

22.045

Défis et complexité lors de la mise en oeuvre

Timo Grupp

Farming Revolution GmbH
DE-71636 Ludwigsburg



agridea

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Farming GT 2022

Complexité et défis de la mise en œuvre

Timo Grupp
farming revolution GmbH
11.05.2022

Reconnaissance unique des plantes

18M+
images
annotées

99%
précision

Weed(red)

Crop(blue)

50+
sols

jour &
nuit

sec &
humide

80+
plantes

toutes
BBCH

rosée,
poussière
& boue

6+ ans
d'uti-
lisation

2020 – Préservation des sols et travail de nuit

- faible compactage des sols
- 24 h fonctionnement continu



2020 - 0% sarclage manuel intégré

Outils électromécaniques robustes pour le travail en rangs



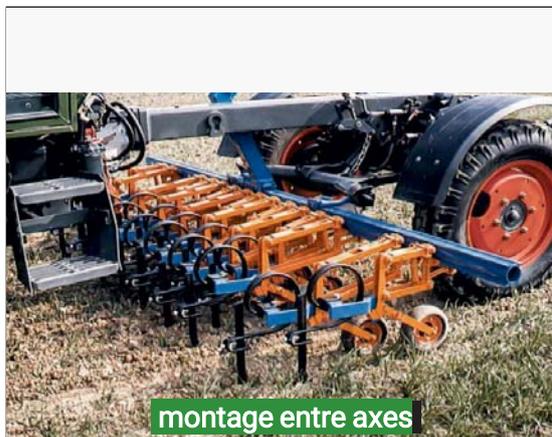
2020 – Sarcleuse à bandes intégrée

Soc à équerres/couteaux

Protection contre saleté, mottes et terre



baywa.de



montage entre axes



quatre-roues-directionnelles

W5 - next generation 2022

- Support d'appareil
- Ca. 23 ha pro Robot
- Largeur de ligne et de rangée réglable (1,35 ... 2,25 m)
- Tout-terrain avec quatre roues directionnelles
- Sarcleuse à 3 ou 6 rangées
- Section Control

Next generation - Farming GT 2022

- 365 jours d'utilisation sur le terrain
- Test de robustesse avec des pierres, résidus de récolte et sur des terrain en pente
- Bineuse en ligne de 3 m: puissance moyenne de 1,5 kW



Next generation – agrégat de sarclage Talpa

- Mécanisme de débroussailleuse
- Bras pivotants sans fil avec têtes de fraisage actives
- Rail d'arrêt pour un réglage rapide de la largeur des rangs
- Travail des deux côtés par rang avec deux agrégats de sarclage



Next generation – agrégat de sarclage Talpa



- Mécanisme de débroussailleuse
- Cadre de saclage Schmotzer
- Bras pivotants avec têtes de fraisage actives
- Réglage rapide de l'écartement des rangs
- Facilement ajustable
- Type de construction robuste
- Intégration facile des socs de sarclage courants
- Pas de câbles mobiles

Next generation - Farming GT

Fabrication par un partenaire industriel professionnel avec gestion de la qualité



Conçu pour répondre aux exigences les plus élevées et à votre exploitation

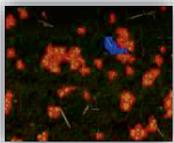
Particularités

Qu'est-ce qui convainc les agriculteur-trice-s ?

- Solide détection des rangs et des plantes
- Puissant outil In-Row
- Qualité du travail (moins de sarclage manuel)
- Utilisation et navigation
- Modèle d'entreprise location
- Machine électrifiée sans oléohydraulique
- Rendement élevé (Ca. 1,5 kW)



123rf.com



Jenny Sturm
stock.adobe.com_285075163.jpeg



Personnes de contact



Maurice Gohlke
maurice.gohlke@farming-revolution.com
Mobil: 0176 5775 27 89



Timo Grupp
timo.grupp@farming-revolution.com
Mobil: 0157 3737 86 82



Roland Leidenfrost
Roland.leidenfrost@farming-revolution.com
Mobil: 0152 0777 28 50

Farming GT 2022

Simplify sustainable agriculture

Farming revolution GmbH, März 2022