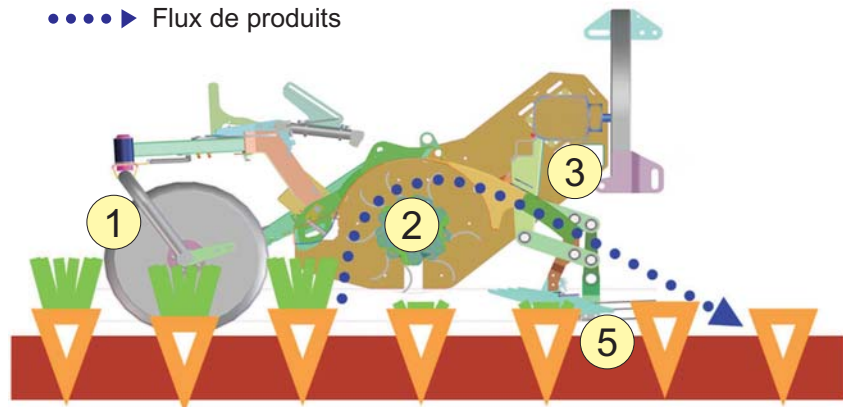


## Phase I : la préparation optimale de l'arrachage avec la nouvelle effeuilleuse INLINE FT 270 V

Les roues de jauges (1), dont la hauteur est réglable, guident la machine de façon parallèle au sol. Le broyeur (2) sépare les feuilles de la betterave. La conception originale oblige la végétation à passer par les tôles de guidage (3). Elles sont alors déposées derrière les scalpeurs (4) directement entre les rangs et assurent donc une répartition des feuilles optimale.

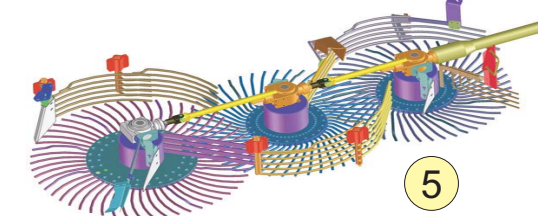
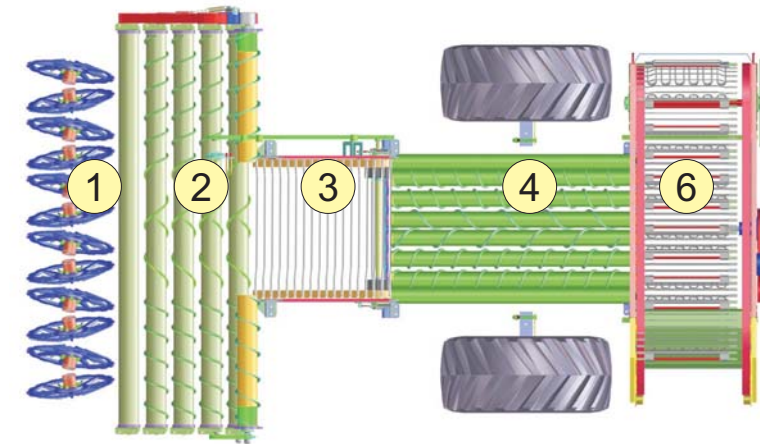
← Sens de la marche  
 ●●● Flux de produits



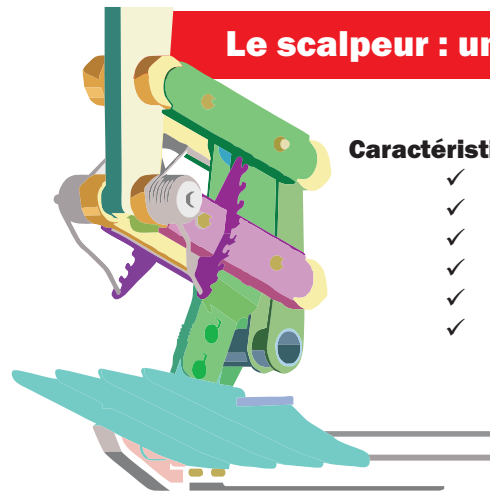
## Phase II : arracher, nettoyer et charger avec la Rootster 604

Les roues Opperl de la Rootster 604, entraînés par le sol, permettent un arrachage doux (1). Pour les conditions difficiles, il est possible de les équiper en option d'un entraînement hydraulique.

Le premier nettoyage s'effectue par des rouleaux à spires (2). Le deuxième dispositif comprend une chaîne de tamisage courte (3), suivi de rouleaux à spires longitudinaux (4) optimisant le nettoyage au maximum. Cette seconde étape peut être munie en option de trois turbines (5). Enfin, un élévateur circulaire (6) transfère les betteraves dans la trémie de 4 t dont la vidange est réalisée à l'aide d'une chaîne.

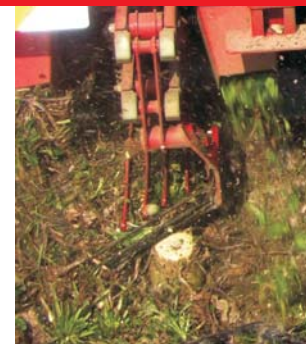


### Le scalpeur : une construction simple – un résultat optimal



#### Caractéristiques

- ✓ Guidage par parallélogramme
- ✓ Automatisation de l'épaisseur de coupe
- ✓ Fixation des bras oscillants sans entretien
- ✓ Fixation du peigne tâteur très bas
- ✓ Réglage centralisé de l'épaisseur de coupe
- ✓ Réglage de la pression du scalpeur



#### Service

Une simplicité fascinante : Le pupitre de commande permet le contrôle de tous les fonctionnements électro-hydrauliques.



#### Guidage sur le rang

Le timon hydraulique permet un guidage sans défaut. Un guidage automatique sur le rang est disponible en option.



#### Transfert de puissance

Les entraînements mécaniques, faciles d'accès, permettent d'atteindre un excellent degré d'efficacité en réduisant le besoin de puissance.



# Une autre façon d'arracher les betteraves

## Le système effeuilleuse portée FT 270 V et l'arracheuse-chargeuse Rootster 604

FT 270 V	
Longueur / Largeur/ Hauteur	1,70 m ou 2,30m en position de travail/ 3,15 m/ 1,25m
Poids	1.150 kg
Ecartement	45 cm (50 cm en option)
Effeillage	Système In Line
Arbre de rotor	Arbre de rotor sur toute la largeur de travail avec des fléaux positionnés en spirale ; Sens de rotation: Sens contraire à l'avancement
Scalpeurs	Peigne de palpeur par rapport au couteau conduit par le parallélogramme ; vitesse du broyeur réglable sans outil ; Automatisation de l'épaisseur de coupe ; entretien réduit
Réglage de profondeur	2 roues de jauge (réglage de la hauteur sans outil, repliables pour le transport)
Pneumatique	2 x 4,5 - 16
Entraînement	Mécanique ; arbre à cardan 1.000 tours/ min avec roue libre
Montage	Montage frontal au relevage trois points avant ; une adaptation à la hauteur du tracteur est possible

Rootster 604	
Longueur / Largeur/ Hauteur	8,1m / 3,2m / 4,0m
Poids	Charge d'essieu (vide) :5,4 t ; charge de timon (vide) : 1,7 t ; poids total (vide) : 7,1 t
Ecartement	De 45 à 50m (de 18 à 20 pouces) ; réglage manuel et par niveau
Groupe d'arrachage	Socs à disques Ooppel entraînés par le sol Socs à disques entraînés hydrauliquement (en option)
1 <sup>ère</sup> unité de nettoyage	Système de déterrage avec des rouleaux à spires : 1 rouleau lisse, 4 rouleaux hélicoïdaux, 1 couple de rouleaux de rétrécissement
2 <sup>e</sup> unité de nettoyage	Une chaîne de tamisage courte, suivie par un système de déterrage avec des rouleaux à spires en position longitudinale, Nettoyage par turbines (en option)
Trémie	Remplissage par un élévateur circulaire et par une vis de remplissage Volume 6m <sup>3</sup> (4t), Hauteur de chargement : 4m ; bande de déchargement : 1m
Pneumatique	600/55-26,5 (standard) ; 600/60-30,5 (en option)
Entraînement	Nettoyage et remplissage de la trémie mécanique : arbre à cardan 1.000 tours/ min Vidange de la trémie : de façon hydraulique
Hydraulique	1x pression, 1x retour. Pupitre de commande électro hydraulique, fixé à la machine, avec une télécommande pour les chauffeurs de remorques
Besoin de puissance	Au minimum 110 kW / 150 PS Recommandé : 135 kW/ 185 PS (en cas de Socs à disques entraînés : 160 kW / 220 PS)
Attelage	Attelage sur piton tracteur ou sur la barre d'attelage, timon pivotant de façon hydraulique ; Guidage automatique sur le rang (en option)

Votre concessionnaire Grimme pour conseils et service :

Grimme SARL · Z.A.C Artoipôle 1 · Allée du Danemark · 62223 FEUCHY  
Téléphone +33.(0)3.91.19.19.00 · Fax +33.(0)3.91.19.18.70

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG · Hunteburger Straße 32 · D-49401 Damme  
Téléphone +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-298  
grimme@grimme.fr · www.grimme.fr

