



Mezcladora de Lotes de Baja Construcción

FIBERCELL

MEZCLADORA DE LOTES DE BAJA CONSTRUCCIÓN

La Mezcladora de Lotes de Baja Construcción es multifuncional y cuenta con una cinta de alimentación integrada. Esta mezcladora por lotes está disponible en dos variantes: como “unidad independiente” y como “unidad integrada”. La mezcladora integrada se comunica con la llenadora, la cual le indica cuándo necesita más sustrato. La mezcladora integrada se controla desde el sistema de control de la llenadora y requiere una máquina llenadora compatible. La unidad independiente incluye su propio PLC y HMI para funcionamiento autónomo, y no se comunica con el resto de la línea de producción.

La Mezcladora de Lotes de Baja Construcción tiene placas de desgaste intercambiables, fáciles de sustituir y manejar. La máquina está automatizada con un sistema de control digital y acceso remoto. La unidad de riego tiene un temporizador incorporado que permite ajustar fácilmente el tiempo deseado de riego del sustrato. Para la Mezcladora por Lotes no se requiere aire comprimido, lo

que hace que la máquina sea más silenciosa. El sustrato de cultivo en viveros de plantas en contenedores proporciona 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, normalmente se mezclan componentes orgánicos e inorgánicos. Los componentes orgánicos incluyen turba y materiales orgánicos compostados como corteza, aserrín, cáscara de arroz, fibra 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 escamas de poliestireno.

También pueden añadirse aditivos como fertilizantes de liberación lenta o cal dolomítica (para la corrección del pH). Una mezcla uniforme y homogénea de estos componentes garantiza un aumento en la tasa de germinación de semillas, mayor éxito en el enraizamiento de esquejes y un desarrollo más uniforme de las plantas en el vivero, minimizando las pérdidas.

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones	Mezcladora de Lotes de Baja Construcción
Dimensiones (LxAxA) mm:	2680 x 2720 x 2500
Capacidad de tolva (litros):	Máx. 1,5 m ³ dependiendo del sustrato
Peso	1250 kg
Alimentación eléctrica estándar (V/Hz/Amperios)	3x400V + Neutro + Tierra, 50/60 Hz
Requisito de potencia	5kW
Suministro de agua	2 bar

