COMUNICADO DE PRENSA

Sembradoras neumáticas arrastradas para siembra directa

APEX 6000 RC / APEX 8000 RC

Con las nuevas sembradoras APEX, KUHN pone la precisión de siembra al servicio de la siembra directa para combinar el rendimiento agronómico con la rentabilidad de las explotaciones.

Ante los crecientes desafíos relacionados con la preservación del suelo, la conservación de la humedad y el rendimiento económico, KUHN lanza APEX, una nueva gama de sembradoras neumáticas arrastradas pensada para la siembra directa y las técnicas de cultivo simplificado. Desarrolladas en estrecha colaboración con agricultores y empresarios de trabajos agrícolas, las sembradoras APEX sitúan la calidad de la implantación y la precisión de la dosificación como elementos clave del éxito agronómico. La gama consta de dos modelos: la APEX 6000 RC y la APEX 8000 RC, con anchuras de trabajo de 6 y 8 metros, respectivamente. La gama APEX ha sido galardonada por el jurado de la EIMA 2026 en la categoría de Evolución Técnica, un premio que destaca los avances realizados para satisfacer las expectativas de los usuarios de la siembra directa.

Suelos preservados, implantación de cultivos gestionada con esmero

Diseñada para sistemas de siembra directa y cultivo simplificado, APEX concentra su intervención únicamente en la línea de siembra. La reja estrecha, situada en línea con el disco y asociada a un ángulo de ataque reducido al mínimo, limita la alteración del suelo a lo estrictamente necesario. Este enfoque, conforme a los principios de la agricultura de conservación de suelos, permite preservar la estructura del suelo, mantener la humedad alrededor de la semilla y favorecer la actividad biológica, al tiempo que reduce los fenómenos de erosión.

La arquitectura general de la máquina, con una distribución equilibrada de las masas, contribuye igualmente a limitar la compactación, mejorar la tracción y reducir las necesidades de potencia.

Dosificadores OPTISEED: la precisión de la dosificación, incluso a altos rendimientos

Las sembradoras APEX integran los nuevos rotores dosificadores OPTISEED. Combinados con una tolva y un circuito neumático presurizado, garantizan una dosificación precisa y regular, incluso a caudales elevados, adaptándose al mismo tiempo a una amplia variedad de semillas y fertilizantes. Esta precisión garantiza una densidad de siembra homogénea fila por fila, condición indispensable para aprovechar plenamente el potencial de los cultivos.

Corte de media máquina de serie: reducir las pérdidas, optimizar cada hectárea

Gracias a la presencia de dos dosificadores por depósito y de cuatro cabezales de distribución, las sembradoras APEX incorporan de serie el corte de media máquina. Esta configuración evita que haya zonas donde se siembra de más o que queden otras sin tratar, especialmente en parcelas irregulares o en punta

Nuevos cuerpos de siembra ISOFLEX: una implantación controlada, incluso en condiciones exigentes

Los nuevos cuerpos de siembra ISOFLEX, componentes clave de la sembradora APEX, han sido diseñados para garantizar una implantación precisa y regular en condiciones de siembra variadas. Su diseño combina varias soluciones técnicas complementarias para asegurar un control preciso de la profundidad de siembra, de la presión sobre el suelo y de la calidad de colocación de la semilla.

- **Una gestión eficaz de los residuos.** Situada junto al disco abridor, la rueda de control de profundidad lateral mantiene los residuos pegados al suelo. Esto favorece su corte por el disco abridor, asegura la formación de un surco más limpio y la creación de un entorno favorable alrededor de la semilla, propicio para una buena germinación.
- **Un seguimiento preciso del suelo para una implantación uniforme.** Situada delante de la reja de siembra, la rueda de control garantiza un control preciso de la profundidad de siembra y sigue fielmente las irregularidades del terreno. Un sistema de articulación en paralelogramo con un amplio rango de recorrido (33 cm) permite que la unidad de siembra siga los contornos del terreno, manteniendo al mismo tiempo un ángulo de trabajo constante de la reja, paralelo al suelo. El resultado: un control preciso de la profundidad de siembra en cualquier condición.
- **Una presión sobre el suelo constante.** La presión de cada cuerpo de siembra está controlada por una regulación hidráulica ajustable directamente desde la cabina. La presión, configurable hasta un máximo de 250 kg, se mantiene posteriormente de forma continua con variaciones mínimas, con el fin de garantizar un apoyo constante del cuerpo y una profundidad de siembra homogénea.
- **Una trayectoria óptima de la semilla.** Inyectada bajo el eje del disco abridor, la semilla es guiada de forma continua hasta el fondo del surco. Este diseño limita los rebotes y garantiza una colocación precisa de las semillas, sin necesidad de dispositivos complementarios.
- **Un cierre del surco adaptado a todas las condiciones.** Su rueda de cierre de gran diámetro y perfil dentado favorece la producción de tierra fina cuando las condiciones lo requieren. Su ángulo de trabajo ajustable permite adaptar la acción de cierre al tipo de suelo encontrado. El cierre y la compactación uniformes del surco garantizan un contacto óptimo entre la tierra y la semilla, favoreciendo una germinación rápida y un brote homogéneo.

Polivalencia: una sembradora, varias estrategias

Gracias a su doble tolva, sus cuatro cabezales de distribución y sus dos barras de siembra, APEX es capaz de implantar:

- Dos productos, en filas alternas
- Dos productos mezclados
- Un cultivo con mayor separación entre filas

Estos modos de implantación permiten responder a prácticas como la fertilización localizada, los cultivos asociados o la siembra de cubiertas vegetales, con una precisión de dosificación y una regularidad de mezcla reforzadas gracias a los dosificadores OPTISEED y a la presurización de todo el circuito de distribución. Opcionalmente, la APEX puede equiparse con una tolva adicional, lo que permite introducir un tercer producto.

Capacidad de trabajo y autonomía máximas

La gama APEX consta de los modelos APEX 6000 RC (6 m) y APEX 8000 RC (8 m). Equipados con una doble tolva presurizada de 5.600 litros, ofrecen una gran autonomía y elevadas capacidades de trabajo. Sus unidades de siembra garantizan una excelente calidad de implantación de las semillas, incluso a velocidades de hasta 12 km/h. De este modo, los usuarios se benefician de un alto rendimiento sin comprometer la precisión ni la uniformidad de la siembra.

Ergonomía: pensada para el terreno

Más allá de sus prestaciones agronómicas, la sembradora APEX ha sido diseñada para facilitar el trabajo diario de los usuarios. El amplio despeje delantero y la plataforma lateral segura simplifican el acceso a las tolvas durante las operaciones de llenado. Los dosificadores siguen siendo fácilmente accesibles desde el suelo y el cambio de los rotores dosificadores se realiza rápidamente y sin herramientas. Un dispositivo integrado de vaciado de las tolvas permite transferir fácilmente las semillas restantes a un big-bag al final de la jornada o al cambiar de cliente; El ajuste de la presión sobre el suelo se realiza directamente desde el terminal en cabina. Resultado: menos tiempo dedicado a las intervenciones y mayor eficacia en el campo.

El rendimiento agronómico como motor de la rentabilidad

Cada componente de la APEX se ha desarrollado con un objetivo claro: traducir un establecimiento de cultivos de alta calidad en rendimiento económico. La colocación precisa de las semillas y el control del surco favorecen una germinación y una emergencia uniformes, lo que permite aprovechar al máximo el potencial de cada semilla.

Al combinar versatilidad, gran autonomía y un rendimiento de trabajo impresionante, la APEX optimiza la eficiencia operativa a lo largo de toda la temporada. Las decisiones de diseño han minimizado las necesidades de mantenimiento, mientras que el acceso simplificado a las piezas de desgaste reduce el tiempo de inactividad. Estas ventajas combinadas lo convierten en una inversión sólida a largo plazo que equilibra el rendimiento agronómico con un funcionamiento rentable.

Con la nueva gama de sembradoras APEX, KUHN da un nuevo paso en la siembra directa al combinar respeto por el suelo, precisión de la implantación y eficiencia económica.

Septiembre de 2026