



COMMUNIQUE DE PRESSE

Semoirs traînés pneumatiques pour semis direct APEX 6000 RC / APEX 8000 RC

Avec les nouveaux semoirs APEX, KUHN met la précision du semis au service du semis direct pour concilier performance agronomique et rentabilité des exploitations.

Face aux enjeux croissants de préservation des sols, de maintien de l'humidité et de performance économique, KUHN lance l'APEX, une nouvelle gamme de semoirs traînés pneumatiques dédiée au semis direct et aux techniques culturales simplifiées. Développés en étroite collaboration avec des agriculteurs et entrepreneurs de travaux agricoles, les semoirs APEX placent la qualité d'implantation et la précision du dosage au cœur de la réussite agronomique. La gamme se compose de deux modèles : l'APEX 6000 RC et l'APEX 8000 RC d'une largeur de travail respective de 6 et 8 mètres. **La gamme APEX a été récompensée par le jury de l'EIMA 2026 dans la catégorie Évolution Technique.** Une distinction qui met en lumière les développements réalisés pour répondre aux attentes des utilisateurs du semis direct.



Sols préservés, implantation maîtrisée

Conçu pour les systèmes en semis direct et simplifié, l'APEX concentre son intervention uniquement sur la ligne de semis. Le soc étroit, positionné dans l'ombre du disque, associé à un angle d'attaque réduit au minimum, limite la perturbation du sol au strict nécessaire. Cette approche, conforme aux principes de l'agriculture de conservation des sols, permet de préserver la structure du sol, de maintenir l'humidité autour de la graine et de favoriser l'activité biologique, tout en réduisant les phénomènes d'érosion.

L'architecture générale de la machine, avec une répartition équilibrée des masses, contribue également à limiter le tassement, à améliorer la traction et à réduire les besoins en puissance.

Doseurs OPTISEED : précision du dosage, même à haut débit

Les semoirs APEX intègrent les nouveaux doseurs à cassettes OPTISEED. Associés à une trémie et à un circuit pneumatique sous pression, ils assurent un dosage précis et régulier, même à haut débit, tout en s'adaptant à une large diversité de semences et d'engrais. Cette précision garantit une densité de semis homogène rang par rang, condition indispensable pour valoriser pleinement le potentiel des cultures.



Demi-coupeure de série : limiter les pertes, optimiser chaque hectare

Grâce à la présence de deux doseurs par cuve et de quatre têtes de distribution, les semoirs APEX intègrent de série la demi-coupeure. Cette configuration réduit les sursemis et les manques, notamment dans les zones irrégulières ou en pointe.

Nouveaux éléments semeurs ISOFLEX : une implantation maîtrisée, même en conditions exigeantes

Composants clés du semoir APEX, les nouveaux éléments semeurs ISOFLEX ont été conçus pour garantir une implantation précise et régulière dans des conditions de semis variées. Leur conception associe plusieurs solutions techniques complémentaires afin d'assurer un contrôle précis de la profondeur de semis, de la pression de terrage et de la qualité de mise en terre.

- **Une gestion efficace des résidus.** Positionnée à côté du disque ouvreuse, la roue de jauge latérale maintient les résidus plaqués au sol. Elle favorise leur coupe par le disque ouvreuse, la formation d'un sillon plus propre et la création d'un environnement favorable autour de la graine, propice à une bonne germination.
- **Un suivi précis du sol pour une implantation régulière.** Placée en face du soc semeur, la roue de jauge assure un contrôle précis de la profondeur de semis. Un parallélogramme à grand débattement (33 cm) permet à l'élément semeur de suivre les variations du terrain tout en conservant un angle de travail du soc constamment parallèle au sol. Résultat : une profondeur de semis maîtrisée en toutes conditions.
- **Une pression de terrage constante.** Pilotée par une régulation hydraulique et réglable directement depuis la cabine, la pression de terrage peut atteindre 250 kg par élément semeur. Maintenue de façon homogène sur toute la plage de travail, elle garantit un appui régulier au sol et contribue à une profondeur de semis constante.
- **Une trajectoire de graine optimale.** Injectée sous l'axe du disque ouvreuse, la graine est guidée de manière continue jusqu'au fond du sillon. Cette conception limite les rebonds et garantit un positionnement précis des semences, sans dispositif complémentaire.
- **Une fermeture du sillon adaptée à toutes les conditions.** Sa roue de fermeture de grand diamètre à profil cranté favorise la production de terre fine lorsque les conditions l'exigent. Son angle de travail réglable permet d'adapter l'action de fermeture au type de sol rencontré. La fermeture et le rappui réguliers du sillon assurent un contact terre-graine optimal, favorable à une germination rapide et à une levée homogène.

Polyvalence : un semoir, plusieurs stratégies

Grâce à sa double trémie, ses quatre têtes de distribution et ses deux lignes de semis, l'APEX est capable d'implanter deux produits un rang sur deux, deux produits en mélange ou encore une culture en inter-rangs élargis. Ces modes d'implantation permettent de répondre à des pratiques telles que la fertilisation localisée, les cultures associées ou le semis de couverts végétaux, avec une précision de dosage et une régularité de mélange renforcées grâce aux doseurs OPTISEED et à la pressurisation de l'ensemble du circuit de distribution. En option, l'APEX peut être équipé d'une trémie additionnelle permettant d'implanter un troisième produit.

Débit de chantier et autonomie maximale

Disponibles en largeurs de travail de 6 et 8 m et équipés d'une double trémie pressurisée de 5 600 litres, les semoirs APEX associent productivité élevée et grande autonomie. Leurs éléments semeurs garantissent une excellente qualité d'implantation, même à des vitesses pouvant atteindre 12 km/h. Les utilisateurs bénéficient ainsi de débits de chantier élevés sans compromis sur la précision et la régularité du semis.

Ergonomie : pensée pour le terrain

Au-delà de ses performances agronomiques, l'APEX a été conçu pour faciliter le travail des utilisateurs au quotidien. Le large dégagement à l'avant et la plateforme latérale sécurisée simplifient l'accès aux trémies pour les opérations de remplissage. Les doseurs restent facilement accessibles depuis le sol et le changement de cassette s'effectue rapidement, sans outil. Un dispositif de vidange des trémies intégré permet de transférer facilement les semences restantes dans un big-bag, en fin de journée ou lors d'un changement de parcelle. Le réglage de la pression de



terrage s'effectue quant à lui directement depuis le terminal en cabine. Résultat : moins de temps consacré aux interventions et davantage d'efficacité au champ.

La performance agronomique au service de la rentabilité

Chaque composant de l'APEX a été développé avec un objectif clair : transformer la qualité d'implantation en performance économique. La précision du placement de la semence et la maîtrise du sillon favorisent une germination et une levée homogène, permettant de valoriser pleinement le potentiel de chaque graine. Associant polyvalence, forte autonomie et débits de chantier élevés, l'APEX optimise son utilisation tout au long de la campagne. Les choix de conception retenus ont permis de réduire les besoins en entretien, tandis que l'accès simplifié aux pièces d'usure réduit les temps d'immobilisation. Un ensemble d'atouts qui en fait un investissement durable, conciliant performance agronomique et maîtrise des coûts d'exploitation.

Avec la nouvelle gamme de semoirs APEX, KUHN franchit une nouvelle étape en semis direct en associant respect du sol, précision d'implantation et efficacité économique.

Septembre 2026