

Maquinaria

SISTEMA DE APLICACIÓN INDUSTRIAL AUTOMÁTICO DE USO EXCLUSIVO PARA LOS PRODUCTOS RED DEMON

Descripción mecánica

Estructura de tubo laminado de 80 x 80 x 3
Camino de rodillos motorizado
Rodillos de 80 mm de diámetro zincados
Accionamiento por cadena de 1/2"
Campana de aplicación de aluminio estrusionado de 40 x 40
Cerramiento superior de la campana de plancha de hierro pintada con epoxido de poliéster
Cerramiento lateral de policarbonato
Cerramiento inferior con bandeja de acero inoxidable

Descripción eléctrica

Armario Himel
Variador de frecuencia
Potenciómetro para regular la velocidad escala 1-10
Motor con protección ip 55 anti defragante
Funcionamiento de la maquina 220v.
Selector paro marcha
Potencia Kw 0,37

Descripción neumática

Deposito de 19 litros A.E.B. equipado con válvula de seguridad
Regulador de presión 1- 10 Bar
Manómetro indicador
Válvulas de bola
Tubo de aire de 8mm de poliéster
Tubo de conducción para el producto Red Demon de resina de fluor

Descripción de pulverizado

Dispone de doce boquillas de pulverizado C1 distribuidas en forma de cuadrado

Seis de las cuales son fijas y seis ajustables, situadas tres a tres, formando un túnel de rociado.

Las tres boquillas situadas en la parte superior se desplazan arriba o abajo dependiendo del grosor de la madera a tratar, la barra de desplazamiento viene provista de una cinta métrica, y un pomo de fijación.

Las tres situadas en el lateral derecho también se regulan lateralmente dependiendo de la anchura de la madera a tratar, también equipada con una cinta métrica y un pomo de fijación. La puesta en marcha de las boquillas se realiza mediante válvulas de bola

1º superior/inferior, 1º lateral izquierda/derecha, 2º superior/inferior, así sucesivamente

Con este sistema de pulverizado, el producto es impulsado al exterior del deposito, mediante una presión inferior a 0,3 MPa sin salir mezclado con aire, por tanto no se produce nebulización al estar la aplicación en una campana cerrada, por lo que la contaminación medioambiental es nula.

Descripción de funcionamiento

Llenado del depósito con Red Demon a través de la boca de entrada, cierre de la boca poniendo especial atención en su ajuste.

Abertura de la válvula de presión a 2 Bar (el deposito esta listo para trabajar)

Ajustar las barras de soporte de las boquillas de altura y anchura mediante las cintas milimetradas
Seleccionar las válvulas de bola de comandamiento de las boquillas adecuadas para el grosor y anchura de las piezas a tratar

Abertura de la válvula de bola principal para entrada de Red Demon

Una vez finalizado el tratamiento, se debe dejar el depósito del producto sin presión,

Para ello es necesario cerrar las válvulas de bola general de aire y de producto, y utilizando la válvula de seguridad dejar el deposito sin presión, también es necesario cerrar las válvulas de acceso a los pulverizadores.

Regulaciones

Regulación de velocidad de 22,7 m/min. hasta 37,7 m/min. mediante el potenciometro
Cantidad de pulverizado por boquilla 90 ml/min a 2 bar.

