

TECNIFICACIÓN, PRECISIÓN Y EFICIENCIA



Los accesorios imprescindibles para el Lely Astronaut A5 Next

Los extras de los robots son cada vez más recurrentes para los clientes que inician su andadura con un robot de ordeño de Lely y sus funciones son muy útiles para los ganaderos.

La automatización del ordeño ha supuesto una transformación profunda en la gestión de las explotaciones lácteas. Robots de ordeño como el Lely Astronaut A5 y el Lely Astronaut A5 Next no solo han reducido la dependencia de la mano de obra, sino que han redefinido la relación entre el ganadero, el animal y la tecnología. Sin embargo, el verdadero salto cualitativo no reside únicamente en el robot en sí, sino en el conjunto de soluciones complementarias que amplían sus capacidades y permiten una gestión mucho más precisa.

Estos sistemas adicionales no deben entenderse como simples accesorios, sino como herramientas que actúan sobre aspectos clave de la explotación: la higiene, la salud, la nutrición y el control individualizado. Analizar cada uno de ellos por separado ayuda a comprender mejor su impacto, pero es en su conjunto donde revelan todo su potencial.

LELY PURA: LA HIGIENE COMO SISTEMA AUTOMATIZADO

El Lely Pura representa una evolución significativa en la forma de abordar la limpieza en el entorno de ordeño. Frente a los métodos tradicionales basados en productos químicos y protocolos manuales,



este sistema utiliza vapor para desinfectar de manera eficaz y constante, con un chorro después de cada ordeño a 164 grados, que barre el 99 % de las bacterias.

La principal ventaja de esta tecnología radica en su capacidad para eliminar microorganismos sin depender de la intervención humana continua. En un contexto donde la calidad higiénico-sanitaria de la leche es un factor determinante, la auto-

matización de la desinfección se convierte en un elemento clave para garantizar estándares elevados de forma constante.

Más allá de su función inmediata, el Pura simboliza un cambio de enfoque: la higiene deja de ser una tarea puntual para convertirse en un proceso integrador y continuo dentro del sistema de ordeño.

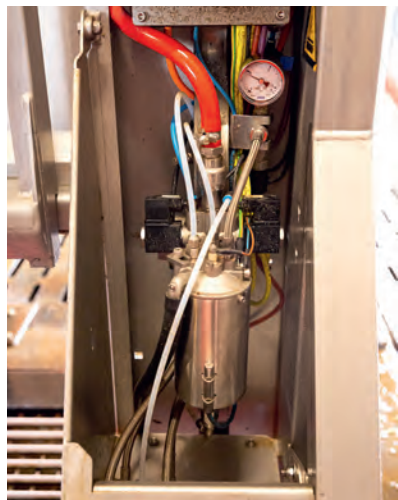
MQCC-2: LA INFORMACIÓN COMO HERRAMIENTA DE PREVENCIÓN

El MQCC-2 introduce una dimensión fundamental en la gestión del rebaño: la capacidad de medir en tiempo real el recuento de células somáticas durante cada ordeño.

Este dato, tradicionalmente obtenido mediante análisis de laboratorio, adquiere aquí un valor completamente distinto al estar disponible de forma inmediata. Su principal aplicación es la detección temprana de mamitis, contribuyendo a que se actúe antes de que la enfermedad se manifieste de forma evidente. Esto reduce tanto el uso de antibióticos como las pérdidas de producción asociadas.

Su relevancia va más allá del control sanitario puntual. MQCC-2 transforma el ordeño en una fuente constante de

información, integrando el diagnóstico en la rutina diaria. De este modo, el ganadero pasa de reaccionar ante problemas a anticiparse a ellos, apoyándose en datos objetivos y continuos.



LELY GRAVITOR: EL PESO COMO INDICADOR CLAVE

El Lely Gravitor introduce un elemento aparentemente simple, pero de gran valor estratégico: el control del peso en tiempo real.

El peso de una vaca es un indicador directo de su estado corporal, su equilibrio energético y su evolución productiva. Sin embargo, en sistemas tradicionales, su medición suele ser esporádica o inexistente debido a la dificultad de realizarla de forma práctica. El Gravitor resuelve este problema al integrar el pesaje en la rutina diaria del animal, sin necesidad de manipulación.

La disponibilidad de estos datos posibilita detectar cambios sutiles que podrían pasar desapercibidos, como pérdidas de condición corporal tras el parto o incrementos asociados a problemas metabólicos. Además, facilita la toma de decisiones en alimentación, reproducción y manejo.

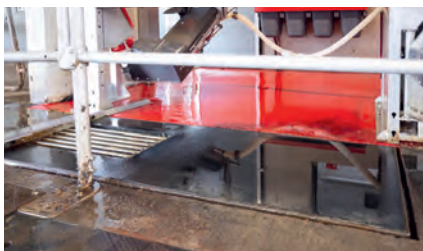


LELY METEOR: BIENESTAR ANIMAL Y EFICIENCIA PRODUCTIVA

El Lely Meteor aborda uno de los aspectos más críticos y, a menudo, infravalorados en la producción lechera: la salud podal.

Las cojeras no solo afectan al bienestar de los animales, sino que tienen un impacto directo en la producción, ya que reducen la movilidad y, en consecuencia, la frecuencia de visitas al robot de ordeño. El Meteor automatiza la desinfección de las patas, integrándola en el tránsito habitual de las vacas y eliminando la necesidad de intervenciones manuales específicas.

Este enfoque permite mantener una rutina de prevención constante, lo que reduce la incidencia de infecciones y mejora la calidad de vida de los animales. A largo plazo, esto se traduce en un rebaño más saludable, más activo y, sobre todo, más productivo.



LELY TITANIA: NUTRICIÓN DE PRECISIÓN MEDIANTE ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

El Lely Titania amplía las posibilidades de manejo nutricional al introducir la administración automatizada de alimento líquido.

Con ese sistema se pueden suministrar suplementos de forma precisa, adaptándose a las necesidades específicas de cada animal o grupo. Su aplicación es especial-

mente relevante en momentos críticos, como el inicio de la lactación, donde el equilibrio nutricional resulta determinante para la salud y la producción.

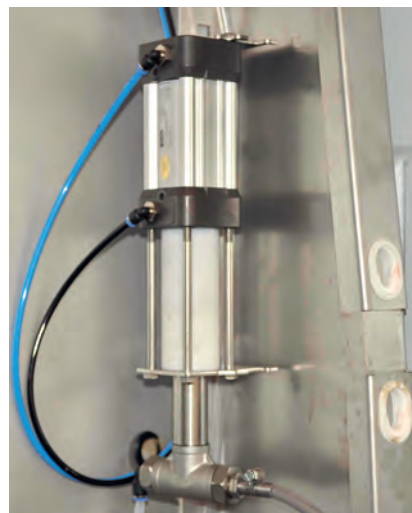
La alimentación líquida ofrece, además, ventajas en términos de homogeneidad y absorción, y esto facilita la incorporación de aditivos o correctores nutricionales. Integrada en el ecosistema del robot, Titania permite ajustar la estrategia alimentaria en función de datos reales, como la producción de leche o el estado corporal.

Analizados de forma individual, cada uno de estos extras aporta mejoras concretas en un ámbito específico. Sin embargo, su verdadero valor emerge cuando se consideran como parte de un sistema integrado.

La combinación de la higiene automatizada, la monitorización sanitaria, el control del peso, el cuidado podal y la nutrición personalizada configura un modelo de explotación mucho más sofisticado. En él, cada dato generado contribuye a una visión global que ayuda a tomar decisiones más informadas y precisas.

En un entorno cada vez más exigente, donde la rentabilidad, la sostenibilidad y el bienestar animal son factores clave, los extras asociados a los robots de la firma holandesa, como el Astronaut A5 y el A5 Next, adquieren una relevancia creciente.

Lejos de ser elementos secundarios, soluciones como el Pura, el MQCC-2 (recuento de células somáticas), el Meteor, el Gravitor y el Lely Titania representan la evolución natural de la ganadería hacia un modelo más tecnificado, más preciso y más eficiente. En conjunto, no solo optimizan procesos, sino que transforman la manera de entender y gestionar la producción de leche. ■



Si quiere más información sobre productos de Lely, no dude en contactar con su Lely Center más cercano. Los profesionales de Lely le harán un estudio sin compromiso y le explicarán los beneficios que nuestras máquinas pueden tener dentro de su explotación.