

FTS-PLC

Aplicação:

As instalações de tratamento por chama do tipo FTS-PLC podem ser utilizadas em diversas aplicações industriais devido à sua construção modular e em combinação com queimadores adequados. São utilizados para o pré-tratamento de superfícies de plástico, metal e vidro. Desta forma, é possível tratar peças moldadas, placas e folhas.

O sistema de tratamento por chama gera uma mistura definida de gás e ar que alimenta a um ou mais queimadores. O plasma da chama resultante ativa as superfícies de plástico, vidro e metal, melhorando assim a aderência das tintas de impressão, vernizes e adesivos.

Construção:

O sistema é constituído por um armário pneumático e um armário elétrico. O queimador está ligado ao sistema através de uma mangueira flexível.

O ar é fornecido através de um ventilador incorporado ou por uma ligação de ar comprimido. A potência do queimador pode ser ajustada, por exemplo, de 30 a 100%. As luzes indicadoras dos estados de funcionamento e o potenciômetro para ajuste de potência estão localizados na parte frontal do armário elétrico.



Dados técnicos:

Tensão da rede elétrica	230/400 V, 50/60 Hz
Potência de ligação	0,2 – 1,0 kVA
Potência do queimador (fluxo de ar)	50 – 400 l/min
Consumo de gás	0,25 – 2 kg/h de propano / 0,3 – 2,4 m³/h de gás natural
Conexão de ar comprimido	6 – 8 bar
Potência térmica	3 – 26 kW
Largura da chama	de acordo com os requisitos do cliente
Dimensões L×A×P	600 × 1250 × 350 mm