



DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

El extractor automático ESTREA facilita la operación de remoción del plantín del alvéolo de la bandeja.

Los muelles de la placa actúan con un empuje dese abajo hacia arriba directamente en cada plantín, eliminando las fricciones con las paredes del contenedor. El plantín extraído de este modo mantiene intacto su terrón, evitando daños en el cuello y en las raíces. Una vez extraído puede ser más fácilmente trasplantado a mano en otro contenedor utilizado directamente con trasplantadoras automáticas en campo abierto, como en el caso de las hortalizas.

La extracción del plantín del alvéolo durante su ciclo de desarrollo favorece además la formación de una densa red de raíces que hará crecer la planta con mayor fuerza y calidad una vez trasplantada.

El extractor electroneumático ESTREA trabaja en continuo con cualquier tipo de contenedor, con sistema de avance sobre soportes transversales y posicionamiento automático respecto a la placa.

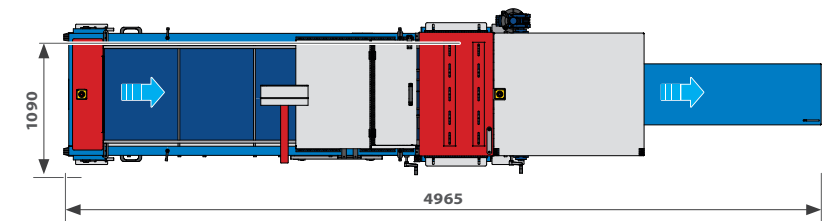
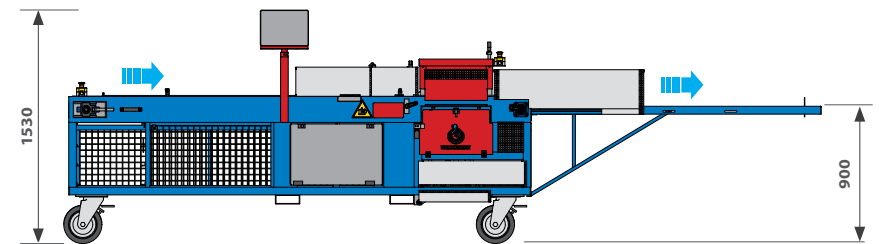
DATOS TÉCNICOS	UDM	ESTREA
PRODUCCIÓN HORARIA (máx)	bandejas/hora	1000
MEDIDAS BANDEJAS (máx)	mm	600x400
POTENCIA DE EMPUJE	kg	550
POTENCIA INSTALADA	kW	2
PESO	kg	390

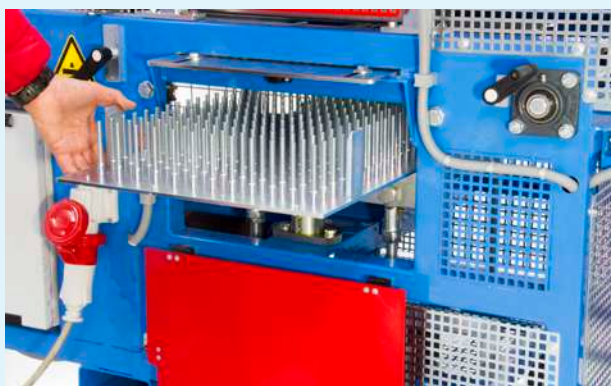
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Avance sobre soportes transversales y posicionamiento electrónico de la bandeja.
- Placa de extracción de autocentrado con púas y rápida sustitución lateral.
- Panel eléctrico con PLC, inversor y terminal de mando giratorio.
- Visualización del estado de la máquina, el diagnóstico y las funciones automáticas y manuales.
- Pantalla táctil monocromática de 5,7".
- Mesa de salida extraíble.
- Kit de ruedas para el desplazamiento.

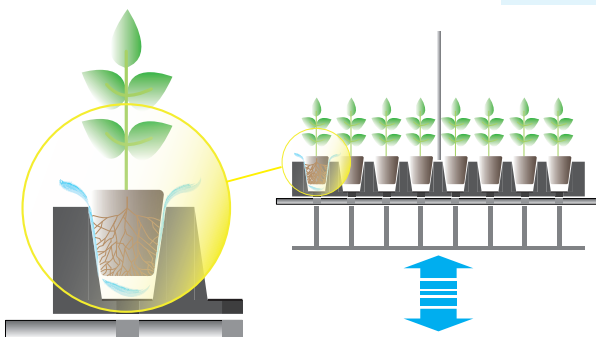
PRINCIPALES ACCESORIOS

- **Placa con púas** de autocentrado y **contraplaca**.
- **Segadora** de cuchilla rotatoria.
- **Cortador de raíces** de tambor.
- Versión para **forestales**.





Rápido reemplazo lateral de placas accesorias.



TERRÓN NO EXTRAÍDO: la limitada disponibilidad de oxígeno condiciona el desarrollo de las raíces.

TERRÓN EXTRAÍDO: el oxígeno del terrón permite un desarrollo denso de las raíces.

La **extracción** del terrón del alvéolo **durante el ciclo de desarrollo** permite una **mejor oxigenación del aparato radical**: el terrón extraído, recolocado en el alvéolo, permanece elevado desde el fondo favoreciendo así **la formación de una densa red de raíces**.

Cortador de raíces de tambor para las plantas forestales.



Placa y contraplaca.

La **contraplaca** es especialmente adecuada cuando se utilizan **contenedores termoformados**.

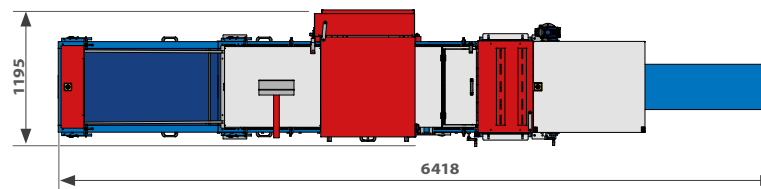
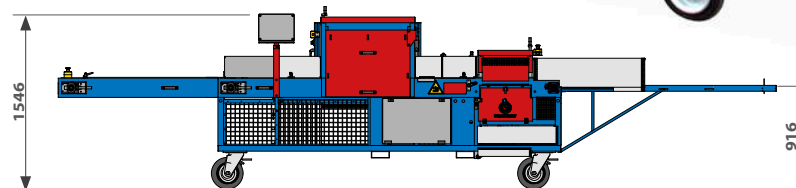


VARIANTE CON SEGADORA

El extractor automático ESTREA se puede combinar con la segadora de cuchilla rotatoria mod. CIMA en una máquina única.



Vídeo



Segadora CIMA: detalle de cuchillas.

