



TractorPOWER

REFLECTS THE PASSION FOR AGRICULTURE





Pöttinger présente un combiné de semis repliable et à trémie frontale

Le constructeur autrichien Pöttinger a présenté l'an dernier ses premiers combinés de semis repliables à trémie frontale. Dans un premier temps, ils sont disponibles en largeurs de travail de 4 et 5 m. Ces ensembles bénéficient d'une série d'innovations qui permettent de faciliter la préparation du sol et le semis. Fin avril, nous avons eu l'occasion de voir le premier modèle vendu en Belgique au travail dans les environs de Iltre, lors des semis de lin.

Texte et photos : Christophe Daemen

Une trémie frontale ingénieuse

Pöttinger a opté pour une trémie frontale d'une capacité de 1.700 ou 2.300 litres. Elle peut être équipée d'un seul ou de deux distributeurs. Dans ce cas, la trémie est subdivisée en deux trémies indépendantes et étanches. Cette trémie est conçue comme un véritable module indépendant et dispose donc de sa distribution, de même qu'un calculateur embarqué ou encore d'une mesure de la vitesse d'avancement (ou via le gps du tracteur). L'ensemble est équipé de série de l'Isobus, et le démarrage ou l'arrêt de la distribution se commande via le relevage avant du tracteur.

En option, le constructeur propose un rouleau packer à pneus. Le concept de la trémie fait qu'elle se comporte comme un outil 'traîné' et qui suit donc bien les courbes. De plus, comme la trémie ne se trouve pas trop près des roues du tracteur, la maniabilité de ce dernier est préservée. Grâce aux béquilles fournies, la trémie se monte et se démonte très facilement afin de libérer le tracteur pour effectuer d'autres tâches.

Une herse rotative connue

La herse rotative est, dans ce cas, une Lion 503C, caractérisée par un lamier renforcé, des roulements coniques et 4 rotors par mètre de largeur de travail. Une des innovations sur ce modèle est l'intégration des vérins de repliage sous la tête d'attelage, sans faux châssis. Cela permet de rapprocher la herse rotative du tracteur, tandis que les vérins sont rentrés en position de travail. Le combiné que nous avons vu au travail était équipé d'un rouleau profilé métallique, qui rappaie le sol tous les 12,5 cm en largeur. En période sèche, les zones d'évaporation sont ainsi limitées, et la remontée capillaire est observée juste en-dessous des racines. En conditions humides, c'est également un rouleau qui ne bourre pas.



La trémie frontale peut être équipée d'un packer à pneus. La distribution est placée à l'avant.

Une tête de distribution intelligente

La distribution fait appel à un gros tube de transport, qui est équipé d'un robuste support en montage d'usine. Un rail séparé permet de passer les câbles. Pöttinger recourt au principe 'Single Shoot'. Un système de contrôle de la pression est prévu entre le transport et la trémie. Pour que le système fonctionne bien, la pression doit être égale pour les deux. Deux manomètres (trémie et distribution) permettent de visualiser cet équilibre. Comme la distribution est électrique et contrôlée par Isobus, toutes les applications de gestion, comme les cartes de tâches, peuvent être gérées sans soucis. La distribution recourt à la tête intelligente IDS. Grâce à la gestion automatisée, le volume de semences est réduit automatiquement lors du jalonnage par l'adaptation automatique de la vitesse de distribution. Les clapets pilotés électriquement sur la tête de distribution permettent de gérer le jalonnage indépendamment de la largeur de pulvérisation.

C'est également un atout pour le semis de céréales bio, un rang sur deux ou sur trois. Elle permet aussi la coupure de section en bout de ligne ainsi que par demi-semoir.



Vue sur les lignes de semis

La barre de semis est montée sur le rouleau et suit le réglage de profondeur de ce dernier.



L'ensemble est entièrement géré par Isobus.

La rampe de semis est positionnée sur le rouleau et suit le réglage en profondeur de ce dernier. La rampe de semis est dotée d'un système d'accrochage rapide à 4 points qui facilite son démontage lorsque la herse rotative est utilisée seule. Les doubles disques montés sur silent-blocs individuels sont disposés sur deux rangées et l'ensemble suit le sol grâce à un parallélogramme. Un réglage de la hauteur et un réglage de la pression sont proposés par demi-largeur.

Grâce à l'option de relevage hydraulique de la rampe de semis, notons encore que la largeur de transport ne dépasse pas 2,55 m (ou 2,75 m sans cette option). L'accrochage ou le décrochage de l'ensemble prend 20 à 25 minutes, et 15 minutes suffisent pour décrocher la rampe de semis et utiliser la herse rotative seule. ●



Une des innovations sur ce modèle est l'intégration des vérins de repliage sous la tête d'attelage, sans faux châssis.

Vos concessionnaires Manitou

FADEUR

1360 Perwez
071 65 52 72 - didierfadeur@gmail.com

MARCHANDISE

4480 Engis
085 31 15 91 - info@marchandise.be

GEVAGRI

6210 Rèves
071 84 47 52 - gevagri@skynet.be

GOEDERT MANUTENTION

6800 Libramont
061 46 06 47 - info@goedert.be

LOISELET ET FILS

7800 Ath
068 26 46 46 - info@loiselet.be

**COMFORT
PERFORMANCES
RENTABILITÉ
MANITOU**

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

