

NOUVEAUTE – Agritechnica 2013

Concept **Monoshox® NG Plus ME**

MONOSEM présentera sur son stand de l'Agritechnica (Hall 11, Allée B, Stand 53) un nouveau concept d'élément semeur avec entraînement électrique. Baptisé **Monoshox® NG Plus ME**, ce concept repose sur la nouvelle gamme d'éléments semeurs Monoshox® NG Plus M.

Une gestion de la densité de semis depuis la cabine du tracteur

Proposée depuis près de 10 ans, la gestion de la densité de semis depuis la cabine du tracteur reposait, jusqu'à présent sur le système de régulation hydraulique Seed-Drive. Aujourd'hui, MONOSEM propose un nouveau concept de régulation basée sur un **entraînement électrique des éléments semeurs**. Chaque élément semeur dispose d'un moteur électrique, entraînant les distributions via une courroie crantée. Cette transmission ne nécessite donc aucun entretien et l'encombrement de l'ensemble reste limité pour conserver toutes les possibilités d'inter-rang.

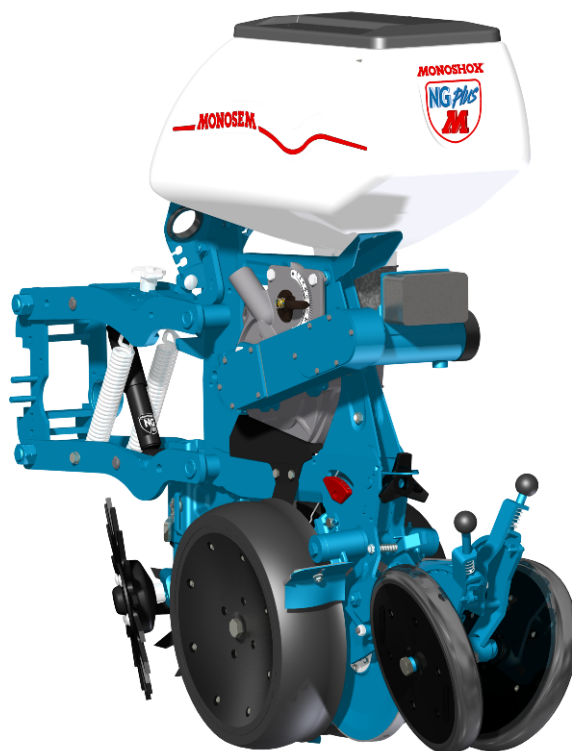
Une alimentation électrique autonome

L'alimentation électrique est fournie par une **génératrice entraînée par la prise de force de la turbine du semoir**. Le système est donc autonome en électricité. Une batterie assure une alimentation constante des moteurs électriques indépendamment du régime de la prise de force. Des **cellules photoélectriques** contrôlent les chutes de graines et la distance entre les graines. L'information de vitesse, issue d'un **radar**, assure un contrôle précis de la densité de semis.

Compatible avec la gestion de coupures de rangs par GPS

La gestion de la densité de semis et le contrôle de la distance et de la chute des graines sont assurés par le **moniteur CS 8000**. L'avantage du système est de pouvoir également gérer les coupures de rangs qu'elles soient activées manuellement ou automatiquement, par GPS, si le moniteur est relié à une antenne GPS.

Ce concept d'entraînement électrique sur élément semeur sera présenté en exclusivité à l'Agritechnica 2013. Une quantité limitée sera commercialisée pour le printemps 2014.



Contact Produit :

Xavier COUVAL
Tel : +33 (0)5 49 81 50 21
xavier.couval@monosem.com

Contact Presse :

Florian CROCHET
Tel : +33 (0)5 49 81 50 15
florian.crochet@monosem.com