

HORSCH

L'agriculture par passion

Partner FT/HT

SYSTÈMES DE TRÉMIE
AU STANDARD ÉLEVÉ



Polyvalence

POUR LA DISTRIBUTION DE
SEMENCES ET D'ENGRAIS



- Trémie à simple ou double cuve
- Doseurs pour semences/engrais et microgranulés
- Trémie sous pression – pour le transport et la distribution de grandes quantités de produits, pas de poussière à l'avant du tracteur
- Différents systèmes de packer disponibles pour le Partner FT
- Possibilités de masses supplémentaires
- Partner HT avec interface d'attelage sur bras de relevage ou crochet d'attelage



Partner FT

INCORPORATION CONTRÔLÉE DE LA FERTILISATION AU DÉCHAUMAGE

Partner 1600 FT

La trémie à simple cuve d'une capacité de 1 600 litres peut être utilisée pour la fertilisation en profondeur en combinaison avec un semoir monograine (Maestro RV), un combiné de semis (Express 4 KR) ou avec un outil de travail du sol (Terrano FX). La conception compacte du Partner FT permet une vision frontale optimale. L'ouverture de la trémie est assez grande et permet un remplissage rapide avec un chargeur frontal ou un chariot télescopique.

En option, des masses supplémentaires de 360 kg peuvent être ajoutées au Partner FT (poids à vide de 700 kg). Ainsi, même avec

une trémie avant vide, le tracteur est parfaitement équilibré. Afin de respecter le sol, la trémie frontale peut être équipée d'un packer entraxe : poids supplémentaire de 280 kg avec rouleau RollPack ou de 230 kg avec packer à pneus.

Des densités élevées sont nécessaires lors de l'apport d'engrais pour être préparés à toutes les situations et à toutes les vitesses de travail. Outre la possibilité d'appliquer de grandes quantités, l'avantage de la trémie Partner FT réside dans le fait qu'il n'y a pas de formation de poussière devant le tracteur. Le transport s'effectue dans un système clos jusqu'aux socs de fertilisation.

Partner 2000 FT

La trémie frontale Partner 2000 FT comprend deux cuves avec une capacité totale de 2 200 litres. Selon l'utilisation prévue, 2 versions de base sont disponibles :

Trémie à double cuve avec une répartition 60:40 et deux distributions

La conception permet la distribution de semences et d'engrais, de deux semences ou de deux engrais différents. L'affectation des deux cuves de tailles différentes peut être sélectionnée à volonté.

Trémie à double cuve avec une répartition 75:25, une distribution standard et un microgranulateur

Combinaison d'une grande capacité de trémie pour les semences ou l'engrais et d'une capacité supplémentaire de 550 litres pour les microgranulés avec le doseur éprouvé HORSCH. La double trémie Partner 2000 FT est le complément idéal pour toutes les applications dans le domaine du semis et du travail du sol où deux produits sont distribués.

Pour l'apport d'engrais des débits élevés peuvent être nécessaires pour faire face à toutes les situations et à toutes les vitesses de travail. Outre la possibilité d'appliquer de grandes quantités, l'avantage de la trémie sous pression Partner FT réside dans le fait qu'il n'y a pas de formation de poussière devant le tracteur. Le transport s'effectue dans un système clos jusqu'au soc à engrais/semoir.

La version de base du Partner 2000 FT pèse 1 040 kg et peut être équipée de masses supplémentaires de 360 kg. Si la trémie frontale est utilisée pour le semis, le packer à pneus autodirectionnel répartit le poids total sur une largeur de 1,30 m.



Trémie frontale Partner 1600 FT



Distribution de la trémie à simple cuve



Le Partner 2000 FT comporte deux distributions



Distribution microgranulateur (doseur à vis sans fin)



Partner HT

INCORPORATION CONTRÔLÉE DE LA FERTILISATION AU DÉCHAUMAGE

Partner HT

La trémie arrière **Partner HT** est équipée d'une double cuve. Le volume total de 2 800 litres est divisé en 40:60. Cette conception permet la distribution de deux produits différents ou d'un seul réparti dans les deux cuves pour pouvoir utiliser le volume total.

Dans la pratique, les utilisations suivantes sont constatées :

- Un type d'engrais dans les deux cuves
- Deux types d'engrais différents
- Semence et engrais
- Deux types de semences, notamment avec des tailles très différentes

De plus, la localisation de l'engrais augmente leur efficacité et diminue les charges attenantes, en comparaison à une fertilisation traditionnelle. Et c'est particulièrement pour la fertilisation phosphatée, que la technique contribue à augmenter son efficacité. Le dépôt d'engrais rend immédiatement disponible pour la plante les éléments, qui restent longtemps disponibles.

Le **Partner HT HORSCH** est attelé en trois points à l'arrière du tracteur. La combinaison avec les outils de travail du sol comme par exemple, le Joker RT, le Terrano FM/MT/GX s'effectue par l'attelage sur les bras de relevage, le crochet d'attelage ou la boule d'attelage K 80 du Partner HT. La conception de la trémie arrière ne gêne pas la visibilité sur les outils attelés.

KIT DE FERTILISATION

Fertilisation combinée au travail du sol

L'incorporation ciblée d'engrais dans le sol présente de nombreux avantages en ce qui concerne la disponibilité en éléments nutritifs aux plantes et l'efficacité accrue de l'engrais. Il est réparti sur toute la largeur de travail grâce à des éclateurs. Pour une large gamme d'outils de travail du sol, HORSCH offre la possibilité d'installer un kit de fertilisation. Celui-ci est constitué de composants pneumatiques combinés de manière optimale et pouvant être utilisés avec les trémies Partner FT et HT.

Le kit de fertilisation pour le travail du sol est disponible pour :

- Terrano FX
- Terrano GX
- Terrano FM
- Terrano MT
- Tiger AS/MT



ELECTRONIQUE SOLUTIONS DIGITALES INNOVANTES

HORSCH Intelligence

Les machines du futur réfléchissent et HORSCH Intelligence rend tout cela possible. Avec des solutions intelligentes fournies par des logiciels et l'électronique, les machines HORSCH sont encore plus efficaces et vous permettent de faire des économies d'argent et de réduire le stress.

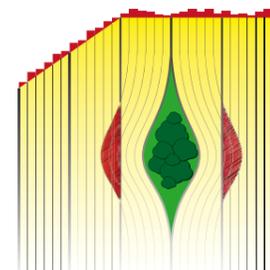
La technologie HORSCH est toujours équipée d'un standard ISOBUS. Cela signifie non seulement que toutes les machines HORSCH peuvent être pilotées par tous les terminaux ISOBUS, mais en plus, toutes les machines HORSCH sont habituellement équipées d'un ordinateur de tâches capables de gérer le SectionControl, VariableRate ou le traitement des commandes avec le TaskController dès l'activation des licences respectives.

SectionControl

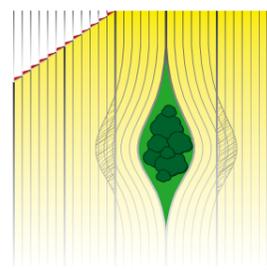
La fonction ISOBUS SectionControl permet une coupure automatique des tronçons. La position actuelle de la machine est déterminée par le GPS. Pour éviter des chevauchements en bordures des champs, en fourrière ou en cas d'obstacles, des tronçons ou toute la largeur de travail sont coupés automatiquement.

Les avantages du SectionControl

- En réduisant les chevauchements à un minimum, des économies de semences et d'engrais sont réalisées.
- Travail de qualité constant sur l'ensemble de la parcelle
- Augmentation de la productivité en conditions diverses (jour et nuit, brouillard)
- Confort supplémentaire pour le chauffeur
- Protection de l'environnement



SANS SectionControl



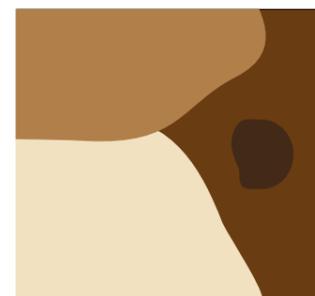
AVEC SectionControl

TaskController

La fonction ISOBUS TaskController permet de transférer facilement des données du PC vers le terminal. De la même manière, il est possible de documenter et de transférer les données enregistrées durant la période de semis sur les densités de semis, les surfaces ensemencées et autres, du terminal vers le PC. Ceci facilite la gestion des cartographies de parcelles. Le module de gestion des tâches intégré permet de générer des commandes et de les exécuter.

Les avantages du TaskController

- Echange simplifié de données
- Documentation automatique
- Organisation du travail structurée grâce à la gestion des tâches
- Collecte simplifiée des données parcellaires
- Facturation simplifiée avec justificatifs des travaux agricoles



Qualité de sol	Semences	Engrais
Elevée	300 gr/m ²	2,8 qtx/ha PK
Moyennement élevée	270 gr/m ²	2,5 qtx/ha PK
Moyennement bas	250 gr/m ²	2,3 qtx/ha PK
Bas	220 gr/m ²	2,0 qtx/ha PK

VariableRate
Semence OU engrais

VariableRate avec MultiControl
Semences ET engrais

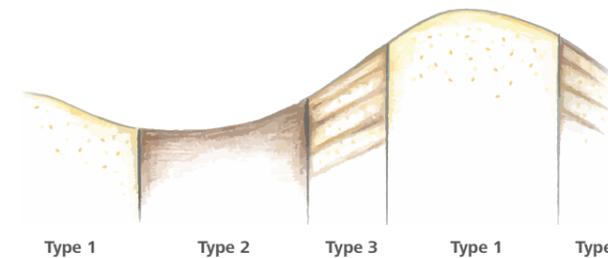
Avec le VariableRate, les quantités adaptées d'engrais et de semences sont apportées par le biais de cartes de préconisation.

VariableRate

La fonction ISOBUS VariableRate permet une modulation des doses d'engrais et de semences. Compatible avec une cartographie de préconisation, il est possible d'apporter la juste dose d'engrais et de semences à l'intérieur d'une parcelle.

Les avantages du VariableRate

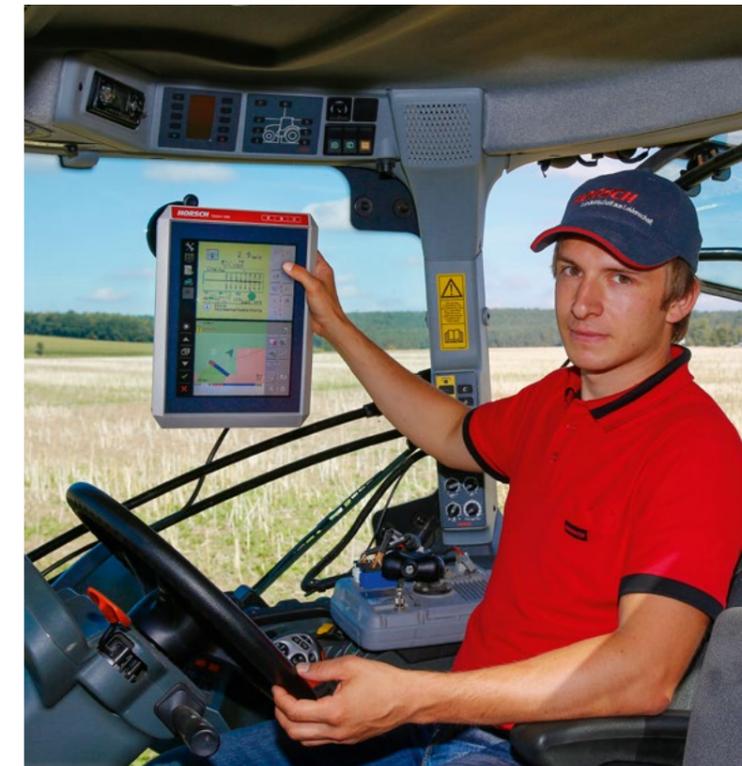
- Economie de semences et d'engrais, car seule la quantité nécessaire est distribuée
- Une levée homogène grâce à une répartition optimale de grains/m².
- Documentation des données simple et rapide
 - Les différentes quantités distribuées sont automatiquement documentées
 - Transmission simple vers le logiciel de conduite des cultures
- Confort supplémentaire pour le chauffeur
 - Les surfaces agricoles reçoivent automatiquement la quantité optimale d'engrais ou de semences.
- Protection de l'environnement
 - Seule la quantité d'engrais nécessaire est apportée



Les différents types de sol sont pris en considération par la fonction VariableRate.

MultiControl

En utilisant un terminal Touch 800/1200, la fonction MultiControl peut également être activée. Lorsque la fonction SectionControl est activée, la fonction MultiControl permet d'actionner ou de couper la distribution d'engrais ou de semences indépendamment l'une de l'autre. Quand la distribution se fait à la surface parcellaire avec le VariableRate, MultiControl fait varier la quantité d'engrais et de semences indépendamment l'une de l'autre. Sans la fonction MultiControl, SectionControl permet d'actionner et de couper la distribution soit de la semence, soit de l'engrais au moment voulu, voire avec le VariableRate de moduler la semence ou l'engrais.



Terminaux



Terminal HORSCH



Terminal Touch 800



Terminal Touch 1200



DONNÉES TECHNIQUES

HORSCH Partner	Partner 1600 FT
Largeur de transport (m)	2,50
Hauteur (m)	1,56
Longueur sans masses supplémentaires (m)	1,44
Poids sans packer à pneus (kg)	700
Capacité de trémie (l)	1 600
Dim. ouverture de remplissage (m)	2,30x0,67
Hauteur de remplissage (m)	1,56
Nombre de distributeurs DE	1
Retour libre (max. 5 bar)	1
Débit d'huile soufflerie hydraulique (l/min)	20-35
Attelage côté tracteur	3-pts. Cat. II et III

HORSCH Partner	Partner 2000 FT
Largeur de transport (m)	2,71
Hauteur (sans/avec packer à pneus) (m)	1,65/1,90
Longueur (sans/avec packer à pneus) (m)	1,66/1,70
Poids (sans/avec packer à pneus) (kg)	1 040/1 430
Poids supplémentaire avec packer à pneus (kg)	280
Capacité de trémie (l)	2 200 (cuves compartimentées 1 320:880 l / 60:40 ou 1 650:550 l / 75:25)
Dim. ouverture de remplissage (m)	0,83x0,66 (petite cuve) / 1,45x0,66 (grande cuve)
Hauteur de remplissage (sans/avec packer à pneus) (m)	1,57/1,82
Nombre de distributeurs DE	1
Retour libre (max. 5 bar)	1
Débit d'huile soufflerie hydraulique (l/min)	20-35
Attelage côté tracteur	3-pts. Cat. II et III

HORSCH Partner	Partner HT
Largeur de transport (m)	2,84
Hauteur (m)	1,82
Longueur (m)	1,19
Poids (kg)	1 100
Capacité de la double trémie (l)	2 800 (40:60 / 1 120:1 680)
Dim. ouverture de remplissage (m)	chaque 1,12x0,55
Hauteur de remplissage de la double trémie (m)	1,90
Nombre de distributeurs DE	3 (1 DE p. souffl. hydr. sur prise d'huile du tracteur, 2 DE pour outil monté)
Retour libre (max. 5 bar)	1
Débit d'huile soufflerie hydraulique (l/min)	35-45
Attelage côté tracteur	3-pts. Cat. II et III/IV
Attelage côté machine, bras de relevage	Cat. III
Attelage côté machine, à boule	K 80
Attelage côté machine	Cat. IV (Axe Ø 50 mm)



Partner 1600 FT avec rouleau RollPack

Partner 2000 FT avec packer à pneus



horsch.com

Votre concessionnaire :

HORSCH

HORSCH France Sarl
Ferme de la Lucine
52120 Chateauvillain

Tél: +33 3 25 02 79 80
Fax: +33 3 25 02 79 88
horsch.france@horsch.com