

## Equipamento para pintura eletrostática a pó

### Equipamento Órion completo

**Marca:** Íon eletrostática      **Modelo:** Equipamento Órion completo      **Código:** EQU-028

**Reservatório de tinta:** Tanque 50 Litros      **Alimentação:** Fonte chaveada bivolt (110-220 VAC) 50/60Hz      **Unidade de fornecimento:** Item vendido por unidade.      **Ajustes integrados:** tensão (Kv), corrente (mA), vazão do pó, transporte e fluidização      **Quinze receitas**

**programáveis:** Personalize e salve parâmetros ideais para diferentes tipos de pintura com facilidade e agilidade.      **Gerador de alta tensão integrado à pistola (cascata):** Aumenta significativamente a taxa de aproveitamento da tinta, com melhor aderência das partículas e menor desperdício.      **Três ajustes de fábrica otimizados:** Prontos para uso imediato em situações comuns de aplicação, otimizando o tempo do operador.      **Algoritmo de controle**

**avançado:** Controle proporcional e integral de tensão e corrente para garantir estabilidade e precisão no processo de pintura.      **Sistema pneumático com servo-válvulas**

**eletrônicas:** Controle de ar eficiente e responsivo, com ajuste fino e automatizado.

**Controle PWM na válvula solenoide:** Elimina o aquecimento da válvula, garantindo maior durabilidade e operação estável do sistema pneumático.      **Características:** O

equipamento possui ajuste de vazão de pó, transporte e fluidização, possibilitando assim a pintura de peças com cantos vivos ou geometria complicada que geram o efeito gaiola de Faraday. Seu revolucionário sistema eletrônico de pistola com cascata integrada e totalmente microprocessado permite melhor monitoramento através do display das variáveis tensão KV (Quilovolts), e corrente  $\mu$ A (Micro amperes) incorporando também um sistema de alarme que avisa a condição de sobre tensão e sobrecorrente.      **Descrição:** O equipamento Orion Pro

Manual é um dos equipamentos de pintura eletrostática mais avançado do mercado, desenvolvido e fabricado integralmente no Brasil. Projetado para oferecer máxima eficiência, controle preciso e alto desempenho, ele se destaca pela sua robustez, facilidade de uso e tecnologia embarcada.      **Como funciona:** A pintura eletrostática a pó funciona através de magnetização das partículas de tinta através de um campo eletromagnético negativo, promovendo a atração dessas partículas em um item com polarização diferente, trabalhando como um ímã. Devemos levar em consideração que o item a ser pintado precisa conter uma característica de polarização inversa, ou seja, ele necessita ter a propriedade de polarização positiva. Caso o item não possua esta característica de polarização, ainda assim é possível realizar a pintura a pó através de outras técnicas de aplicação, mas já não poderíamos considerar como eletrostática. Também necessário se atentar que este tipo de pintura necessita possuir uma estufa para realizar a cura que varia de acordo com a temperatura e tempo de cura necessária para cada tipo de tinta utilizada e ou fabricante de tinta. Itens metálicos e ferrosos são os principais materiais que recebem esse tipo de aplicação. A tinta mais comum a ser usada na pintura eletrostática é a versão em pó, a qual dispensa o uso de solventes para ser diluída. Dentro dessa categoria, as opções mais procuradas são as tintas epóxi e as tintas poliéster.

**Aplicação:** A pintura eletrostática é uma técnica de pintura que pode ser aplicada em diversos segmentos, como:

- Construção civil - Pode ser usada em portões, grades, esquadrias, telhas metálicas e estruturas metálicas e outros elementos utilizados em obras residenciais, comerciais e industriais.
- Automotivo - É muito utilizada na indústria automobilística, sendo aplicada em peças como para-choques, rodas, chassis, amortecedores, molas, retrovisores, entre outras.
- Eletrodomésticos - Pode ser usada em geladeiras, fogões, micro-ondas, lavadoras de roupa, secadoras e outros eletrodomésticos que possuem peças metálicas

Podemos considerar que é uma técnica eficiente para cobrir superfícies metálicas, ferrosas e não ferrosas possui diversas vantagens, como: resistência a intempéries e riscos; acabamento

de qualidade, com menor incidência de manchas e bolhas; menor risco de incêndios; economia; finalização da pintura rápida; pouca ou nenhuma manutenção; baixo impacto ambiental. Este equipamento é de uso profissional, ótima qualidade e desempenho, sem contar que é um produto nacional e pode ser utilizado para realizar pintura eletrostática a pó manualmente.

### Itens que formam o produto Equipamento Órion completo



**\* Digite o código do produto no campo de pesquisa do site para encontrar o item em separado**

Item	Descrição	Código
1	FONTE DE ALTA TENSÃO ÓRION	EQU-033
2	CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO	ELE-018
3	PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE TINTA PTM-3	EQU-023
4	MANGUEIRA DO PÓ	PNE-031
5	CÂMARA DE SUÇÃO OVAL	USI-049
6	CHICOTE PNEUMÁTICO	PNE-003
7	RESERVATÓRIO DE TINTA 50 LITROS	EQU-019
8	SUPORTE EQUIPAMENTO ORION	MEC-022