

Ponga un Plus⁺ en su rotativa

Robot de sellado TSR DeLaval



Ponga un
PLUS⁺
en su
rotativa

Robot de sellado TSR DeLaval reduce los costos laborales

Muchos de los productores lácteos, buscan en la actualidad un incremento en la productividad para mejorar tanto la calidad en la producción, así como la rentabilidad del negocio. Hoy en día los problemas con la mano de obra son reales y la solución robotizada que automatiza la aplicación del sellado, mejorando los grandes beneficios que reporta, al tiempo que reduce la mano de obra, está demostrando ser la más efectiva al afrontar estos desafíos.

Use su tiempo de manera efectiva

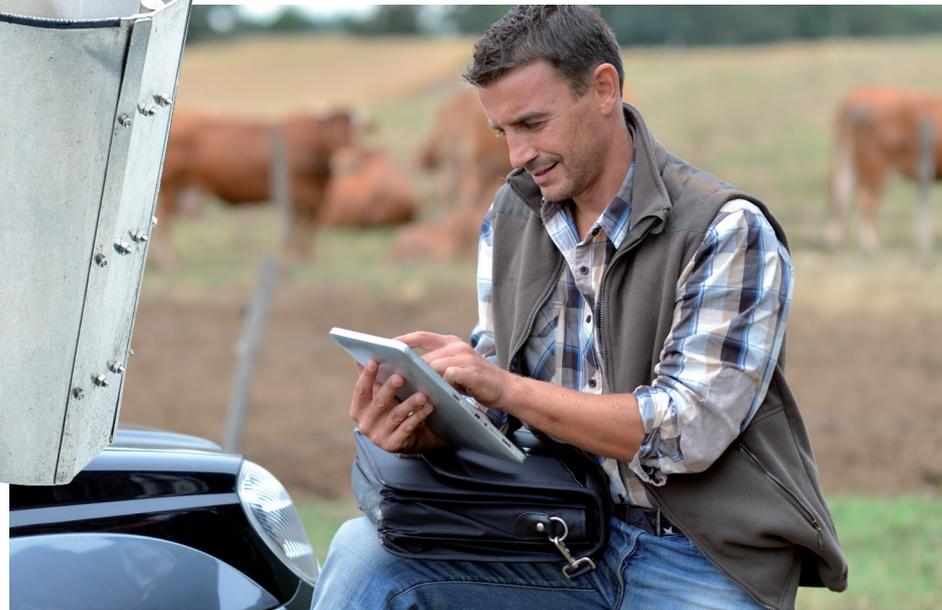
Los ganaderos y su personal pueden pasar muchas horas al día sellando pezones manualmente después del ordeño. Entonces, ¿Por qué no dejar que el TSR haga el trabajo y así emplear su tiempo y el de su personal en actividades más productivas?

Como unidad independiente para rotativas de ordeño externas, el TSR trata a sus vacas para un control óptimo de la mamitis sin afectar el rendimiento general. Su avanzada tecnología contribuye a aumentar la velocidad del robot, que es capaz de realizar hasta 550 vacas/hora.

El robot de sellado TSR de DeLaval, una de las primeras soluciones automáticas de post-dipping para ganaderos con rotativas paralelas, proporciona un método preciso, óptimo y consistente para aplicar el sellador después del ordeño. El TSR está ayudando a garantizar la buena salud de las vacas al tiempo que elimina la necesidad de mano de obra e incrementa la rentabilidad de las granjas.

Aplicación consistente

Una de las grandes ventajas del robot TSR es que rocía los pezones exactamente de la misma manera cada vez, asegurando una atmósfera de calma y tranquilidad en la que las vacas prosperan. Esta aplicación consistente brinda la mejor oportunidad para reducir significativamente el riesgo de infección.



¿Cómo funciona?

El robot de sellado TSR de DeLaval se ubica en el exterior de la plataforma de la rotativa y utiliza cámaras avanzadas en un brazo robótico para ubicar y rociar con una solución desinfectante los pezones de cada vaca a medida que éstas van pasando. El TSR facilita el ordeño de alta capacidad puesto que puede ser utilizado con cualquier tipo de rotativa paralelo DeLaval.

El TSR no requiere una conexión con el programa de gestión del sistema de ordeño. Debido a su alta precisión, el TSR es extremadamente eficiente, optimiza significativamente la eficacia al aplicar el spray sellador sobre el pezón y no sobre la ubre, la pata o la cola de la vaca.

El software del TSR identifica cada vaca individualmente y el posicionamiento de sus pezones a través de una cámara Time Of Flight (TOF), asegurando la correcta aplicación de la solución selladora de pezones. El TSR también está equipado con un sistema de seguridad que evita accidentes al personal y al ganado.

Esta tecnología silenciosa y discreta, se mueve de manera sigilosa, rápida y precisa, y la única sensación percibida por la vaca ocurre cuando se rocía su pezón.

DeLaval InService™

La granja es un entorno difícil que presenta desafíos para las máquinas. El programa DeLaval InService para el TSR garantiza la fiabilidad y el rendimiento de esta automatización al proporcionar un acuerdo de mantenimiento preventivo que asegura que el TSR realizará el trabajo esperado y le otorgará tranquilidad.

Nuestros profesionales del servicio técnico se encargarán y velarán por su inversión y se asegurarán de que obtenga el máximo rendimiento de su TSR.



Si no tuviéramos el robot de sellado, hubiera sido necesaria la contratación de un trabajador adicional”

explica Karsten Kristensen, copropietario de Harehedegaard.

Aportando una solución completa

DeLaval ofrece una gama de productos homologada para el sellado de pezones que trabajan conjuntamente con el TSR para proporcionar rendimientos superiores de eliminación de bacterias y cuidado de los pezones. Los costes derivados del tratamiento en caso de mamitis clínica, pueden ser superiores a 450€ por vaca. El uso correcto de productos homologados, reduce este riesgo y asegura una alta producción del rebaño.

TSR de DeLaval testado y aprobado para el uso con selladores de DeLaval

DeLaval está desarrollando una amplia variedad de productos de inmersión y sellado de pezones que:

- Están sujetos a estrictos requerimientos técnicos internos.
- Cumplimiento de las normas internacionales para selladores.
- Productos registrados cumpliendo con organismos internacionales.

El TSR de DeLaval se ha testado exhaustivamente con diversos selladores de DeLaval que se han optimizado para su uso con el robot. Para obtener más información sobre los requisitos locales y la disponibilidad de los productos adecuados de sellado DeLaval para usar conjuntamente con el TSR, le invitamos a contactar con el representante local de DeLaval.

Historia de un cliente: El robot ha incrementado enormemente el rendimiento de la granja

En Harehedegaard, una granja cercana a Grindsted en Jutlandia, Dinamarca, unas 600 vacas están respondiendo positivamente a la "incorporación" del robot de sellado TSR de DeLaval.

En pocos meses liberaron un TTC ya que hacen 3 ordeños. También ha mejorado la salud de las ubres, reduciendo drásticamente la infección por estafilococos altamente resistentes. El robot funciona muy bien. Realiza la pulverización de los pezones de manera segura y precisa después de cada ordeño y las vacas se sienten relajadas alrededor del robot.

Hace exactamente lo mismo en cada ocasión, algo que disfrutaban las vacas como animales de costumbres. Karsten dice que los trabajadores de la granja pueden manejar fácilmente los comandos básicos del robot de sellado. Solamente tienen que acostumbrarse a lavar y limpiar la cámara del robot antes de cada ordeño.



"Ahorrarnos casi un TTC (trabajador a tiempo completo) ya que realizamos 3 ordeños. El robot utiliza una pequeña cantidad de sellador (un promedio de 9ml por vaca). Eso es aproximadamente la mitad que gastábamos anteriormente, cuando lo hacíamos a mano y aun así el tratamiento es más preciso y efectivo".

Karsten Kristensen, copropietario de Harehedegaard.