

Future Farm Days 2025



Gijs Scholman y André van Troost fueron los presentadores del evento

Lely lanza el Astronaut A5 Next, el Astronaut Max y el Lely Hub

La firma holandesa anunció en los Future Farm Days 2025, celebrados en la sede de la compañía en Maassluis (Holanda), tres novedades importantes: el Lely Astronaut A5 Next, el Lely Astronaut Max y el Lely Hub. Estas soluciones responden a los retos actuales de la ganadería de leche moderna.

La jornada comenzó con la llegada de los invitados a la sede de Maassluis, donde tuvo lugar la presentación de estas novedades de la mano de André van Troost, CEO de Lely, y de Gijs Scholman, CCO de Lely. Tanto el Astronaut A5 Next como el Astronaut Max se basan en el éxito del robot de ordeño Astronaut A5. Por su parte, Lely Hub es un dispositivo pensado para reforzar la seguridad de los datos de los ganaderos. Con estas herramientas, se busca incrementar el bienestar animal y la prosperidad de las granjas.

“La continuidad del negocio es crucial para nuestros ganaderos, tanto en términos de fiabilidad en los procesos de ordeño como de resiliencia digital. Astronaut Max y Astronaut A5 Next están creados para ofrecer estabilidad y facilitar recursos de ordeño automatizado preparados para el futuro. Adicionalmente, con el aumento de los servicios digitales en las granjas, la protección de los datos es esencial. Lely Hub apoya a los ganaderos al mejorar la seguridad digital entre las herramientas de Lely e Internet”, afirma André van Troost.

La segunda parte del evento consistió en una visita a una granja de la zona, en la que los asistentes pudieron conocer de primera mano estas tres novedades de Lely. Varios técnicos de la compañía mostraron y explicaron el funcionamiento de las nuevas soluciones en profundidad, además de otros aspectos como la forma de trabajar de la firma holandesa y la importancia que le dan al bienestar animal.

LELY ASTRONAUT A5 NEXT

El Astronaut A5 Next destaca por su sistema operativo totalmente renovado, que mejora la capacidad de servicio mediante asistencia remota y proporciona actualizaciones de *software* inalámbricas. Gracias a su compatibilidad con versiones anteriores, los usuarios del A5 pueden renovar algunas funciones.



Lely Astronaut A5 Next



Lely Astronaut Max

Su brazo robótico, que combina precisión y visión con láser y cámara, ofrece mejor visibilidad de los pezones de la vaca, lo que favorece la salud y el bienestar animal. También incorpora un filtro de leche automático, que elimina la última rutina manual y repetitiva del proceso de ordeño. A mayores, el nuevo robot protege mejor la calidad del calostro.

Finalmente, se añade la identificación electrónica de ejemplares mediante crotal como parte del portafolio de salud animal y se incluyen algoritmos de inteligencia artificial integrados en el Horizon, que generan recomendaciones prácticas. El Astronaut A5 Next ya está disponible a través de los Lely Center.

LELY ASTRONAUT MAX

Esta solución de Lely, que gestiona la carga de trabajo del ordeño, establece un nuevo estándar para el ordeño automatizado en explotaciones de gran tamaño. El Astronaut Max puede conectar hasta 18 robots de ordeño Astronaut en una sola sala de control, lo que lo hace ideal para granjas con entre 500 y 1.100 cabezas.

Se trata de una combinación de unidades que operan en conjunto con el Lely Astronaut para llevar la leche desde la ubre hasta el tranque, entregándola filtrada y refrigerada. Astronaut Max centraliza los procesos de ordeño

y limpieza, así como el almacenamiento de consumibles para limpieza y cuidado de ubres, lo que contribuye a un entorno de trabajo seguro y a la reducción de tareas repetitivas.

El sistema permite conectar hasta tres tanques de leche y aumenta la capacidad de litros por día. El ordeño y la limpieza pueden realizarse de forma independiente, lo que significa que los robots pueden seguir funcionando incluso durante el mantenimiento y la limpieza de las máquinas. Esto incrementa de manera significativa su tiempo de actividad y su capacidad de ordeño. Actualmente, el Astronaut Max está en fase de validación y se lanzará de forma gradual a partir de 2026.



LELY HUB

Con el paso de los años, los ganaderos han ido automatizando y digitalizando cada vez más procesos en sus ganaderías, lo que mejora el bienestar de sus vacas y optimiza las operaciones de la granja.

Al trabajar con soluciones de Lely como Astronaut o Vector, varios sensores recogen información sobre los ejemplares y los robots. El Lely Hub mejora la seguridad de los datos provenientes de los robots y de Horizon, la plataforma de gestión de datos.

Este dispositivo cuenta con actualizaciones automáticas del *software* del servidor, gestión de copias de seguridad, refrigeración pasiva para reducir el impacto del polvo y se puede conectar con un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).

El Lely Hub se instala en la granja, actuando como un escudo entre los robots y los dispositivos del ganadero (ordenador o móvil), y es gestionado y monitorizado directamente por Lely. De esta forma, ofrece tranquilidad, apoya la continuidad del negocio y puede contribuir al bienestar animal. Se espera un despliegue gradual del Lely Hub a partir de 2026. ■



Lely Hub



Su Lely Center local le dará más información sobre este hito en el ordeño.

Lely Center Los Corrales +34 606 022 405
Lely Center Outeiro +34 671 646 745
Lely Center Aizoain +34 676 182 349
Lely Center Trazo +34 685 117 350
Lely Center Vila Nova +351 227 538 339

