Comunicato stampa

Alpen y Spelle, Marzo 2024

KRONE y LEMKEN apuestan por la autonomía

La temporada 2024 será testigo de importantes expansiones en el ámbito de la tecnología agrícola autónoma. Los especialistas en tecnología agrícola KRONE y LEMKEN están ampliando significativamente la gama de aplicaciones de su tractor autónomo utilizando el espacio del implemento delantero.

Con su proyecto conjunto "Combined Powers", KRONE y LEMKEN se esfuerzan por avanzar y poner de relieve no sólo el desarrollo de unidades de tractores autónomos, sino también los procesos de trabajo asociados mediante la realización de despliegues prácticos adicionales en el país y en el extranjero. Las conclusiones y los resultados de las pruebas de campo realizadas en 2022 y 2023 se incorporaron a la optimización y el desarrollo de las diversas características de los vehículos autónomos.

La funcionalidad de las unidades tractoras se ha mejorado significativamente con la integración de un elevador delantero con toma de fuerza; esto significa que ahora se dispone de dos espacios de enganche independientes e inteligentes. Esta combinación puede utilizarse de forma rentable tanto en praderas como en cultivos herbáceos. Para el especialista en prados KRONE, por ejemplo, el uso de una combinación delantera-trasera mejora significativamente la eficiencia de la siega. Las primeras experiencias se obtuvieron con éxito utilizando la segadora frontal KRONE EasyCut F 320 en combinación con el tridente EasyCut B 950 Collect. LEMKEN, por su parte, utiliza la función adicional sobre todo en las áreas de procesamiento de rastrojos y siembra, donde ahora se pueden transportar y utilizar fácilmente rodillos y tolvas frontales.

Las VTE (unidades de ingeniería de procesos) se han perfeccionado teniendo en cuenta la facilidad de mantenimiento, la practicidad y la optimización de los soportes de los sensores. Otro aspecto destacado es la mejora del accionamiento diésel-eléctrico. La nueva generación de máquinas mantiene su potencia de 170 kW / 230 CV y sigue contando con dirección a las 4 ruedas con neumáticos de gran tamaño para obtener la máxima fuerza de tracción y la mínima presión sobre el suelo. La solución

de transporte presentada en Agritechnica 2023, que utiliza una lanza (VTS = Vehicle Transport System), es posible incluso en combinación con aperos montados en la parte delantera. Las nuevas unidades tractoras se caracterizan por su pintura uniforme en color gris platino dinámico.

El proyecto "Combined Powers" marca un paso decisivo hacia la eficiencia y la innovación en la agricultura moderna. Los tractores autónomos de KRONE y LEMKEN permiten realizar ensayos prácticos a gran escala y mejoran significativamente la fiabilidad de los procesos autónomos. Los despliegues de prueba tienen lugar en varias explotaciones agrícolas de Alemania y los países europeos vecinos con el fin de probar la funcionalidad y la comunicación de las unidades de ingeniería de procesos (VTE) utilizando diversos aperos en condiciones reales.

KRONE y LEMKEN apuestan por interfaces abiertas y mantienen un intenso diálogo con otros fabricantes de aperos para aprovechar sinergias y crear valor añadido para el cliente. Ambas empresas se esfuerzan por seguir desarrollando el producto en estrecha colaboración con los agricultores y por hacerlo comercializable lo antes posible. De este modo, se crearán soluciones con visión de futuro para la inminente escasez de mano de obra agrícola cualificada, permitiendo a los agricultores actuar en el futuro como operadores del sistema de máquinas de funcionamiento autónomo y centrarse más en las cuestiones relacionadas con los cultivos herbáceos y las tareas de gestión de las explotaciones.

https://combined-powers.com/

***

Contatti per la stampa

Katrin Fischer
Pressereferentin
Phone +49 2802 81 - 240
k.fischer@lemken.com
www.lemken.com

Markus Steinwendner
Head of Marketing KRONE Agriculture
+49 5977 935 188 20
markus.steinwendner@krone.de
www.krone-agriculture.com

Immagine 1: E*sempio di perfetto sfruttamento dell'area operativa frontale nel caso KRONE – qui la triplice combinazione KRONE EasyCut B 950 e EasyCut F 320.*

Immagine 2: *LEMKEN sta continuamente ottimizzando e perfezionando il processo di estirpazione delle stoppie, in foto il coltivatore frontale Karat 10 .*