



Mezcladora de Lotes de Baja Construcción

MEZCLADORA DE LOTES DE BAJA CONSTRUCCIÓN

La nueva Mezcladora de Lotes de Baja Construcción es multifuncional y cuenta con una cinta transportadora integrada. Esta mezcladora de lotes viene en dos variantes: como unidad independiente y como unidad integrada. La mezcladora integrada se comunica con la llenadora FiberCell, la cual le indica cuándo se necesita más sustrato para la llenadora. La mezcladora integrada se controla desde el sistema de control de la llenadora FiberCell y requiere una máquina de llenado compatible. La unidad independiente incluye su propio PLC y HMI para operación autónoma. No se comunica con el resto de la línea de producción.

La Mezcladora de Lotes de Baja Construcción cuenta con placas de desgaste intercambiables, fáciles de reemplazar y de manejar. La máquina está automatizada con un sistema de control digital y un sistema de acceso remoto. La unidad de riego tiene un temporizador incorporado, que permite ajustar fácilmente el tiempo deseado para regar el sustrato. No se necesita aire compri-

mido, lo que hace que la máquina sea más silenciosa.

El sustrato de cultivo en viveros de producción en contenedores suministra agua, oxígeno, nutrientes minerales y soporte físico a las plantas. Para lograr las características de un sustrato ideal para la producción de plantas en contenedor, generalmente se mezclan componentes orgánicos e inorgánicos. Los componentes orgánicos incluyen musgo de turba y materiales orgánicos compostados, como corteza, aserrín, cáscara de arroz, cáscara de coco y bagazo de caña de azúcar. Los componentes inorgánicos incluyen perlita, vermiculita y otros materiales inorgánicos como arena, piedra pómez, lana de roca y copos de poliestireno. También se pueden añadir aditivos, como fertilizantes de liberación lenta o cal dolomítica (para corrección del pH). La mezcla uniforme y homogénea de estos componentes asegura un aumento en la tasa de germinación de semillas, éxito en el enraizamiento de esquejes y un desarrollo homogéneo de las plantas en el vivero, minimizando pérdidas.

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones	Mezcladora de Lotes FiberCell
Dimensiones (LxAxA) mm	2680 x 2720 x 2500
Capacidad de tolva (litros)	Max 1,5 m ³ depending on substate
Peso	1250 kg
Suministro eléctrico estándar, V/ Hz/A	3x400v+Neutral+GND 50/60hz
Potencia requerida, kW	5kW
Suministro de agua, Bar	2

