

TRIBO CLEANING STATION PROTEC TCS-2U

AUTOMATIZAÇÃO DO REVESTIMENTO E DA LIMPEZA DO ARAME

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A PROTEC TCS humedece e limpa o arame com dois **Substrat Twin Discs** (discos duplos). Um motor redutor roda-os gradualmente.

Durante o processo, o estado da superfície dos discos pode ser controlado na superfície do anel diferencial dos discos duplos (discos diferenciais) - processo patenteado da PROTEC).

O lubrificador com conta-gotas alimenta o primeiro disco com o fluido em questão (p. ex. Wire-Balm PROTEC WLS04.3). Assim, o **arame fica humedecido e as impurezas são dissolvidas**. O segundo disco é responsável por limpar resíduos que se tenham soltado e eliminar uma eventual quantidade excessiva do fluido.

A **dosagem** do fluido e a rotação gradual dos discos são **controladas por uma Controlbox (SBS)**, que pode ser ligada ao sistema de acabamento, de modo a que o sistema só funcione se o arame estiver a passar.



VANTAGENS

- Permite controlar o estado da superfície dos discos de substrato no processo corrente (processo patenteado da PROTEC)
- A rotação e a dosagem dos discos podem ser ajustadas na Controlbox
- Possibilidade de integração no processo de fabrico de arames

BENEFÍCIOS

- Processo controlado de revestimento e limpeza profunda.
- Máxima qualidade da superfície do arame, e processos de processamento estáveis na utilização final

APLICAÇÃO

A PROTEC TCS-2U é instalada como último passo, antes de enrolar o arame.

No utilizador final (p. ex. soldadura por robô), a PROTEC TCS é montada directamente por cima do barril (na entrada do arame). Para mais detalhes, consultar o manual de instruções.

DADOS CARACTERÍSTICOS

Dimensões (C x L x A):	306 x 170 x 290 mm	Motor:	3-24 V DC 12 VA
Peso:	5 kg	Lubrificador com conta-gotas:	200 ml
Discos de substrato:	2 conjuntos 100/115	Válvula magnética:	24 V DC 12 VA
Equipamento original para arames com 0,6-1,6 mm de diâmetro			

N.º DE IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

- Tribo Cleaning Station PROTEC TCS-2U E001.001
- Controlbox (controlo da rotação dos discos e do lubrificador com conta-gotas) E002.001
- Lubrificador com conta-gotas de 200 ml E003.001
- Conjunto de discos de substrato sobressalentes 100/115, médio (2 conjuntos integrados) E010.001