ESTREA

jusqu'à 1.000 plaques/heure - EXTRACTEUR AUTOMATIQUE

DESCRIPTION DE LA MACHINE

L'extracteur automatique ESTREA facilite le retrait de la plantule de l'alvéole de la plaque de semis.

Les piquets de la plaque agissent avec une poussée de bas en haut directement sur les plantes individuelles, éliminant ainsi le frottement avec les parois de la plaque. La plantule extraite garde sa motte intacte, évitant d'endommager le collet et les racines. Une fois extraite, elle peut être plus facilement transplantée à la main dans une autre plaque ou utilisée directement avec des repiqueuses automatiques en plein champ, comme dans le cas des légumes.

L'extraction de la plantule de l'alvéole au cours de son cycle de développement favorise également la formation d'un réseau racinaire dense qui fera pousser la plante avec plus de vigueur et de qualité une fois transplantée.

L'extracteur électropneumatique ESTREA fonctionne en continu avec tout type de plateau, avec un système d'alimentation sur traverses et un positionnement automatique par rapport à la plaque.

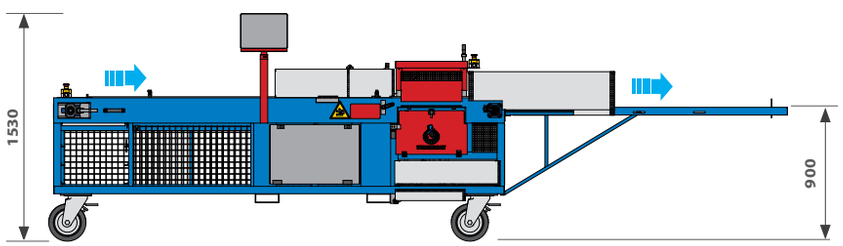
DONNEES TECHNIQUES	U.M.	ESTREA
PRODUCTION HORAIRE (min-max)	plaques/heure	1000
DIMENSIONS DES PLAQUES (max)	mm	600x400
PUISSANCE DE POUSSEE	kg	550
PUISSANCE ELECTRIQUE INSTALLEE	kW	2
POIDS	kg	390

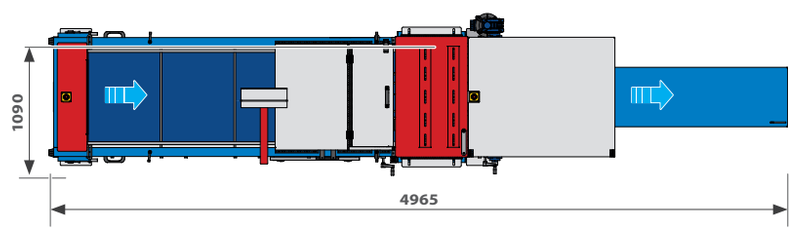
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Avancement par traverse et positionnement électronique de la plaque.
- Plaque d'extraction auto-centreuse et changement latéral rapide.
- Panneaux de commande avec PLC, variateur de fréquence et terminal de commande rotatif.
- Contrôle des conditions machine, des diagnostics et des fonctions en automatique et en manuel.
- Panneau à écran tactile monochrome de 5,7 pouces.
- Table de sortie amovible.
- Kit de roues pour la manutention.

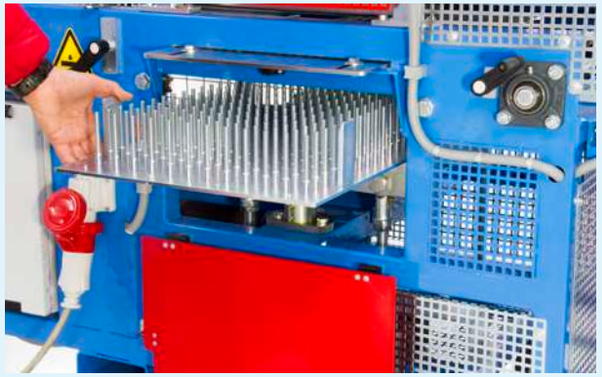
ACCESSOIRES PRINCIPAUX

- **Plaque d'extraction** auto-centreuse et contreplaque.
- **Tailleuse** à lame rotative.
- **Dégauchisseuse de racines**.
- Version **forestière**.

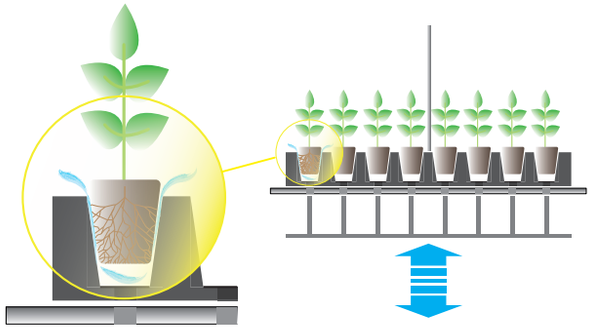




DETAILS



Remplacement latéral rapide des plaques accessoires.



L'extraction de la motte de son alvéole **au cours du cycle** de développement permet une **meilleure oxygénation du système racinaire**: la motte extraite, repositionnée dans l'alvéole, reste en effet surélevée par le bas, favorisant ainsi **la formation d'un réseau racinaire dense**.

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Dégauchisseuse de racines pour plantes forestières.

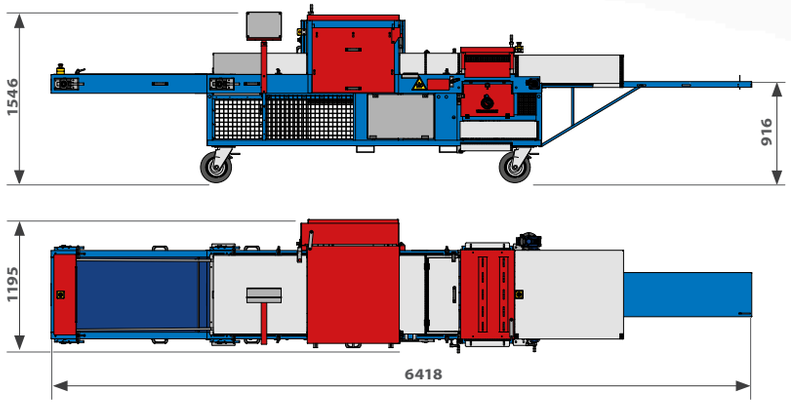
Plaque et **contreplaque**.

L'utilisation de la **contreplaque** est envisagée dans le cas de plaques **souples ou thermoformées**.

VARIANTE
AVEC TAILLEUSE

L'extracteur automatique ESTREA peut être combiné avec la tailleuse à lame rotative mod. CIMA dans une seule machine.

Vidéo



Cimatrice CIMA: **dettaglio lama**.