

DESCRIPTIVO TÉCNICO

DESCRIÇÃO:

01 (um) Conjunto de pistolas automáticas de pintura por dispersão eletrostática de pó, utilizados em linhas de fabricação ou de revestimentos personalizados através de ar comprimido (Airspray/Aerografico), com pressão máxima operacional de 10 bar e consumo de ar de 140 Nm³/h, acompanhada de: 01 unidade de suprimento de pó e 01 painel elétrico de comando e controle, modelo: ASO 2 e marca: iTW Gema.

Aplicação: Efetuar pintura por dispersão eletrostática de pó.

LAYOUT:

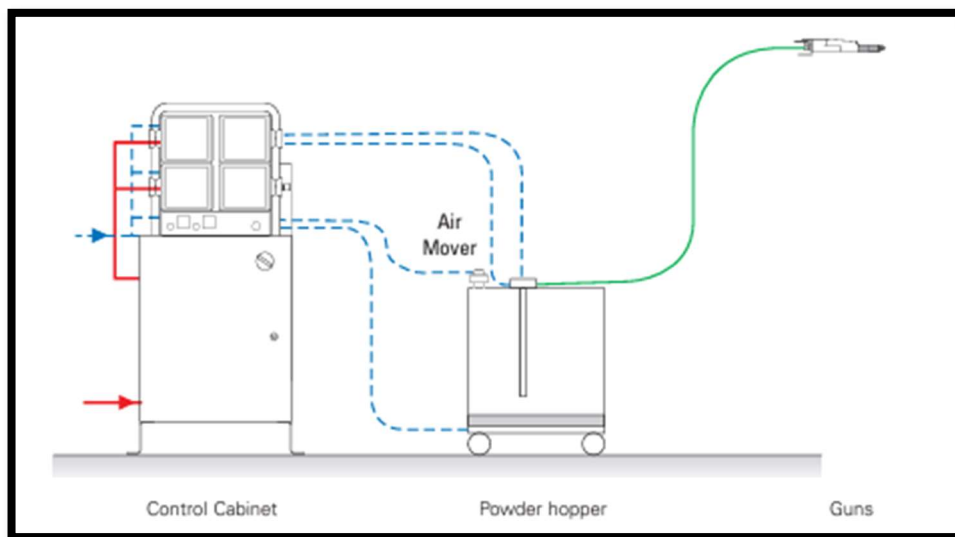


Imagem 01 – Ilustração das pistolas conectadas na unidade de suprimento de pó e o painel (cabine) de controle¹.

¹ As imagens contidas no layout são meramente ilustrativas, não representando o tamanho real e formato dos equipamentos.

DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO:

As pistolas automáticas de pintura por dispersão eletrostática de pó foram especialmente projetadas para atender às demandas de aplicações de linha de produção em instalações de fabricação e de revestimento eletrostático personalizado, em que a confiabilidade no trabalho automatizado, a operação confortável e a segurança são as vantagens mais importantes para o usuário.



Imagem 02 – Vista ilustrativa das pistolas automáticas de pintura por dispersão eletrostática de pó montadas em uma estrutura.

As pistolas são interconectadas em sua unidade de suprimento de pó, no qual possui a função para manusear os pós de forma fácil e limpa, além de permitir o intercambiamento de cores de forma rápida.



Imagem 03 – Vista frontal da unidade de suprimento de pó.

Os pós podem ser usados diretamente dos recipientes em que são fornecidos comercialmente ou de um tanque fluidizado especial. A unidade de suprimento de pó é um componente essencial das plantas de mudança rápida de cor, a qualidade do produto acabado depende muito de seu uso correto.

Por fim, as pistolas e a unidade de suprimento de pó, são conectadas em um painel elétrico de comando e controle.