

DESCRIPTION DE LA MACHINE

La ligne de semis à rouleau SIGMA80 est une ligne performante grâce à l'utilisation d'une bande de convoyage de 800 mm permettant d'utiliser les plaques en position transversale plutôt que longitudinale par rapport au sens de marche.

Elle est équipée d'un tapis d'alimentation pour piles de plaques vides qui garantit un débit constant au distributeur précédant la remplisseuse de terreau.

Elle convient à tous types de plaque de semis: en polystyrène, thermoformées et moulées par injection. La remplisseuse garantit une excellente uniformité de toutes les alvéoles et la possibilité d'ajuster la densité finale du terreau.

Les plaques de semis sortant de la remplisseuse sont traitées par le rouleau poinçonneur motorisé: la parfaite synchronisation entre l'avancement de la plaque et le rouleau assure la position centrée de l'empreinte par rapport à l'alvéole et une forme parfaitement régulière.

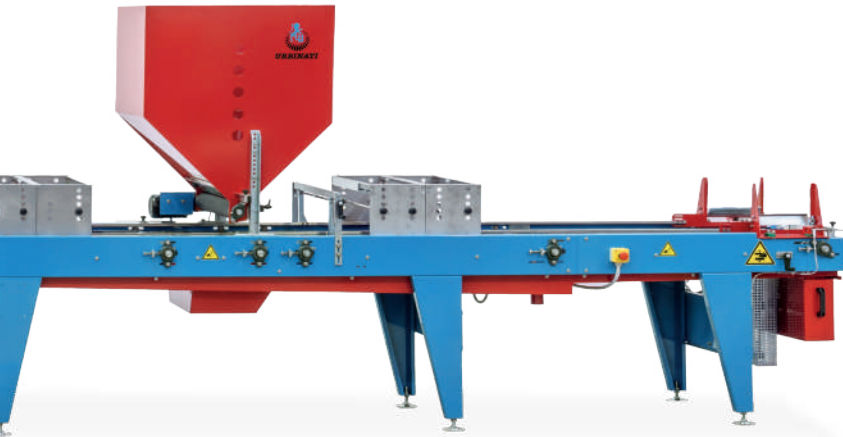
Le rouleau de semis permet ensuite de répartir individuellement les graines dans les alvéoles, qu'elles soient petites ou grandes.

En position finale, les unités de couverture et d'arrosage terminent le cycle de semis et l'unité d'empilage, avec l'empileur à balanciers, va regrouper les plaques ensemencées en piles ordonnées.

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.

p. 36-39





- 1 Tapis d'alimentation de piles vides L = 3300 mm.
- 2 Dépileur pneumatique à 2 mouvements pour plaques en polystyrène.
- 3 Capacité de la trémie 900 litres. Bande transporteuse avec rouleaux et arbre agitateur à palettes dans le fond.
- 4 Elévateur de terreau à double chaîne, largeur 690 mm.
- 5 Remplisseuse avec rotor longitudinal à 4 pales avec invertisseur de rotation.
- 6 Rotor à double vis sans fin et brosse motorisée pour le nettoyage des plaques.
- 7 Trémie de récupération de terreau en excédent avec vis sans fin.
- 8 Rouleau poinçonneur avec brosse de nettoyage.
- 9 Rouleau de semis avec inserts en laiton: les inserts permettent la création de trous précis à partir de 0,15 mm de diamètre.
- 10 Barre soufflante avec double rangée de buses et plateau porte graines oscillant.
- 11 Marteaux à vitesse réglable pour améliorer la répartition individuelle de la graine et son positionnement au centre du trou.
- 12 Panneau de commande avec écran tactile couleur de 8,4 pouces.
- 13 Unité d'arrosage double chacun composé d'un module à barres perforées, longueur 500 mm à 3 barres.
- 14 Unité de couverture pour vermiculite: vitesse et dosage réglables, capacité de 430 litres.
- 15 Unité d'empilage avec empileur à balanceurs.
- 16 Tiroir de récupération de graines.
- 17 Tiroir de récupération de tourbe.
- 18 Avancement des plaques transversale.
 - Système de réglage de rails de guidage rapide et auto-centrant.

DONNEES TECHNIQUES

	U.M.	SIGMA80
PRODUCTION HORAIRE (max)	plaques/heure	1800
DIMENSIONS DES PLAQUES (max)	mm	600x400
POMPE A VIDE	modèle	PVA 1800
CONSOMMATION D'AIR (max)	l/min	300
CONSOMMATION D'EAU à 2 atm (max)	l/min	50
PUISSANCE ELECTRIQUE	kW	12
POIDS	kg	2470

p. 34-35

DETAILS

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

- 14 18 19 20 21 23 24 25 26 27 29 30

