



Rotosark



Rotovert



Colibrì



Optyma

GAMME DE DÉSHERBINEUSE

Découvrez notre désherbineuse **adapté à votre culture!**



BETTERAVES

	Rotosark	Rotovert	Colibrì	Optyma
--	----------	----------	---------	--------

BETTERAVE À SUCRE	•			
-------------------	---	--	--	--

BULBE

AIL	•	•		
OIGNON		•	•	
POIREAU	•			

ARTICHAUT

ARTICHAUT	•			
CARDE	•			

CÉRÉALE

MAÏS	•			
SORGO	•			
RIZ		•	•	

CRUCIFÈRE

CHOUX	•			•
BROCOLI	•			•
CHOUFLEUR	•			•

FLEUR

TOURNESOL ET COLZA	•			
--------------------	---	--	--	--

FEUILLE

SALADE-LAITUE	•	•		•
RADIS	•	•		•
PAIN DE SUCRE	•	•		•
BETTERAVE ROUGE		•	•	•
CÔTE	•			•

FRUIT

TOMATE	•			
FRAISE	•			
CITROUILLE	•			

TIGE

FENOUIL	•			
CÉLERI	•			



HERBES

	Rotosark	Rotovert	Colibrì	Optyma
--	----------	----------	---------	--------

PERSIL		•	•	
BASILIC		•	•	

IV GAMME

MACHE			•	
JEUNES POUSSE			•	
MESCLUN			•	
ROQUETTE		•	•	

GREFFE

PLANTS DE VIGNE		•		
PORTE-GREFFES EN PÉPINIÈRE	•			
ROSES	•	•		

LÉGUMINEUSES

SOJA	•			
HARICOTS	•			
CACAHUÈTES	•			
POIS CHICHE	•			
LENTILLES ET POIS	•			
FÈVES	•			

RACINE

CAROTTE		•	•	
PANAIS		•	•	
RADIS		•	•	
NAVET		•	•	

TUBERCULE

POMME DE TERRE	•			
----------------	---	--	--	--

AUTRES CULTURES

HERBES OFFICIELLES	•			
TABAC	•			
CHANVRE	•			

Rotosark



Bineuse « Rotosark » avec châssis fixe, hydraulique ou pliable ; modulaire avec des parallélogrammes à charge variable qui fonctionnent sur le rang semé ou transplanté.



TYPE DE SOL	Sableuse/moyenne et caillouteuse (avec de petites pierres : environ 3 - 4 cm de diamètre)
DISTANCE INTER-RANG	Minimum 35 cm (13 1/2 pouces) - 80 cm (31 1/2 pouces)
DISTANCE ENTRE PLANTS	Toutes distances
DIMENSIONS DU ROTOR	Inclinaison fixe à 28° Rotoblizz : Ø 30 cm sur inter-rangs 35-45 cm ; Ø 35 cm sur inter-rangs 45-55 cm ; Ø 40cm sur interrangs de 55 cm
VITESSE DE TRAVAIL	3 - 7 Km/h
PRÉPARATION REQUISE DU TERRAIN	Bonne
SEMIS ET REPIQUAGE	Centré à plat/sur la planche
N. DE RANGS	Cela dépend du transplanteur / semoir utilisé, même sur plus d'une planche
TYPE DE SYSTÈME	Mécanique
CHOIX DU GUIDAGE	1. Mécanique avec un guidon qui agit sur les roues avant de la machine à châssis fixe, 1 opérateur arrière pour le contrôle requis 2. Avec RTK sur le tracteur, le conducteur peut déplacer la houe avec le châssis hydraulique avec un joystick dans la cabine contrôlant 1 ou plusieurs rangs semés sur un moniteur HD 10,4". 3. Sans RTK, direction hydraulique avec joystick qui agit sur les roues avant sur châssis fixe ou sur châssis hydraulique pour translation latérale - convient aux machines lourdes), opérateur arrière pour contrôle requis. 4. Automatique avec caméra T&H sur châssis à changement hydraulique, sans opérateur arrière.
SMART FARMING	Agriculture 4.0
UTILISATION	Intuitive et modulaire

Éléments Rotosark



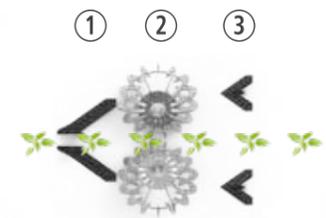
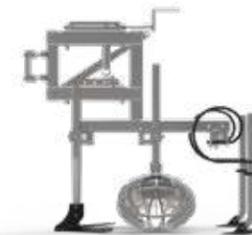
Les éléments se composent d'un parallélogramme à charge variable avec manivelle et d'un ressort avec un support de trois longueurs différentes pour transporter les accessoires nécessaires. Ces derniers sont composés d'une paire de rotors Rotoblizz en acier avec roulement Agrihub (sans entretien), avec une paire des socs pour travailler dans l'inter-rang et deux déflecteurs pour border le plant.

Système: Les rotors Rotoblizz agissent directement sur le rang de repiquage sans endommager le système racinaire et foliaires grâce à leur forme ronde. Le diamètre mesure 30 - 35 - 40 cm. Fabriqué en acier, avec des lames incurvées de 3 cm de large, avec tige de renfort anti-intrusion pour sol caillouteux, inclinaison fixe de 28° vers la plante et profondeur de travail jusqu'à 3 - 4 cm. Tourant l'un en face de l'autre, ils poussent la croûte du sol vers le centre, la cassent et les lames se déplacent vers l'extérieur détruisant la germination des mauvaises herbes ou les mauvaises herbes elles-mêmes.

Utilisation: 7 jours après repiquage, 10 jours après semis et à chaque fois que la mauvaise herbe est sous forme de cotylédon ou germination pour obtenir un résultat optimal.

ÉLÉMENT ROTOSARK BASE L700 mm

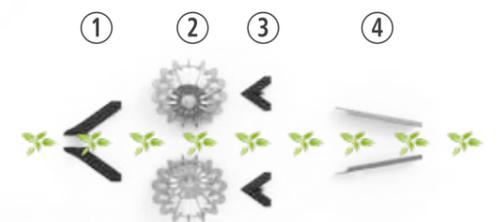
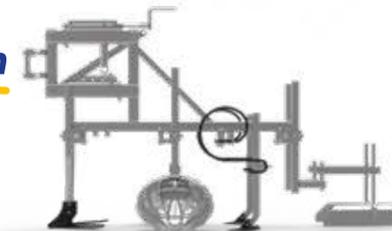
FONCTIONNE SUR LA RANGÉE



- ① **Binettes frontales:** pour casser le sol et déplacer les pierres. Convient aux sols lourds.
- ② **Rotoblizz rotors**
- ③ **Kit de désherbage inter-rangs:** fonctionne sur des terrains découverts non accessibles par le Rotoblizz.

ÉLÉMENT ROTOSARK STANDARD L1050 mm

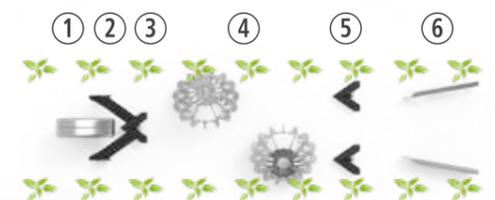
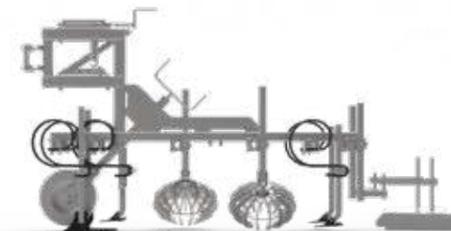
FONCTIONNE SUR LA RANGÉE



- ① **Binettes frontales latérales:** pour casser le sol et déplacer les pierres. Convient aux sols lourds.
- ② **Rotoblizz rotors**
- ③ **Kit de désherbage inter-rangs:** fonctionne sur des terrains découverts non accessibles par le Rotoblizz.
- ④ **Paire de butteurs:** pour rechausser le sol.

ÉLÉMENT ROTOSARK ENTRE RANGS L1620 mm

FONCTIONNE ENTRE RANGS

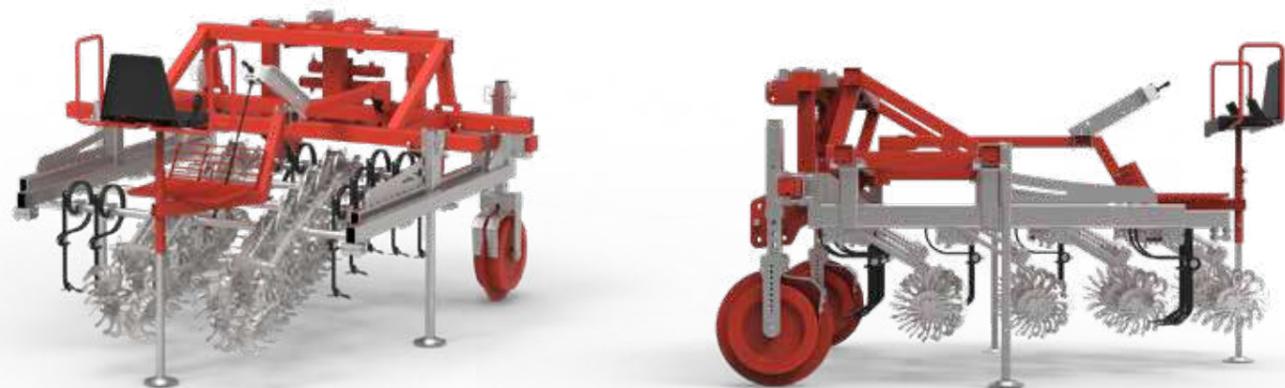


- ① **Roue de jauge:** pour régler la profondeur de travail.
- ② **Binettes frontales latérales:** pour casser le sol et déplacer les pierres. Convient aux sols lourds.
- ③ **Socs pour les passe-pieds:** pour casser le sol suite au passage de la roue de niveau.
- ④ **Rotoblizz rotors**
- ⑤ **Kit de désherbage inter-rangs:** fonctionne sur des terrains découverts non accessibles par le Rotoblizz.
- ⑥ **Paire de butteurs:** pour rechausser le sol.

Rotovert

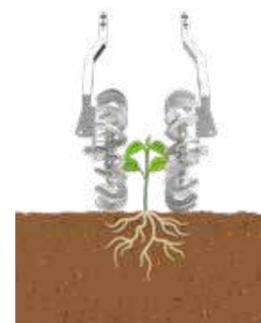


Bineuse « Rotovert » avec châssis fixe, hydraulique ou repliable; modulaire avec des parallélogrammes à charge variable ou "à bascule" qui fonctionnent sur le rang semé ou transplanté.



TYPE DE SOL	sableuse/moyenne et caillouteuse (avec de petites pierres : environ 2-3 cm de diamètre)
DISTANCE INTER-RANG	Minimum 12,5-35 cm - (6' to 13' 1/2 pouces)
DISTANCE ENTRE PLANTS	Toutes distances
DIMENSIONS DU ROTOR	Un modèle Rotovert unique à inclinaison réglable
VITESSE DE TRAVAIL	2 - 5 Km/h
PRÉPARATION REQUISE DU TERRAIN	Bonne
SEMIS ET REPIQUAGE	Centré à plat/sur la planche
N. DE RANGS	Cela dépend du transplanteur / semoir utilisé, même sur plus d'une planche
TYPE DE SYSTÈME	Mécanique
CHOIX DU GUIDAGE	1. Mécanique avec un guidon qui agit sur les roues avant de la machine à châssis fixe, 1 opérateur arrière pour le contrôle requis 2. Avec RTK sur le tracteur, le conducteur peut déplacer la houe avec le châssis hydraulique avec un joystick dans la cabine contrôlant 1 ou plusieurs rangs semés sur un moniteur HD 10,4". 3. Sans RTK, direction hydraulique avec joystick qui agit sur les roues avant sur châssis fixe ou sur châssis hydraulique pour translation latérale - convient aux machines lourdes), opérateur arrière pour contrôle requis. 4. Automatique avec caméra T&H sur châssis à changement hydraulique, sans opérateur arrière.
SMART FARMING	Agriculture 4.0
UTILISATION	Intuitive et modulaire

Éléments Rotovert



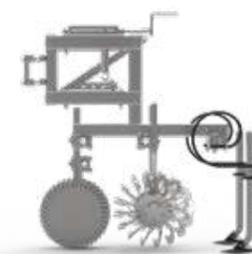
Les éléments sont formés par un parallélogramme à charge variable par manivelle et/ou un ressort avec un support pour porter les accessoires nécessaires ou dans la version "bascule" avec charge de ressort. Les éléments sont configurés -en standard- avec une paire de rotors Rotovert en acier avec roulement en même temps.

Système: Les rotors Rotovert agissent directement sur le rang de repiquage sans endommager le système racinaire et foliaire grâce à leur forme ronde. Fabriqué en acier, avec des lames incurvées d'une largeur de 3 cm, inclinaison réglable dans différentes positions vers la plante et profondeur de travail jusqu'à 3 - 4 cm. En tournant l'une en face de l'autre, elles poussent la croûte du sol vers le centre, la cassent et les lames déplacent la germination des mauvaises herbes ou les mauvaises herbes elles-mêmes vers l'extérieur.

Utilisation: 7 jours après le repiquage, 10 jours après le semis et à chaque fois que la mauvaise herbe est sous forme de cotylédon ou de germination pour obtenir un résultat optimal.

ÉLÉMENTS ROTOVERT SINGLE L700 mm

FONCTIONNE SUR LA RANGÉE



- 1 **Binettes frontales latérales/kit disques Colibrí:** pour casser le sol et déplacer les pierres. Convient aux sols lourds. Kit "COLIBRI" pour travailler dans l'espace vide dans le double rang.
- 2 **Rotovert Rotors**
- 3 **Kit de désherbage inter-rangs:** fonctionne sur des terrains découverts non accessibles par le Rotovert.

ÉLÉMENTS ROTOVERT TILT

FONCTIONNE SUR LA RANGÉE

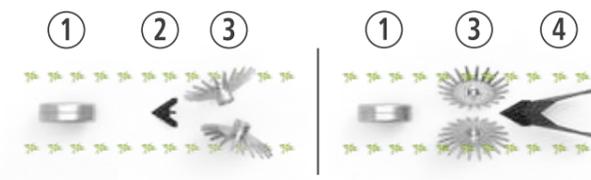
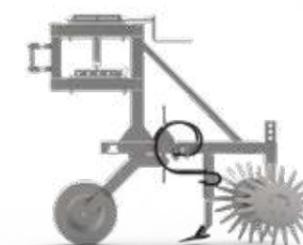


Élément basculant indépendant avec variation de charge au sol au moyen d'un ressort.

- 1 **Rotovert rotors:** sur l'élément Tilt, ils agissent directement sur le rang de repiquage sans endommager le système racinaire et foliaire grâce à leur forme ronde, permettant des distances inter-rangs de 12-25 cm.

ÉLÉMENTS ACCESSOIRES ROTOCLEAN

EN TRAITEMENT DANS LES PASSE-PIEDS



- 1 **Double élément de réglage:** pour la pression au sol avec parallélogramme à charge variable avec manivelle et pour la profondeur avec réglage sur roue.
- 2 **Socs pour les passe-pieds:** pour casser le sol suite au passage de la roue de niveau.
- 3 **Rotoclean rotors:** en acier, à pales droites en étoile, inclinaison variable vers le côté de la butte pour travailler à une profondeur de 2 cm, laissant tomber la germination des adventices ou les adventices elles-mêmes à la base du sillon.
- 4 **Butteur:** réglable ou fixe.

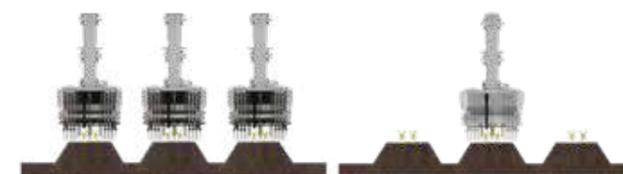
Le BINEUSE "COLIBRI" agit directement à côté du rang semé à 2 cm de la plante avec des inter-rangs minimum de 4,5 cm sur carotte et 6 cm sur jeune pousse, sans endommager le système racinaire et foliaire, empêchant la germination des mauvaises herbes.

Grâce à son désherbage actif donné par la rotation motorisée des disques, COLIBRI broie en douceur le sol sans déplacer la plante. La vitesse et la configuration des disques peuvent être ajustées et requises selon le stade de la plante et le type de sol.



TYPE DE SOL	Sable, texture moyenne, sans cailloux / cailloux
DISTANCE INTER-RANG	CAROTTES: Min 4.5 cm JEUNES POUSSES : 6 cm
DISTANCE ENTRE PLANTS	-
DIMENSIONS DU ROTOR	Taille de disque standard Ø 320 mm
VITESSE DE TRAVAIL	1,5 - 3,5 Km/h
PRÉPARATION REQUISE DU TERRAIN	Enfouisseur de pierres, butteur avec rouleau niveleur lisse, utilisation du GPS RTK de la préparation du sol, du semis et du désherbage.
SEMIS ET REPIQUAGE	Centré sur la planche
N. DE RANGS	Cela dépend du transplançeur / semoir utilisé sur une planche à la fois
TYPE DE SYSTÈME	Automatique
CHOIX DU GUIDAGE	1. Direction hydraulique avec joystick sur le châssis à déplacement latéral, opérateur arrière pour le contrôle requis 2. Avec caméra automatique T&H
SMART FARMING	Agriculture 4.0
UTILISATION	Une certaine attention au réglage de la caméra et des capteurs de profondeur

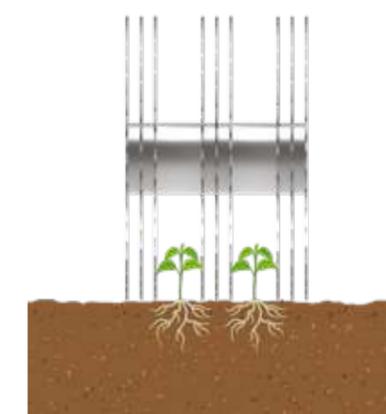
Les configurations de Colibri



2/3 billons/buttes, 1 ou 2 rangs chacun



4 billons de 1 ou 2 rangs chacun



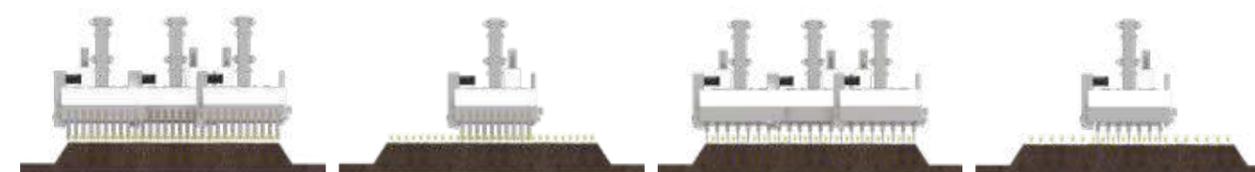
1 planche, 3 rangées doubles



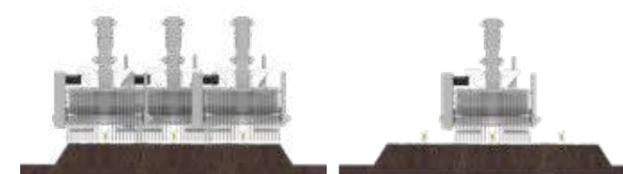
1 planche, 4 rangées doubles



1 planche, 3 rangées triples



1 planche, plusieurs rangs ≥ 6 cm



1 planche, une rangée à partir de 3

Optyma

« OPTYMA » est notre bineuse automatique, bineuse inter-rangs et inter-plante et breveté avec des distances à partir de 25 cm entre les rangs.

Elle se caractérise par sa facilité d'utilisation grâce à un système de reconnaissance des plantes au moyen de capteurs à fibre optique, avec OPTYMA nous pouvons effectuer un désherbage total entre les rangs et entre les plantes sans un seul passage.



TYPE DE SOL	Sable, texture moyenne, sans cailloux / pierres
DISTANCE INTER-RANG	Minimum 25 cm
DISTANCE ENTRE PLANTE	Minimum 10 cm
VITESSE DE TRAVAIL	1,2 - 1,5 Km/h
PRÉPARATION REQUISE DU TERRAIN	Enfouisseur de pierres, butteur avec rouleau niveleur lisse, utilisation du GPS RTK de la préparation du sol, du semis et du désherbage.
SEMIS ET REPIQUAGE	Centré sur la planche
N. DE RANGS	Cela dépend du transplanteur / semoir utilisé sur même sur plusieurs planches à la fois
TYPE DE SYSTÈME	Automatique
CHOIX DU GUIDAGE	1. Direction hydraulique avec joystick sur le châssis à déplacement latéral, un opérateur arrière pour le contrôle requis 2. Avec caméra automatique T&H
SMART FARMING	Agriculture 4.0
UTILISATION	Une certaine attention au réglage de la caméra et des photocellules

Éléments Optyma

OPTYMA ÉLÉMENT



- ① Paire de roues de jauge:** réglables par manivelle qui supporte un parallélogramme à charge variable.
 - ② Paire de houes à dégagement latéral avant:** une paire de houes à dégagement latéral est appliquée à l'avant du rang. Ceux-ci sont disposés sur le même axe que les couteaux d'ouverture arrière et ont pour mission de déplacer ou de ramener à l'extérieur du rang tous corps étrangers tels qu'une pierre ou une mauvaise herbe, de niveler les mottes, de nettoyer et de préparer le terrain pour la lecture des photocellules.
Lorsque la lecture des photocellules est interrompue par le passage de la plante, une impulsion immédiate est envoyée du système via une fibre optique de dernière génération (breveté) à l'unité de contrôle qui commande l'ouverture synchronisée des couteaux alimentés en air comprimé via une électrovanne.
L'ouverture peut être plus ou moins retardée en fonction des paramètres réglés dans la centrale, en fonction de la culture, du volume de la plante et de la vitesse d'avancement.
 - ③ Paire de couteaux à ouverture arrière:** ayant des dimensions 6x2 cm pour le nettoyage inter-plantes, ils sont actionnés par photocellules avant, légèrement inclinées pour faciliter le glissement et réduire les frottements dans le sol. La profondeur de travail est juste en dessous de la croûte du sol donc on ne touchera ni la motte ni la racine de la plante (réglable au besoin).
Au passage de la plante, ils s'ouvrent dans un sens de rotation de 90° vers l'arrière suivant l'avancement et faisant ainsi un petit rayon. Le mouvement dans ce cas est un mouvement qui efface. Le système n'envoie pas la terre sur les plantes.
- * Une série de houes pour le désherbage inter-rang et d'autres accessoires nécessaires selon les besoins peuvent être combinés pour fermer l'élément.**



OLIVER AGRO SRL

Via Torre, 350
36056 ENGAZZÀ DI SALIZZOLE
(VERONA) - ITALY
Tel. +39 045 6954392

info@dittaoliver.com
www.oliveragro.fr