

Multi-Cota 75

Equipamento de revestimento rápido para ar comprimido com tambores totalmente perfurados que permitem revestimentos com água e solvente.

Máquina revestidora de comprimidos farmacêuticos com caçambas intercambiáveis e totalmente perfuradas, com sistema de pulverização por bomba peristáltica, com velocidade de até 3420rpm, capacidade de produção por lote de 1,2 a 12kg (para caçamba de 12L), e 4,5 a 50kg (para caçamba de 100L), para densidade a depender do produto com taxa de aplicação das soluções de revestimento aquosa e orgânicas compreendida entre 130mL/min/pistola Binks Modelo 460 o 95 + Mangueiras de silicone de \varnothing 6.35 mm.

O Multi Cota é construído de acordo com os critérios GMP, atendendo ao requisito FPD (Free of Paint Design).

A estrutura e a base são feitas de aço inoxidável AISI 304. O interior do corpo da máquina é completamente selado, facilitando o processo de limpeza.

O sistema de recuperação é composto pelo balde, pelas unidades de tratamento de ar de injeção e extração e pelo kit de lavagem.

Os paletes são de estrutura contínua, construídos em aço inoxidável AISI 316L.

Permite designs de defletores distintos.

Essas peças são feitas de aço inoxidável AISI 316L polido espelhado para garantir a rotação dos núcleos de forma mais suave e uniforme. As aletas são fáceis de limpar e não possuem áreas inacessíveis.

Dependendo do modelo, a equipe pode ser autônoma ou com unidades remotas de tratamento de ar. O sistema de extração possui cartuchos de fechamento automático.

O kit de lavagem é composto por uma bomba peristáltica com velocidade variável eletronicamente, mangueiras de bomba de silicone esterilizáveis e engates rápidos para conexão das pistolas de lavagem. As armas são feitas inteiramente de aço inoxidável.

Dependendo do modelo, o equipamento conta com um braço removível na parte frontal, montado em uma dobradiça dupla, onde são fixadas as pistolas atomizadoras, permitindo assim um acesso fácil e confortável às mesmas.

A cauda de atomização e o ajuste do ângulo de pulverização de cada pistola podem ser ajustados externamente, por meio de um painel de controle externo com medidores de vazão individuais.

O Multi Cota suporta desde um sistema de controle simples e econômico baseado na plataforma PLC, até um sistema sofisticado, com maior desempenho e em conformidade com as diretrizes da 21 CFR Part. 11.

As opções que o Multi Cota permite são:

Sistema de lavagem (WIP)

Módulo de resfriamento na unidade de injeção.

Sistema médico e registro de umidade.

Filtros HEPA para entrada e extração de ar.

Controle automático de fluxo de ar

Defletores tubulares

O design “orelha de coelho” defletores melhora a rotação do núcleo mesmo com volume de carga mínimo.

Sistema de carregamento e download de tablets

Desenho na parede

Silenciador de ruído de extração

Documentos para qualificação FAT, SAT, IQ/OQ

Este equipamento foi projetado para tratar uma caudal nominal de 30 m³/min., com um salto térmico igual a 85°C, a partir de uma temperatura ambiente igual a 5°C.

O sistema é composto pelos seguintes elementos:

- Um gabinete autoportante, totalmente construído com chapa de aço carbono de qualidade comercial, com tratamento superficial à base de óxido de zinco e antioxidante universal e dos esmaltes sintéticos de terminação, equipado com portas de acesso laterais para facilitar as tarefas de manutenção e substituição de elementos filtrantes.
- Um ventilador centrífugo autolimpante de marca de potência, modelo ALP 365/0.5, SASE, Classe II, acoplamento para transmissão ao seu motor correspondente elétrico trifásico normalizado, Proteção IP54, isolamento classe F, de 2HP, 4 polos, construção tipo B3, montado sobre tacos antivibratórios e junta metalúrgica em sua boca de descarga.
- Um pré-filtro de baixa eficiência, metálico, lavável, 597mm x 597mm x 50 mm.
- Um filtro de eficiência média, plissado, descartável, de 92% de retenção e 25-30% de eficiência promedio conforme norma ASHRAE 52-76.
- Um filtro de alta eficiência, plisado, descartável, de 99,9% de retenção e 90-95% de eficiência promedio conforme norma ASHRAE 52-76.
- Uma bateria com capacidade de 40 kW composta por quatro etapas com venticuatro resistências construídas com aço inoxidável AISI 304.e acordo com a capacidade dos canudos, a Cronimo oferece os seguintes modelos Multi Cota.

Para este equipamento foi selecionado um equipamento laqueado de **2 pistolas (Duas) BINKS 460 totalmente de aço inoxidável**. A pistola é montada sobre uma varilla que tem um diâmetro de 12,7 mm, tanto a conexão de ar quanto o material estão instaladas na parte anterior da pistola. A conexão de ar tem uma palavra capturada AR. O sistema de controle de ar opera com um único suprimento e deve ser regulado do aproximadamente 65 libras/polegada² (4,57 Kg/cm²), se injetado diretamente no controle de orifício lateral mas próximo ao agujero de montagem com noiva. É possível ajuste este controle para reduzir a pressão do ar e desta forma obter a melhor condição de pulverização.

O tanque de preparação de 100 litros de capacidade está montado sobre o estrutura para seu transporte através de rodas e além disso contém o motor pneumático agitador.

DADOS TECNICOS DO EQUIPAMENTO:

- Tipo de máquina: Equipamento de lacagem.
- Denominação: Multi-Cota 75
- Volume total: 100 litros.
- Transmissão de potência: Correntes de rolos.
- Velocidade Paila: 1-3420 rpm
- Variação: Eletrônica.
- Dimensões:

Largura: 1253 mm

Profundidade: 1146 mm.

Altura: 1830,3 mm.

.