Precision Planting®

latitude GPS groupe

CATALOGUE

Precision Planting®

LATITUDE GPS est distributeur du spécialiste américain du semis de précision. Precision Planting n'est pas un fabricant de semoirs en tant que tel mais un équipementier, greffant des organes mécaniques, électriques et électroniques sur des semoirs de différentes marques (Kuhn, John Deere, Väderstad , Gaspardo, Amazone, Monosem, Kverneland). Aux États-Unis, le principe du rééquipement des semoirs en parc est très développé. Cette approche évite d'avoir à réinvestir lourdement dans un semoir dont la technologie va demeurer figée dans le temps. Le rééquipement permet de lisser les investissements et d'intégrer de nouvelles technologies.

L'AGRONOMIE AU CŒUR DU DISCOURS

"UNE GRAINE DE MAÏS A BESOIN DE 30% DE SON POIDS EN EAU POUR COMMENCER SA GERMINATION"

Console 20/20®

Un contrôle global depuis la cabine.

La nouvelle console 20|20 de Precision Planting fournit toutes les informations dont vous avez besoin, qu'elles soient agronomiques ou technologiques. Optimisez vos semis grâce à l'interface intuitive qui vous permet de visualiser toutes les données en temps réel : densités, manques/doublons, pression au sol, contact graine/sol, matière organique, humidité et température du sillon, distribution liquide, etc. Cette console 20|20 affiche tout cela et bien plus encore pour vous permettre non seulement de prendre des décisions importantes, mais aussi de donner à votre équipement toute la puissance d'automatisation nécessaire pour optimiser chaque cm² de vos parcelles.

eFlow®

Le lubrifiant de semence

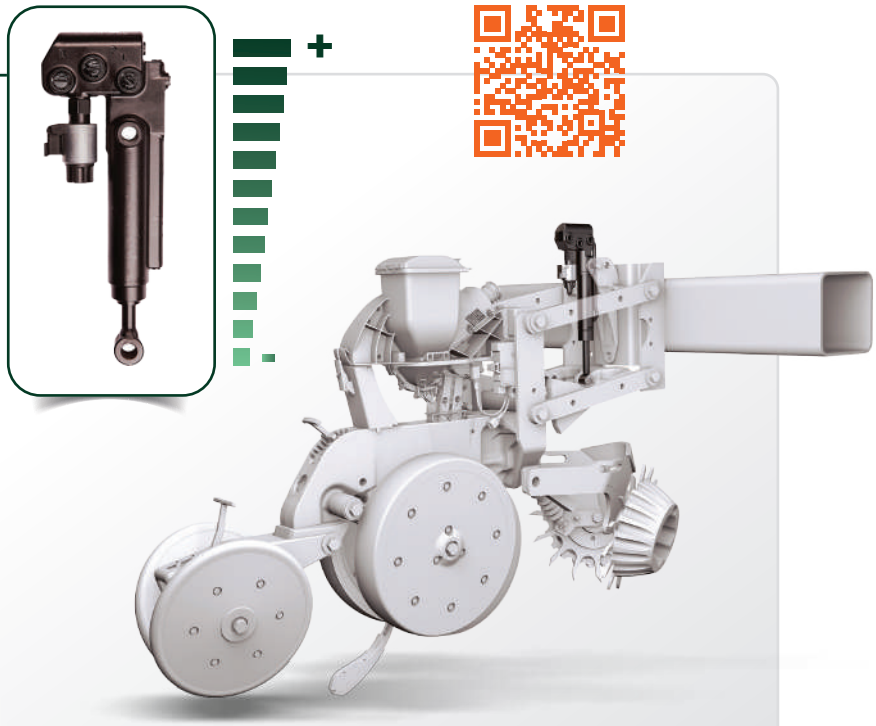
Composé de 80 % de talc et de 20 % de graphite, l'eFlow permet d'obtenir une meilleure précision au niveau du placement de la graine. En effet, cette poudre permet, grâce au graphite, de diminuer l'électricité statique dans la trémie et la distribution, et grâce au talc, de limiter l'adhérence des grains entre eux.

Ainsi, l'ensemble permet d'améliorer le placement et le lâcher de la graine.

DeltaForce®

Contrôler le maintien du parallélogramme en ajustant la pression.

Le DeltaForce est un vérin hydraulique double effet monté sur le parallélogramme. Son but est de fournir une pression adaptée sur l'élément afin que celui-ci garantisse un bon contact au sol. Cette pression sera également ajustable pour chaque élément afin d'éviter de compacter le sol en cas de pression excessive. Le DeltaForce réduira la pression pour soulager l'élément ou, au contraire, augmentera la pression en cas de perte de contact avec le sol, garantissant ainsi un bon contact et une profondeur de semis uniforme pour chaque graine.



"1% de précision de semis en moins, c'est 2 quintaux/ha de perdus"

CleanSweep®

Gérer les résidus passe par le CleanSweep.

Le CleanSweep est une technologie permettant de passer votre chasse débris fixe en chasse débris flottant.

La position flottante permet au chasse débris de mieux suivre le terrain et d'éliminer de façon optimale les résidus de culture pour la ligne de semis.

Reveal®

Le chasse-débris monté sur le chassis

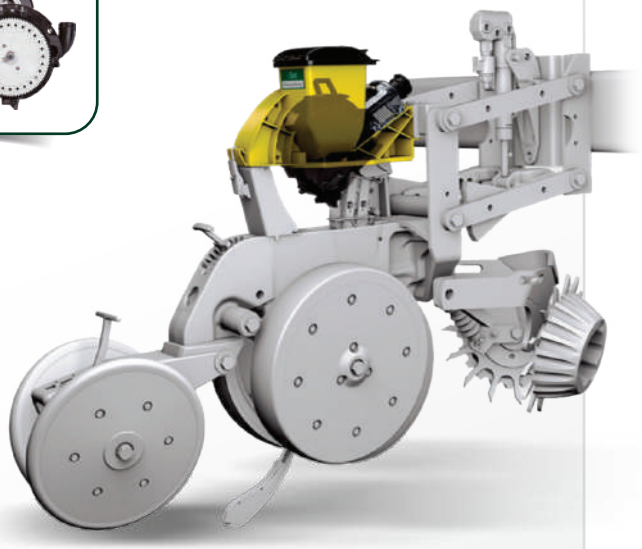
Les chasse-débris montés directement sur les éléments de semis nuisent à la conduite de ces derniers et affectent les exigences en matière de portance.
Pour remédier à ce problème, le chasse-débris Reveal conçu par Precision Planting est directement monté sur le châssis, ce qui élimine son impact sur les éléments de semis.
Avec sa propre roue de jauge interne, Reveal contrôle précisément la profondeur de nettoyage afin de créer un environnement de semis toujours propre et idéal pour une émergence uniforme.

vSet®

Réduit les manques, Réduit les doubles.

Grâce à ses disques plats disponibles pour beaucoup de semences différentes, le couple vSet / vDrive réduit les doubles et les manques.

Ces deux éléments permettent de distribuer la graine du réservoir au sillon en toute précision.

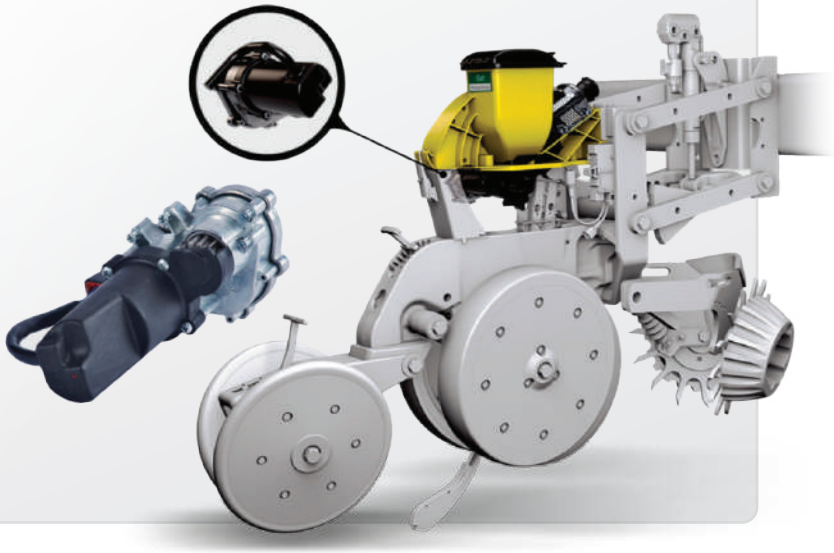


vDrive®

Passer votre semoir mécanique en électrique.

La distribution électrique permet la coupure et la modulation de dose rang par rang. Le vDrive est un moteur présent sur chaque rang permettant d'ajuster la vitesse du moteur électrique en fonction des conditions du champs (virages, vitesse irrégulière …)

En plus d'améliorer la précision, le moteur électrique nécessite moins de maintenance.



Les différents capteurs de graine Precision Planting

Le comptage de graine se fait grâce aux tubes de descente et aux différents capteurs. Il permet de connaître la population par rangs mais aussi le taux de doublons et de manque.

Le placement de la graine est facilité et contrôlé grâce aux différents tubes de descente.

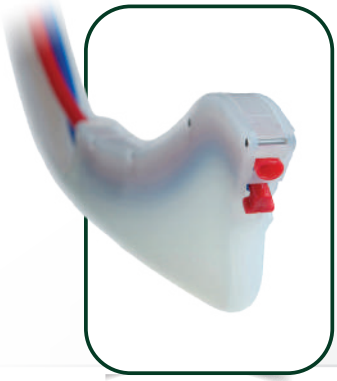
Le **BullsEye** est équipé d'un capteur optique traditionnel permettant de compter les graines, mais sans pouvoir compenser la poussière. Le **WaveVision**, quant à lui, est équipé d'un capteur à onde radio permettant de déterminé la densité de la graine et d'ignorer la poussière.

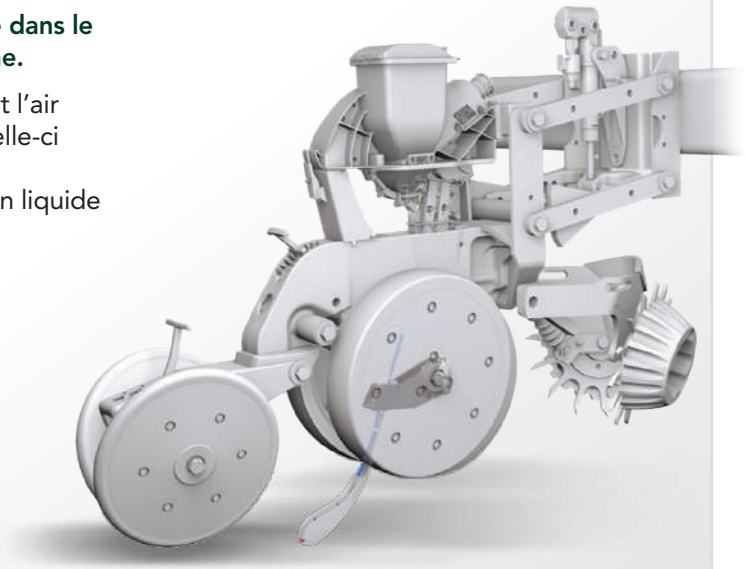
Grâce à sa courroie, le **SpeedTube** accompagne la graine jusque dans le sillon pour assurer une précision de semis à haute vitesse.

Keeton®

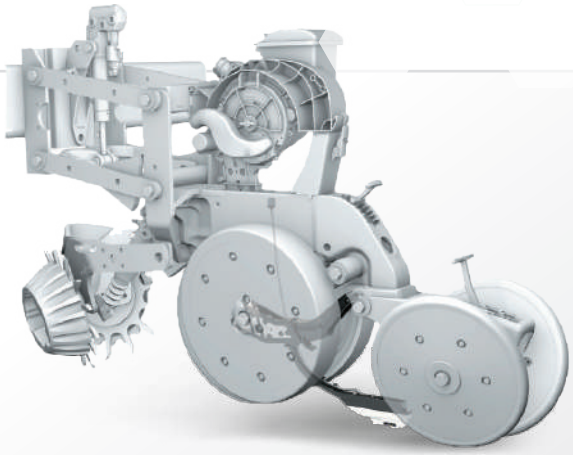
La languette Keeton rappuie la graine dans le sillon et favorise le contact terre-graine.

Elle permet entre autre de chasser tout l'air présent autour de la graine afin que celle-ci puisse mieux se développer.
Elle peut aussi servir pour la fertilisation liquide à moindre coût.





SmartFirmer®



Être équipé de la languette SmartFirmer c'est avoir un œil dans le sillon.

En plus de rappuyer la graine dans le sillon, le SmartFirmer est capable de lire des informations cruciales comme la température, l'humidité, le taux de matière organique, le CEC et la propreté du sillon. Des informations vitales pour réaliser un semis optimal.

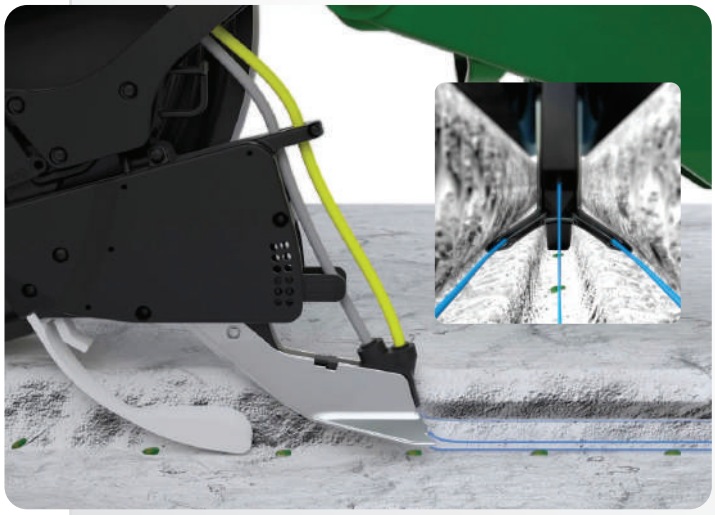
" 2 jours de retard à la levée du maïs c'est jusqu'à 22% de rendement en moins"

SmartDepth®

Régler la profondeur de semis depuis la cabine.

Le réglage de la profondeur de votre semoir prend du temps. SmartDepth vous permet, grâce à un moteur électrique, de régler rapidement et facilement la profondeur depuis l'intérieur de la cabine lorsque les conditions changent. Cela vous fait gagner du temps et vous donne l'assurance que chaque rang est réglé exactement là où vous en avez besoin.

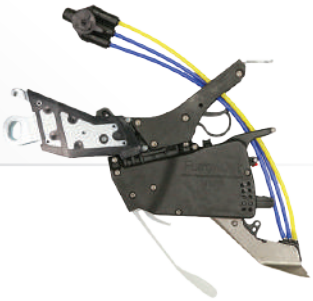
Associé au SmartFirmer, il permet d'automatiser le réglage de la profondeur en fonction de l'humidité du sillon.



FurrowJet®

Rappuis la graine dans le sillon tout en plaçant des filets d'engrais starter liquide directement assimilable par la plante.

Avoir les bons nutriments pour les semis au début de la saison est un défi car les engrais appliqués à l'automne limitent l'absorption de la plante au printemps. FurrowJet raffermit la graine dans le sillon tout en plaçant des bandes d'engrais sur et près de la graine, afin que les premières racines puissent accéder aux nutriments essentiels au moment idéal.

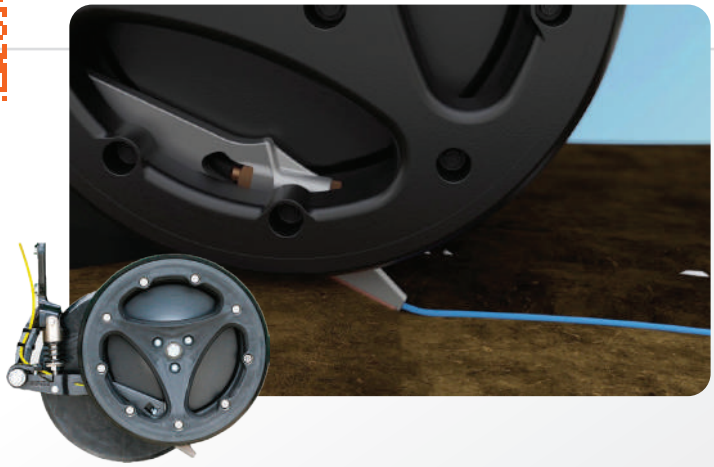


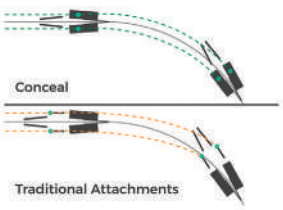
" 2% de Matière Organique minéralisée c'est 40 à 80 kg/ha/an d'azote libérés"

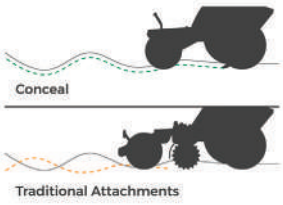
Conceal®

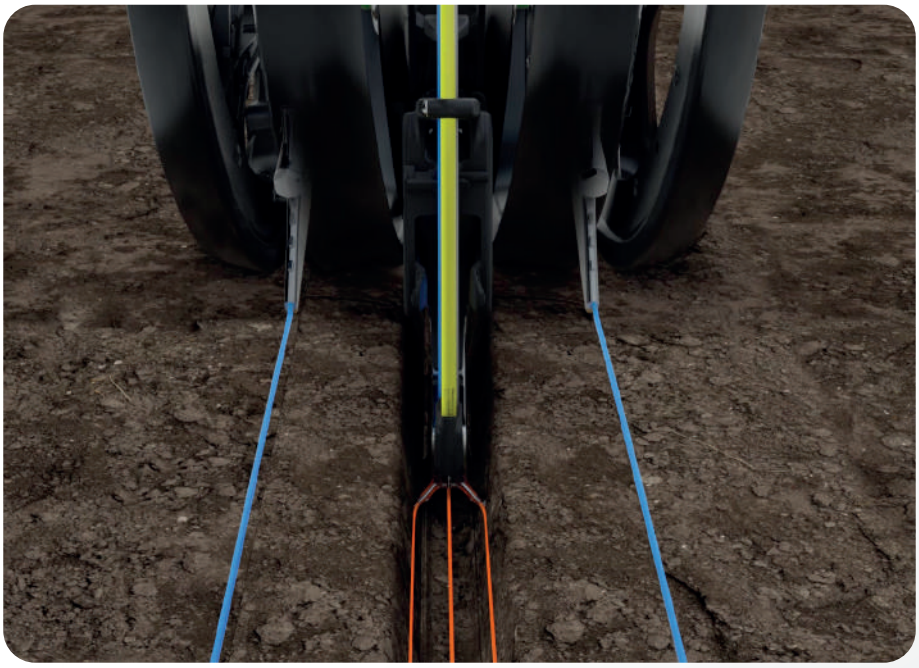
Place l'engrais liquide dans le sol à coté de la graine.

Grace à sa conception différente, Conceal permet de placer l'engrais liquide sur les côtés du rang de la culture qui rend celui-ci plus disponible pour les périodes clés du développement.
Le coutre situé dans les roues de jauge permet un suivi du terrain optimal.









Engrais Liquide

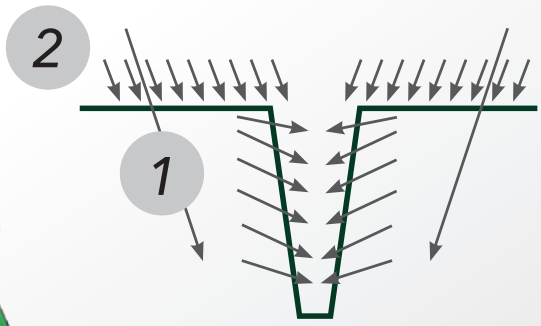
Une disposition idéale pour une croissance optimale.

Precision Planting offre la possibilité d'appliqué de l'engrais liquide à deux endroits différents en fonction du type d'engrais appliqué. En effet le Conceal est une roue de jauge jumelée avec un coutre intérieur et une buse. L'ensemble permet d'appliquer de l'Azote dans le sillon à bonne hauteur et bonne distance pour la plante. Le FurrowJet, qui lui, possède trois buses, applique le phosphore à trois endroit dans le sillon (2cm sur les coté et une bande sur la graine) permettant un apport à différent stade de croissance.

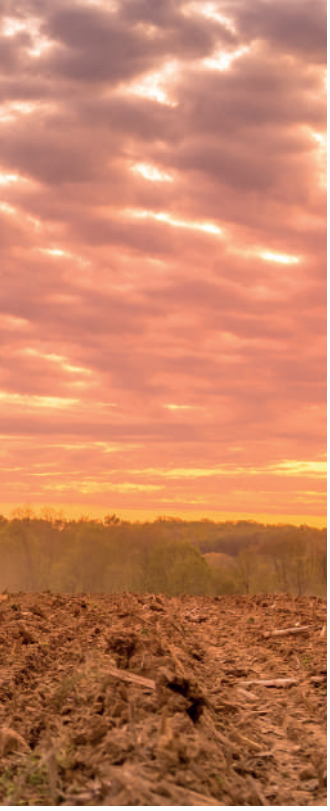
FurrowForce®

Le FurrowForce est un système de fermeture qui travail le sillon en deux fois.

Le premier travail est de casser la forme du sillon grâce aux disques présent à l'avant du FurrowForce.
Ensuite, les roues arrière en caoutchouc permettent de chasser tout l'air présent dans le sillon. Cela permet d'optimiser le contact terre graine.



Precision Planting®



Latitude GPS

Adresse du siège social :
9 - 13 rue des Drapiers
27110 Venon
Tél : +33 (0)2 32 40 03 26
Fax : +33 (0)2 32 25 29 51
email : contact@latitudegps.fr

WWW.LATITUDEGPS.COM

V2.1 - 28/10/2024