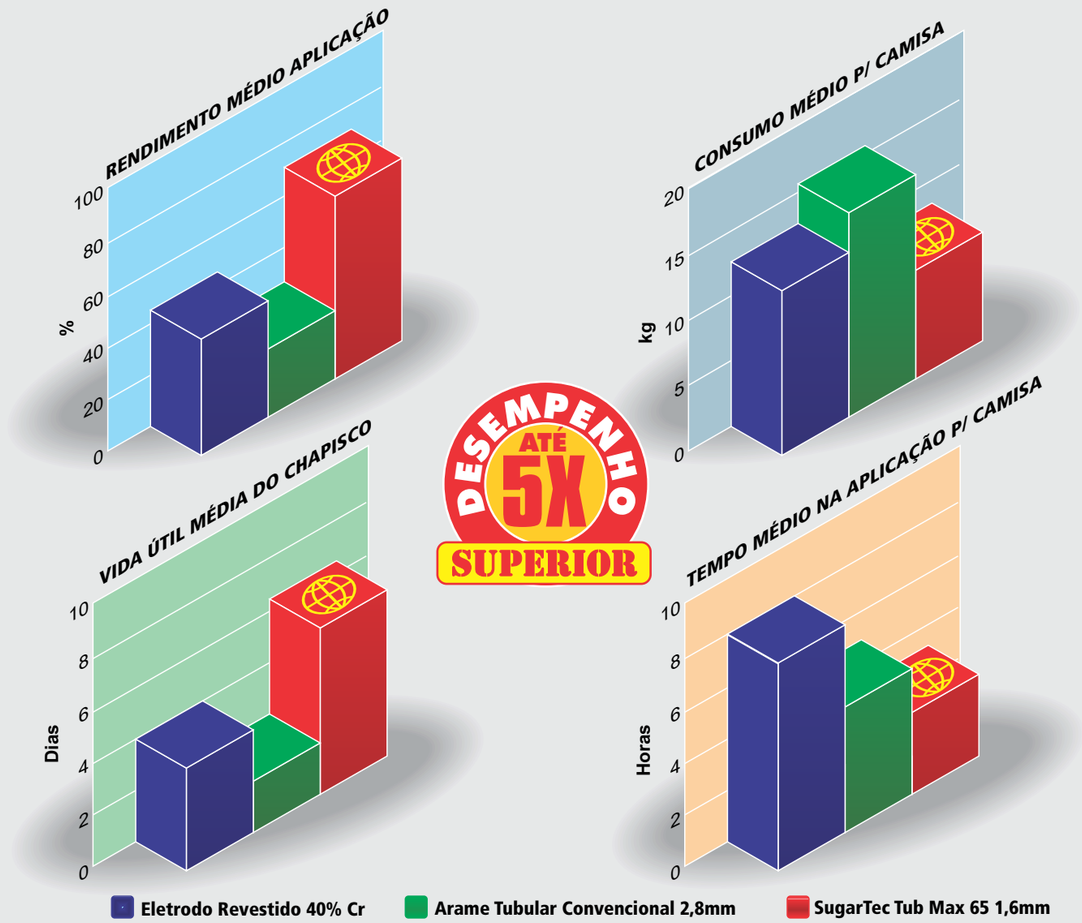
1. Menor consumo de arame:
- Maior vida útil
- Maior rendimento

2. Menor custo de mão-de-obra
- Menor tempo de aplicação
- Rápido Set-Up

A aplicação de Chapisco com **SugarTec Tub Max 65 1,6 mm** é a mais econômica. O custo do material aplicado pode chegar até 5x menos que o do Arame Tubular Convencional. E quando se soma a redução dos custos de Mão-de-Obra, a economia é de alto impacto para o seu processo produtivo.

Outro ponto importante na aplicação com **SugarTec Tub Max 65 1,6 mm** a se mensurar é custo de segurança:

- Ergonomia
- Baixo nível corrente aplicado ao Chapisco
- Maior vida útil dos consumíveis e menos intervenções para substituições dos mesmos

Comparativo Médio de Desempenho

SugarTec Tub Max 65 1,6mm