



## DESCRIPTIVO LINHA DE PINTURA TECNIPAR MADAL PALFINGER (Em funcionamento)

**Ano de Aquisição:** 1998

**Fabricante:** Tecnipar

**Descrição:** Linha de pintura para o processo de aplicação de tinta líquida, contempla duas estufas com capacidade térmica de até 100°C, estufa 1 com 5 metros de comprimento e estufa 2 com 9 metros de comprimento, ambas com aquecimento a gás GLP (Queimador FBR GX3 71.000 á 153.000 Kcal/h). Capacidade de carga máxima de 1000 kg, dimensões máximas das peças: 1,6 metros de largura e 1,6 metros de altura. Linha com transportador aéreo de correntes, com 70 carrinhos de movimentação e comprimento total do transportador de 82 metros, tracionada com redutor de engrenagens e motor elétrico. Contempla dois misturadores modelo ProMix 2KE do fabricante Graco, um destinado para aplicação de tinta líquida e o segundo para aplicação de Primer de aderência. Linha possui sistema de exaustão com 8 dutos e motores de 2cv em cada duto. Cabine de pintura com 6 metros de comprimento e Flash Off de 6,3 metros.



Figura 1 -Linha de Pintura completa, visão panorâmica.

## **DETALHAMENTO TÉCNICO**

### **Estufa 1**

Temperatura: até 100°C, Queimador FBR GX3 com potência térmica de 71.000 à 153.000 Kcal/h.

Exaustor: Potência de 15 cv

Comprimento: 5 metros

### **Estufa 2**

Temperatura: até 100°C, Queimador FBR GX3 com potência térmica de 71.000 à 153.000 Kcal/h.

Exaustor: Potência de 15 cv

Comprimento: 9 metros



Figura 2 – Estufa 2, visão panorâmica.

### **Lavadora de Peças Automática EPL4000**

Estrutura metálica em aço carbono pintada externamente, revestimento interno da cabine de lavagem construído com chapas em aço inoxidável. Lavadora com filtro na entrada da captação, filtro de retenção mecânica HDA FTS 110

Tanque com capacidade de até 3500 litros

Comprimento: 6 metros

Temperatura: para aquecimento do tanque de até 100°C através de resistência elétrica

Número de Aspersores: 60

Bomba Hidráulica: Potência de 4 cv, alimentação trifásica, sucção: 1 ½", recalque 1 ¼", Pressão máxima sem vazão: 40 mca, altura máxima de sucção: 8 mca, diâmetro do rotor: 146 mm.

Conjunto de Aquecimento Elétrico:

03 Resistência FLA 2 ½" com 6 eletrodos C2000-23000 W, 220/380 V fabricante Resistec.

01 sensor PT 1000 D6 C200 rosca ½". BSP-PVC

01 Controlador industrial digital de temperatura tipo RT100, fabricante Resistec.



Figura 3 – Lavadora de Peças, vista interna da lavadora.

**Cabine de Pintura:**

Largura: 3,5 metros

Comprimento: 6 metros

Altura: 2,5 metros

Exaustão: 8 dutos.

Potência do Motor: 2 cv.

Filtro: 24 peças de 1000x850

Iluminação: 13 9 lâmpadas LED e 4 lâmpadas fluorescente de 1100mm





Figura 4 – Cabine de Pintura, vista interna da cabine.

### **Flash Off**

Comprimento: 6,3 metros

### **ProMix 2KE – 2 unidades**

Quantidade de Componentes cada: 2

Quantidade de Recipientes de Pressão cada: 2



Figura 5 – ProMix 2KE GRACO, visão frontal.