BETA65

jusqu'à 800 plaques/heure - LIGNE DE SEMIS

DESCRIPTION DE LA MACHINE

Les lignes de semis à rouleau BETA65 et BETA65C sont des lignes modulaires pouvant ensemencer jusqu'à 800 plaques par heure. Ces lignes conviennent à tous les types de plaques de semis: polystyrène, plastique thermoformé et rigide moulé par injection. Un distributeur spécial est également disponible selon le type pour l'insertion automatique de plaques vides dans la ligne.

La remplisseuse de ces lignes assure une excellente uniformité de couverture pour tous les alvéoles, avec la possibilité d'ajuster la densité finale du terreau; elle dispose également d'une trémie supplémentaire pour la récupération automatique de l'excès de tourbe.

Le cœur de la machine est la semoir SEMBETA65: les plaques sortant de la remplisseuse passent tout d'abord sous un rouleau forme-empreinte pour créer une empreinte centrale et homogène dans chaque alvéole indiquant le positionnement de la graine. Dans la phase suivante, les graines sont positionnées de manière unique, précise et homogène à l'intérieur de l'empreinte grâce à un rouleau spécial qui les prélève et les distribue.

Et voici la flexibilité qui fait l'unicité des machines Urbinati: la puissance d'aspiration incomparable du rouleau de semis permet d'ensemencer tous les types de graines, quelles que soient leur forme et leur taille.

La ligne de semis BETA s'adapte également aux variétés forestières et est capable, grâce à un rouleau en caoutchouc spécial, d'ensemencer de grosses graines telles que des glands.

En position finale, l'unité de couverture et d'irrigation complète le cycle de semis, tandis que l'unité d'empilage, avec l'empileur à balanciers, trie les plaques récemment semées en piles pour faciliter leur extraction ou palettisation.

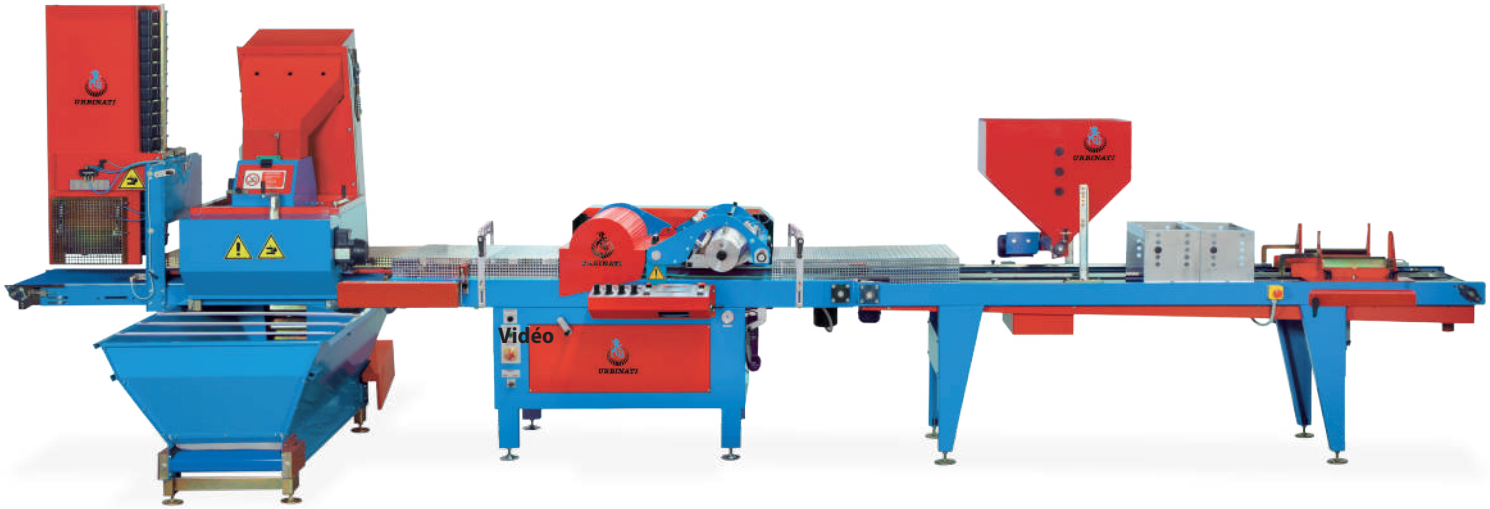
Chaque composant de la machine est conçu et réalisé sur mesure selon les besoins des clients, construit pour optimiser le travail des personnes préposées, réduire la maintenance et accélérer les opérations de changement de graines.

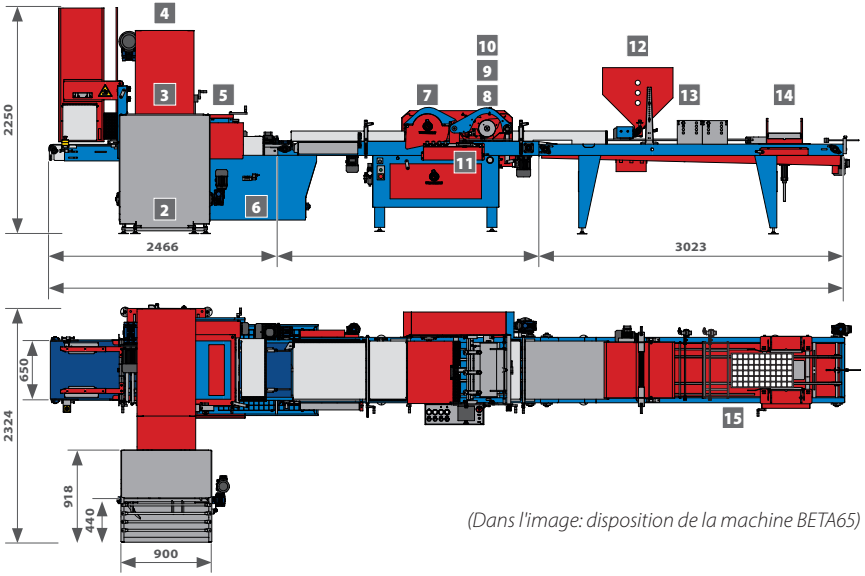
DONNEES TECHNIQUES	U.M.	BETA65	BETA65 A	BETA65 E	BETA65C	BETA65C A	BETA65C E
PRODUCTION HORAIRE (max)	plaques/heure	800	700	700	800	700	700
DIMENSIONS DES PLAQUES (max)	mm	600x400	750x400	750x500	600x400	750x400	750x500
PUISSANCE ELECTRIQUE	kW	8,5	8,5	8,5	7,5	7,5	7,5
POMPE A VIDE	modèle	PVA 1300	PVA 1300	PVA 1300	PVA 1300	PVA 1300	PVA 1300
CONSOMMATION D'AIR (max)	l/min	190	190	190	190	190	190
CONSOMMATION D'EAU à 2 atm (max)	l/min	20	20	20	20	20	20
POIDS	kg	1550	1550	1550	1420	1420	1420

BETA65C

LIGNE DE SEMIS COMPACT - **jusqu'à 800 plaques/heure**

Vidéo





(Dans l'image: disposition de la machine BETA65)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1 Dépileur pneumatique à 2 mouvements pour plaques en polystyrène.

2 Capacité de la trémie 600 litres (BETA65) ou 700 litres (BETA65C). Bande transporteuse avec rouleaux dans le fond.

- Arbre agitateur à palettes (BETA65).

3 Elévateur de terreau à double chaîne, largeur 470 mm (BETA65) ou 500 mm (BETA65C).

4 Remplisseuse avec rotor longitudinal à 4 pales avec invertisseur de rotation.

5 Rotor à double vis sans fin et brosse motorisée pour le nettoyage des plaques.

6 Trémie de récupération de terreau en excédent avec vis sans fin (BETA65)..

7 Rouleau poinçonneur avec brosse de nettoyage.

8 Rouleau de semis avec inserts en laiton: les inserts permettent la création de trous précis à partir de 0,15 mm de diamètre.

9 Barre soufflante avec double rangée de buses et plateau porte graines oscillant.

10 Marteaux à vitesse réglable pour améliorer la répartition individuelle de la graine et son positionnement au centre du trou.

11 Panneau de commande avec écran tactile couleur de 5,7 pouces.

12 Unité de couverture pour vermiculite: vitesse et dosage réglables, capacité de 170 litres.

13 Unité d'arrosage avec module à barres perforées, longueur 500 mm à 3 barres.

14 Unité d'empilage avec empileur à balanceurs.

15 Avancement des plaques longitudinal.

- Système de réglage de rails de guidage rapide et autocentrant.
- Disponible dans la version droite ou gauche.

p. 34-35

DETAILS

p. 36-39

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

1 2 3 4 7 8 11 12 13 14 15 18 19 20 21 23 24 25 26 30

pour BETA65: 5 27 29

pour BETA65C: 6