

Serie VMS™ DeLaval

Un Enfoque del Sistema



**TODO GIRA A
SU ALREDEDOR**

 DeLaval

TODO GIRA A SU ALREDEDOR

VMS™ se centra en hacer la ganadería de vacuno de leche más personal. Más precisa. Más rentable.

Con dos modelos en la serie VMS™, tenemos la capacidad de tratar cada granja, cada ganadero, cada vaca, incluso cada pezón de forma individual, esto le permitirá crear un espacio mejor para sus trabajadores, sus vacas, para usted y su familia.

Adoptamos un enfoque del sistema con usted en el centro de todo lo que hacemos.

Un nuevo sistema de ordeño con el VMS™ en el centro es el resultado de miles de horas de desarrollo enfocado en encontrar medios que ayuden a los ganaderos de leche a conseguir más leche y de mejor calidad procedente de vacas más sanas, sin necesidad de tener que llevar un estilo de vida más duro.

Hacer esto es esencial para adoptar un enfoque integral de la granja y dado que hemos estado enfocados en los retos a los que se enfrenta un ganadero de vacuno de leche durante todo un siglo, hemos sido capaces de aplicar toda esa experiencia y conocimiento para crear la Serie de Sistemas VMS™.

A fin de cuentas, VMS™ no es sobre nosotros, es sobre usted, su rebaño, su estilo de vida y su rentabilidad. Pónganos a trabajar y haga del VMS™ su sistema de ordeño, al fin y al cabo, todo gira a su alrededor.





**VMS™ no es
solo tecnología
– se centra en
el manejo de
su explotación
lechera, se
centra en usted**

Serie VMS™ DeLaval

VMS™ V300

El Sistema de ordeño de Vera

Con dos modelos disponibles, la serie VMS™ de DeLaval le da opciones para crear el sistema de ordeño voluntario que mejor se adapte a las necesidades de su gestión de granja. Tanto el VMS™ 300 como el VMS™ 310 incluyen la funcionalidad central que asegura que todas las vacas se ordeñan con el máximo potencial.

"El mayor impacto positivo ha sido en el nivel de producción de las vacas."

DeLaval
VMS™ V300

Sistema de
Ordeño Voluntario

VMS™ V310

El sistema de ordeño de Christian

Con el VMS™ V310 ese aumento de producción se extiende a la nueva generación de vacas también, con un muestreo basado en la medida de Progesterona, añadiendo así detección precisa de preñez y detección de celos a la lista de tareas que estos impresionantes sistemas son capaces de ejecutar de forma automática.

DeLaval
VMS™ V310

Sistema de
Ordeño Voluntario

+

Gestión de la
Reproducción

"Antes usábamos
ecógrafo, ahora
RePro nos
diagnostica la
preñez."



Bienestar Animal

Como un sistema de ordeño voluntario puro, el VMS™ no es una cinta transportadora que trata a las vacas como productos, es un sistema de ordeño totalmente automatizado que ayuda a los ganaderos a generar mejores resultados para usted y para sus animales.

UNA VIS
36
DE SU G



Eficiencia en el trabajo

La serie VMS™ se centra en aportar un entorno de trabajo y estilo de vida mejor para usted y para los empleados de la granja.

Rentabilidad de la granja

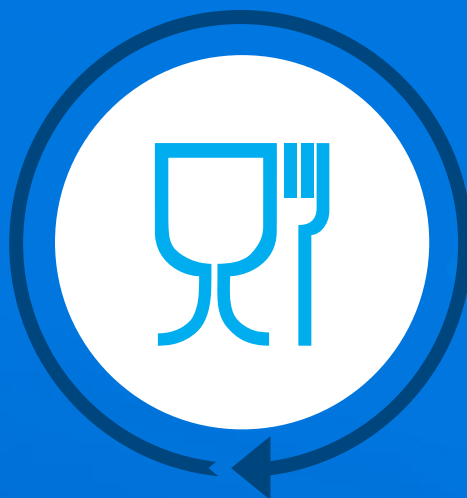
Nuestro sistema está diseñado para ayudarle a producir más leche, de forma más eficiente y sostenible, de forma que también cumple con las exigencias de los consumidores a las que se enfrentan los ganaderos de todo el mundo.



SIÓN DE
60°
GRANJA

Seguridad Alimentaria

Cada día, en cada ordeño, en cada vaca, su VMS™ le ayudará a asegurar la calidad alimentaria actual y la que afrontará en el futuro.



¿POR QUÉ ES MEJOR?

 DeLaval

Serie VMS™ DeLaval permite que cada vaca se ordeñe en función de sus necesidades y capacidades. Esto hace que cada vaca pueda alcanzar su máximo potencial.

Controles
de gestión
automáticos

Menos horas
de trabajo

Tasa de
aciertos
99%
en pulverización
del pezón*

Ordeño
por cuartos
REAL

Sin
pérdidas de
leche
en tanque



**Costes
de servicio
predefinidos**

32%
mejora
en la tasa de
inseminación**

Más de
3500kg
de leche al día*

10%
más de capacidad

99.8%
de éxito de
colocación*

Hasta un
50%
de tiempo de
colocación más
rápido*

*Datos recopilados en granjas de prueba y granjas piloto. Datos comparados con los de DeLaval VMS™ Classic. Los resultados pueden variar y no están garantizados. **Datos de las granjas piloto del VMS V310.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

El VMS™ de DeLaval aprovecha y aplica tecnologías que previamente no estaban disponibles para conseguir cosas que nunca antes se han conseguido en granjas lecheras en ningún momento de la historia.





DeLaval DelPro™

Nuestro sistema de ordeño más avanzado requiere de la más avanzada plataforma de gestión.



DeLaval InControl™

Una experiencia de usuario perfecta que le permite mantenerse conectado a su sistema VMS™.



DeLaval PureFlow™

Una pezonera totalmente independiente del sistema de ordeño proporciona lo último en preparación de pezones para el ordeño.



DeLaval InSight™

La combinación de la cámara y el software más avanzados dan como resultado procesos más rápidos y suaves.



DeLaval RePro™

Incorporado al VMS™ V310 convierte su sistema de ordeño en lo último en herramientas para gestión de la reproducción.



Asesoría DeLaval

Empiece de la manera que usted desee, continúe con ayuda donde usted lo necesite.



DeLaval InService™ All-Inclusive

Nunca volverá a pensar en el servicio de la misma forma que lo hacía

DeLaval

DelPro™

Que la serie VMS™ de DeLaval sea nuestra mejor opción en sistemas de ordeño, no es suficiente. Además, es esencial que sea capaz de formar el eje central de toda su granja y es en ese punto donde DeLaval DelPro™ ocupa el primer puesto.

Hemos construido DelPro y su gama de sensores y aplicaciones para proporcionarle más control incluso del que le hemos dado anteriormente, rodeándole de más información y de un acceso, análisis e informes más rápidos que le ayudarán a tomar mejores decisiones en su granja.

Usted establece sus objetivos y metas y DelPro está ahí para asegurarse de que usted tiene todo lo que necesita para convertir sus planes en acciones, toda la información que necesita monitorizar y ajustar a esos planes, también alertas y análisis que le permitirán mantener el rumbo.

Para lograr esto, tanto si usted dispone de 1 o de 100 o más VMS, DelPro reúne las abundantes fuentes de datos de su granja lechera, los procesa y analiza para crear información e informes que le ayudarán a hacer su trabajo. Con una gama de aplicaciones que le ayudarán a aprovechar todo el potencial de la tarea que se esté llevando a cabo, DelPro le ubica a usted en el centro de todo lo que hace. Información rápida, fácil de entender, valiosa y precisa, que le permitirá afrontar los retos de la gestión lechera moderna.

Cuando necesite tomar una decisión en su granja lechera, el primer lugar al que acudir en busca de información útil y de confianza es DelPro. Es donde empiezan las mejores decisiones.





DelPro™ FarmManager



DelPro™ Companion



DeLaval InControl™



DelPro™ BioModels



DelPro™ Certified Trainers

DeLaval InControl™

DeLaval InControl™ no solo facilita el control y la monitorización de su VMS™ de DeLaval, además le proporcionará informes visuales, análisis e información sencilla para ayudarle a tomar las mejores decisiones. DeLaval InControl™ permite visualizar el rendimiento de una vaca, ver las estadísticas de eficiencia o cambiar los ajustes del sistema.

Lo mejor de todo es que además ofrece todas esas funcionalidades desde cualquier lugar. Utilizando la pantalla táctil o un dispositivo móvil, siempre podrá visualizar sus sistemas VMS™, controlar su funcionamiento, realizar un seguimiento de las rutinas diarias, actualizar los datos de cada vaca o compartir información con el personal.



Usted tiene el control

Una experiencia de usuario perfecta que le mantiene conectado a su VMS

Gestión de las rutinas

Visualización rápida y sencilla

- Cola de ordeños VMS™
- Estado individual por vaca y datos de rendimiento
- Encontrar una vaca en la explotación o en pastoreo
- Información reciente de ordeño de vacas
- Monitorización de la información de actividad
- Información relativa al recuento de células somáticas
- Ajuste fino de la configuración de cada vaca.

Compartir información

Fácil de usar

- Botones grandes
- Iconos simples
- Interfaz sencilla

Versión móvil

- Para Android e iOS

Visión de cámaras

DeLaval InControl también hace posible añadir al sistema cámaras extra y puertas de separación de tal forma que usted pueda disponer de un punto central de visualización y control.

DeLaval PureFlow™

Si está buscando nuestro mejor sistema de ordeño, entonces no busque más allá de la serie VMS™ de DeLaval – después de todo, ordeño es su apellido.

Todo comienza con la preparación - DeLaval PureFlow™ no sólo limpia las ubres, además las prepara para el ordeño. Utilizando la exclusiva copa transparente que le permite verlo en acción, cada pezón se limpia individualmente y se estimula para mejorar la extracción de leche y el flujo. Además, los primeros chorros se separan en una línea de leche a un depósito independiente del circuito de ordeño. La configuración es totalmente flexible, permitiendo distintas configuraciones, así como la posibilidad de añadir jabón para una mejor limpieza, obteniendo así la preparación definitiva.

Una vez terminado el ordeño, la copa DeLaval PureFlow™ se enjuaga y se limpia completamente como parte de la rutina de limpieza completa que es realizada por el VMS™.

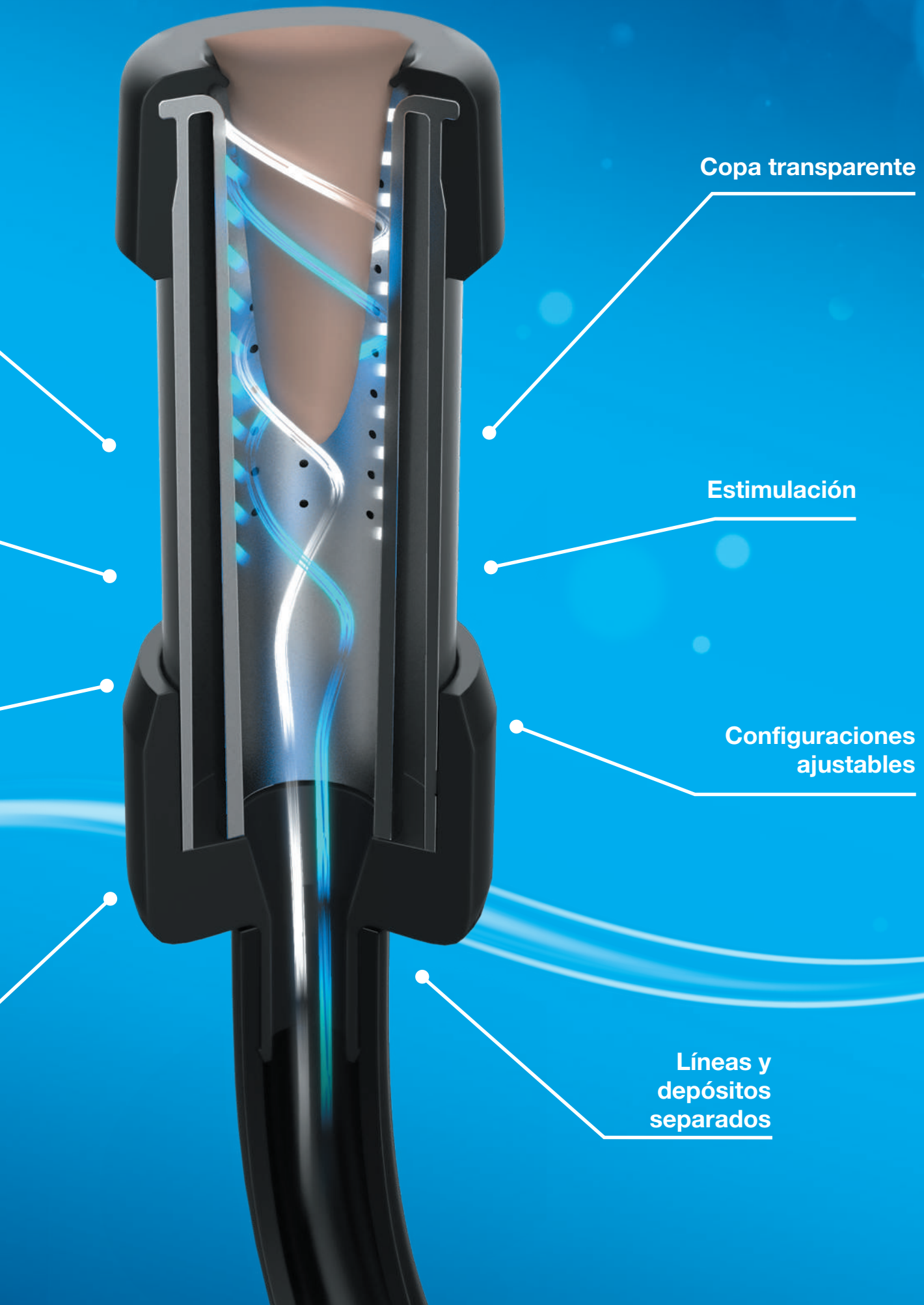
**El inicio del
ordeño más
suave y efectivo
que jamás
hayamos
creado.**

Mejor higiene

Aire y agua

**Se puede
añadir jabón**

Copa separada



Copa transparente

Estimulación

Configuraciones
ajustables

Líneas y
depósitos
separados

DeLaval InSight™

Cuando usted observa un VMS™ de DeLaval en funcionamiento hay dos cosas que le sorprenden inmediatamente. La calma de las vacas y la suavidad con la que los brazos robóticos realizan las repetitivas tareas de limpieza, preparación, tratamiento, colocación y pulverización con sellador.

La tecnología clave que lo hace posible es DeLaval InSight™.

Lo que usted ve es el brazo más suave, rápido y preciso que jamás hayamos creado. Un brazo que hace que la colocación, la preparación, el ordeño, el sellado de pezones y la limpieza sean mucho más rápidos, precisos y eficientes. Pero lo que está impulsando estas mejoras en el rendimiento es la interacción de nuestra cámara, hardware y software más sofisticados jamás vistos en un entorno de ordeño.

99.8%
de éxito de
colocación*

Autoaprendizaje

**El software más
avanzado**

Auto-limpieza

**Dos boquillas para
pulverización**

*Datos recopilados en granjas de prueba y granjas piloto. Los resultados pueden variar y no están garantizados.



Fácil mantenimiento

Diseño robusto

Más suave
y rápido*

El sistema no sólo sigue un sistema rutinario, sino que aprende.

En cada ordeño DeLaval InSight™ mapea y aprende la ubicación de la ubre y los pezones de cada vaca. Esto significa que incluso si una vaca nunca hubiera sido ordeñada por el sistema de ordeño robótico. El VMS™ puede ordeñarla eficientemente. No tendrá que pasar tiempo enseñando las posiciones de los pezones la primera vez que una vaca entra al sistema.

Esto también quiere decir que DeLaval InSight™ se anticipa en la localización de los pezones y se ajusta en cada ordeño, haciendo posible un ordeño más eficiente a lo largo de toda la lactación.

Lente resistente a los arañazos*

DeLaval

ReProTM

DeLaval ReProTM convierte el sistema con la última tecnología de ordeño y bienestar animal en una herramienta de gestión de la reproducción completa. DeLaval ReProTM proporciona una visión clara del estado de reproducción de cada animal usando los BioModelos DelPro para interpretar el nivel de progesterona en leche que proviene de muestras tomadas de forma automática de nuestro V310.

¿La vaca comienza un nuevo ciclo reproductivo después del parto?; ¿Está en celo (incluso celo silencioso)?; ¿Tiene un quiste?; ¿Está preñada en este momento o ha tenido un aborto prematuro? Todas estas preguntas críticas se responden de forma automática y las notificaciones de las respuestas se presentan en nuestras aplicaciones DelPro.

Todo esto da como resultado vacas más saludables, reducción de costes veterinarios, optimización de los costes de inseminación artificial, consiguiendo preñeces en el momento correcto resultando en lactaciones más productivas –lo cual ya sabe que se traduce en más dinero.

Control automático del preñez

Detección de ciclos de reproducción anormales

Notificación de abortos tempranos

Más lactaciones productivas

Menos vacas abiertas

Reducción de los sacrificios

* Datos de las granjas piloto del VMS V310.



32%

de mejora
en la tasa de
inseminación*

Incluso detección de
celos silenciosos

Asesoría DeLaval

El cambio a ordeño robotizado es para muchos ganaderos una excelente manera de producir más leche, de forma más eficiente, más segura y más sostenible, de alguna forma esto encaja con las exigencias de los consumidores a las que los productores lácteos se enfrentan hoy en día.

Nuestro equipo de asesoría y planificación está disponible para ayudarle a calcular la sostenibilidad de un sistema de ordeño voluntario para su situación y para ayudarle a hacerse una idea de cómo La Serie DeLaval VMS™ puede ayudarle a mejorar su granja.

**Formación y
rutinas**

**Gestión de la
alimentación**

**Procedimientos
Operativos
Estándar**

**Enfoque
global del
sistema**

**Calidad de
la leche**

**Planificar y
gestionar el
crecimiento**



Una visión de 360° de su granja

Optimización del rendimiento

Ahorro de energía por kg de leche

Aproveche DelPro™ al máximo

Sensores de integración de sistemas y personalización

Conversión de la planificación de establos o nueva instalación

Transporte y almacenaje de leche refrigerada

Reproducción

Salud Animal



DeLaval InService™ All-Inclusive



Con un contrato InService™ All-Inclusive, con un precio fijo, puede descansar tranquilo, estando seguro de que cada parte de su sistema, desde la rutina de servicio de mantenimiento preventivo, detergentes, pezoneras, nivel de vacío, hasta lubricantes, lavados, asesoría, cada variable de sus sistema, funciona en armonía para ayudarle a conseguir más leche y de mejor calidad.

Todo está incluido

Con la firma de un contrato DeLaval InService™ All-Inclusive le suministramos servicio y consumibles por un precio fijo, pudiéndose concentrar en el negocio de producción de leche, estando seguro de que su sistema cumple con sus expectativas.

El servicio y el mantenimiento están incluidos

Dado que el VMS™ de DeLaval funciona 24/7, como cualquier Sistema de estas características, necesita servicio en intervalos regulares para llevar a cabo acciones predeterminadas, con InService™ All-Inclusive, nos aseguramos llevar a cabo estas acciones en tiempo y forma.

Los resultados están incluidos

Recuentos celulares altos (SCC) provocarán descensos significativos en la producción de leche. Como parte de su contrato InService™ All-Inclusive aseguramos que saca el máximo provecho de las funciones de rociado de pezones con sellador, con la mejor opción para su situación.

La seguridad está incluida

Cuanto más grande sea su instalación, más complejo es mantener un seguimiento de los costes de producción. Con InService™ All-Inclusive podemos eliminar esa complejidad, llegaremos a un acuerdo de antemano, pudiendo hacer el pago por mes, trimestre o como prefiera.

Los consumibles están incluidos

No sólo las horas de mano de obra están incluidas en el contrato InService™ All-Inclusive. También le aseguramos que no se quedará sin detergente, sellador, filtros de leche o aceite.

El rendimiento está incluido

Cuando se trata de combinar el efecto del servicio y los consumibles sobre el rendimiento, es un caso real de 1+1=3. Nos aseguramos que está ordeñando con las pezoneras adecuadas, vacío correcto y configuración de pulsación adecuada para su rebaño. También nos aseguraremos de que las rutinas de lavado, temperaturas y dosificación de detergentes son óptimas y que obtenemos la mejor calidad de leche.

La calidad de leche está incluida

Puede estar seguro de que sus detergentes, pezoneras, rutinas de lavado y configuración de pulsación están funcionando con total armonía para ayudarle a conseguir la calidad de leche que usted demanda.



Las llamadas de emergencia pueden estar incluidas

Dado que VMS™ es el sistema más fiable que hemos construido hasta ahora, llámenos para actualizar su contrato a InService™ All-Inclusive Plus, de esta forma incluiremos también el servicio de emergencia.

 DeLaval







PONIENDO TODO JUNTO

El DeLaval VMS™ es mucho más que un simple robot de ordeño. Está en el centro de todo un nuevo modo de entender la ganadería de leche, que le ayudará, bien implementado a conseguir resultados óptimos en su granja de producción lechera.

 DeLaval





PREVIO A LA ENTRADA

El ordeño es sólo un aspecto de la producción láctea. Es donde usted ve el resultado de un trabajo duro, pero esos resultados se generan en el establo, en los pastos o donde quiera que usted alimente y estable sus animales.



UNA VISIÓN DE 360° DE SU GRANJA



Bienestar animal

Trata cada vaca de forma individual, ayudando a asegurar resultados óptimos en lo que se refiere a salud.



Rentabilidad de la granja

Un diseño enfocado a fomentar un aumento de la ingesta de alimento con más tiempo para descansar permite un aumento en la producción de leche.



Eficiencia en el trabajo

Diseñado para disminuir el tiempo por ordeño y para clasificar animales, permite destinar más tiempo a otras tareas provechosas.

Hay tres fases principales a la etapa de pre-ordeño en un sistema de ordeño voluntario:



Gestión de Personal

Basado en la salud y producción de sus animales, con conocimiento consistente de rutinas sencillas y procedimientos de operación estándar.



Gestión del Ganado

Tráfico libre o guiado, raciones basadas en carro mezclador parcial o totalmente, pastoreo o la combinación de estas que tengan un buen resultado para usted –si funciona para sus animales, funciona para el VMS™ de DeLaval.



Gestión del Ordeño

Con la posibilidad de controlar todo desde su teléfono móvil, pantalla táctil o PC, puede seguir de forma sencilla la cola de ordeños para encontrar una vaca que necesite ordeñarse, así como gestionar las interacciones de diferentes procesos que le permitan obtener el mejor rendimiento de su granja de producción lechera.



ENTRADA

Si usted quiere que las vacas hagan parte del trabajo que normalmente haría usted, como ir a recogerlas y separarlas, es importante que la fase de entrada esté diseñada desde el punto de vista de una vaca.



DeLaval VMS™ trata cada vaca de forma individual

Cada vaca es identificada a la entrada y la estructura se ajusta de forma automática a su tamaño. La anchura de la estación también puede ajustarse en la instalación para distintas razas y tamaños. Usando la identificación, el VMS™ despliega el sistema de permisos más sofisticado que hemos creado hasta la fecha.

UNA VISIÓN DE 360° DE SU GRANJA



Bienestar animal

El sistema de permisos crea un ciclo virtuoso de mejora en la productividad, fertilidad y longevidad.



Rentabilidad de la granja

Evalúa cada vaca en tiempo real para permitir un nuevo ordeño, o para guiarla de regreso al pasillo de alimentación.



Eficiencia en el trabajo

Seguimiento de las rutinas diarias, creación de informes, visualización de datos en tiempo real, seguimiento del rendimiento de una vaca y de sus estadísticas.

A close-up photograph of a cow's udder with several milking machines attached. The machines are black and white, with some blue accents. The cow's skin is pinkish-red, and the udder is covered in white hair. The background is blurred, showing a wooden structure, likely part of a milking parlor.

El ordeño sólo comienza si es beneficioso

VMS™ no solo ordeña cada vaca independientemente de su valor económico. Además, calcula el permiso de ordeño basado en su producción y tiempo desde su último ordeño.

Esto significa que sólo ordeña aquellas vacas para las que sea beneficioso el ordeño. Esto da como resultado un mayor rendimiento que cualquier otro sistema, así como una mejor salud de la ubre.

Para algunos animales, esto puede significar un cuarto ordeño de madrugada, para otros puede bastar con sólo dos ordeños en el mismo día.

Si el animal tiene permiso de ordeño, se le puede suministrar un complemento extra a su dieta en la estación de alimentación, si no tiene permiso, no se suministra concentrado y la vaca es expulsada de la estación para que otra vaca pueda entrar.



PREPARACIÓN

Empieza con una pre-pulverización de los pezones, con dos boquillas que pueden configurarse dependiendo de sus preferencias personales o estacionales, el VMS™ puede utilizarse para pre y post dipping – no se dispensa a toda la ubre, con el error y exceso de consumo asociados, sino que se dispensa a cada pezón individual y con una precisión increíble, que permite asegurar el mejor resultado.



Trabajar con la naturaleza

Cuando una vaca entra en el VMS™ tendrá una pequeña cantidad de leche disponible ya en la ubre y las cisternas listas para la evacuación. Esto corresponde a unos 45 segundos de ordeño. El verdadero flujo de leche no llegará a no ser que la oxitocina se haya segregado y esté contrayendo los alveolos de la vaca.

Para estimular un flujo de ordeño consistente gracias a la estimulación basada en secreción de oxitocina, el VMS™ no sólo limpia los pezones. Los prepara para el ordeño usando una combinación de pre-dipping y DeLaval PureFlow™, una copa diseñada para una adecuada limpieza. Estimula la secreción de oxitocina y facilita la extracción de leche antes del ordeño mediante una combinación de agua (con una solución de lavado si se desea) y aire, además de vacío que extrae los primeros chorros.

Esto da como resultado un patrón de flujo superior y una disminución del tiempo de ordeño, lo que mejora asimismo la salud de la ubre.

UNA VISIÓN DE 360° DE SU GRANJA



Bienestar animal

Secreción de oxitocina óptima debido a la estimulación por pezón.



Rentabilidad de la granja

Flexibilidad para ordeñar un rango más amplio de tipos de ubre conlleva menor sacrificio de animales productivos.



Eficiencia en el trabajo

Además de trabajar con todos los tipos de ubre, también es seguro, fácil, rápido y confortable ordeñar de forma manual en caso de que sea necesario.



Seguridad alimentaria

Ausencia de contaminación cruzada y reducción de riesgo de mastitis en el rebaño.

A close-up photograph of a cow's teat being cleaned by a mechanical device. The device has a black cap and a yellowish-brown nozzle. The cow's fur is brown and white. The background is blurred.

Es tan importante que demanda una **copa sólo para este propósito**

El VMS™ usa una pezonera de limpieza separada del ordeño que evita cualquier contaminación cruzada o residuo durante la etapa de preparación. Una vez que la pezonera está en el pezón, usa una combinación única de aire, agua y opcionalmente un aditivo de lavado DeLaval PureFlow™ para lavar, estimular, y dejar cada pezón listo para el ordeño.

Durante este proceso se extraen los primeros chorros, se transportan y se separan para cada vaca, a través de líneas y depósitos separados de la sección de ordeño para asegurar que no hay riesgo de contaminación cruzada.

A continuación, el pezón se seca con vacío y queda lista para comenzar el ordeño, con el reloj en marcha y el nivel de oxitocina óptimo.



ORDEÑO

Las vacas productivas son importantes para la rentabilidad, independientemente de su tamaño de ubre, longitud de pezones, forma o localización de la misma. Nuestro sistema puede ayudar a reducir las tasas de sacrificio y proporciona resultados de alta capacidad.



UNA VISIÓN DE 360° DE SU GRANJA



Bienestar animal

Suave con la ubre y un proceso sin estrés bueno para sus vacas.



Rentabilidad de la granja

Trabaja con una amplia gama de vacas y ubres, y con un simple ordeño manual puede reducir el sacrificio de las vacas productivas, aumentando la producción de leche de por vida.



Eficiencia en el trabajo

Sin necesidad de enseñarle nada, VMS™ se encarga de las tareas repetitivas de ordeño, que consumen mucho tiempo y constituyen un punto central para gestionar las rutinas y a las personas.



Seguridad alimentaria

Los niveles de pulsación y vacío maximizan el flujo y minimizan los ácidos grasos libres, los residuos de leche y el exceso de grasa.

Ordeño por cuartos **REAL**

DeLaval VMS™ proporciona nuestro mejor rendimiento de ordeño porque tanto el VMS™ V300 como el VMS™ V310 disponen de ordeño por cuartos REAL.

Con un medidor de leche individual por pezón aprobado por ICAR, VMS™ lleva el ordeño a un nuevo nivel, proporcionando grandes beneficios para el bienestar animal y la productividad.

Usando los datos actuales, información histórica y sus modelos, el VMS™ es capaz de ajustar de forma automática la configuración de pulsación. Está diseñado para objetener los mejores resultados con el menor estrés para el animal.



Mejor Información

Durante el ordeño puede observar el flujo de ordeño, la producción, sangre y conductividad, así como los intervalos de ordeño y otros datos clave, todos ellos por cuarto y comparados con el último ordeño.



Pulsación Inteligente

El VMS™ mide constantemente el rendimiento de cada vaca en el ordeño y ajusta el ratio de pulsación óptima para ella. El resultado: un ordeño más rápido y menos estresante, que permite obtener más ordeños por día y tiempos de espera más cortos para cada vaca.



Vacío Estable

Con tubos cortos y un sistema de vacío superior, el VMS™ proporciona la mejor estabilidad de vacío, lo que permite un mejor confort, mejor transporte de leche en la extracción y menor entrada de aire en las pezoneras. Los tubos de leche más cortos también reducen los costes de mantenimiento.



Mejor Retirada

El modelo avanzado, combinado con los datos a tiempo real de flujo procedentes de cada uno de los 4 medidores aprobados por ICAR hacen posible que el VMS™ retire en el momento adecuado, de tal modo que protege los sensibles pezones del animal.



SALIDA

Como sucede con la preparación, se trata de invertir un poco de tiempo en este momento para ahorrar tiempo y dinero después.

La sofisticación y precisión de DeLaval InSight™ permite la pulverización de cada pezón de forma individual e increíblemente precisa, a través de una boquilla dedicada a tal efecto. Esto obviamente ahorra sellador, pero aún más importante es que proporciona una mejor cobertura del pezón con sellador y por tanto mejora la salud de la ubre y la productividad.



UNA VISIÓN DE 360° DE SU GRANJA



Bienestar animal

Un sistema con dos boquillas que permite el uso de diferentes productos para el pre y post dipping.



Rentabilidad de la granja

Un rociado de los pezones preciso reduce el consumo de producto. DeLaval RePro™ ayuda a proporcionar lactaciones más productivas – lo cual se ve reflejado en rentabilidad.



Eficiencia en el trabajo

La leche separada de forma automática al final del ordeño siguiendo el análisis del Índice de Detección de Mastitis (MDi), sangre y conductividad.

*Datos recogidos en granjas de prueba y granjas piloto. Los resultados pueden variar y no están garantizados.

Preparación para el próximo ordeño

Su VMS™ también se limpia de forma automática para prepararse para la siguiente vaca. El proceso de auto limpieza después de cada ordeño incluye:

- Enjuagado completo de la copa DeLaval PureFlow™ (fuera/dentro)
- Enjuagado completo de pezoneras y tubos (fuera/dentro)
- Lavado de la cámara DeLaval InSight™ usando agua y esponja
- Enjuagado del suelo

También existe la opción de incluir desinfección total para las cuatro pezoneras y la pezonera de limpieza DeLaval PureFlow™, así como un aclarado completo de la garra y jabón en la cámara para evitar lavarla manualmente.



Exitosa gestión de la reproducción

Con DeLaval RePro™ puede conseguir que sus vacas queden preñadas en el momento correcto midiendo el nivel de progesterona de forma automática en la leche, informándole cuándo las vacas están en celo, cuando están preñadas, si hay una pérdida del embrión prematura o si las vacas tienen estructuras ováricas anormales, tales como quistes.



¿Qué le pasa a la leche?

Analizamos la calidad de la leche en cada ordeño, así, una vez ha finalizado el ordeño podemos separar la leche en base a su color, conductividad o Índice de Detección de Mastitis (MDi).

Cada usuario puede personalizar su configuración y la leche se separará de forma automática a 5 posibles destinos, desagüe, calostro, tanque y otros dos puntos de separación más.



¿Qué le pasa a la vaca?

Por ejemplo, puedes ordenar en el BioModelo de DelPro por MDi, colorimetría o por ordeños incompletos

El MDi proporciona indicación temprana de problemas de salud de ubre de una vaca. La herramienta analiza varios parámetros para evitar problemas de salud de ubre y mastitis. El biomodelo DelPro calcula el MDi para cada vaca, en cada ordeño y usa los datos para ayudarle a tener mejores diagnósticos en la salud de su rebaño y por tanto mejores resultados.



SERVICIO

Contamos con la red de distribución global más extensa y con una red de servicio asociada. Además, nuestro papel de proveedor integral de productos para el sector ganadero de leche puede estar seguro que su VMS™ no sólo tendrá soporte del mejor equipo, sino que además se adaptará para que usted llegue a cumplir los desafíos de su granja.

Asegurando los mejores resultados en su VMS™

Su nuevo VMS™ va a operar cerca de 8000 horas por año. Y como otras máquinas de alto rendimiento modernas requiere de un servicio regular. El mantenimiento preventivo se lleva a cabo de acuerdo con el programa de Servicio con tres visitas al año. Nuestros técnicos de servicio VMS™ certificados están perfectamente formados en la Serie VMS™ y usan kits de repuestos originales y herramientas profesionales cuando están comprobando su instalación.

En caso de emergencia, es sencillo contactar con nuestro servicio de emergencia 24/7 todos los días de la semana durante todo el año. Hablará con profesionales que pueden ayudarle a solventar sus incidencias.

UNA VISIÓN DE 360° DE SU GRANJA



Bienestar animal

Pulsación, vacío y pezoneras funcionando en armonía con sus vacas.



Rentabilidad de la granja

Servicio y consumibles a un precio fijo, para un seguimiento presupuestario más sencillo que permita tener paz mental.



Eficiencia en el trabajo

Evite paradas innecesarias y pérdidas de rendimiento con un servicio programado eficiente.



Seguridad alimentaria

Un buen rendimiento de los lavados y la calidad de los detergentes le ayudarán a conseguir una adecuada calidad de leche.



VMS™ nunca está solo, usted tampoco lo estará.



SOPORTE

DeLaval ha creado más soluciones para el sector lácteo que cualquier otro en el planeta.

No sólo eso, es todo lo que hacemos.

Esa experiencia, y nuestro enfoque al 100% en el sector lácteo es su garantía si usted elige la Serie VMS™ de DeLaval. Usted no sólo comprará un robot, usted obtendrá un sistema totalmente integrado. Un sistema de gestión ganadera diseñado para que usted consiga:



UNA VISIÓN DE 360° DE SU GRANJA



Bienestar animal

Mejora de la salud de la ubre y las pezuñas, mayor longevidad y mejor fertilidad.



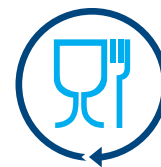
Rentabilidad de la granja

Ayuda a asegurar la rentabilidad de las granjas lecheras, además de permitir un estilo de vida atractivo. Una elección de modo de vida para la siguiente generación.



Eficiencia en el trabajo

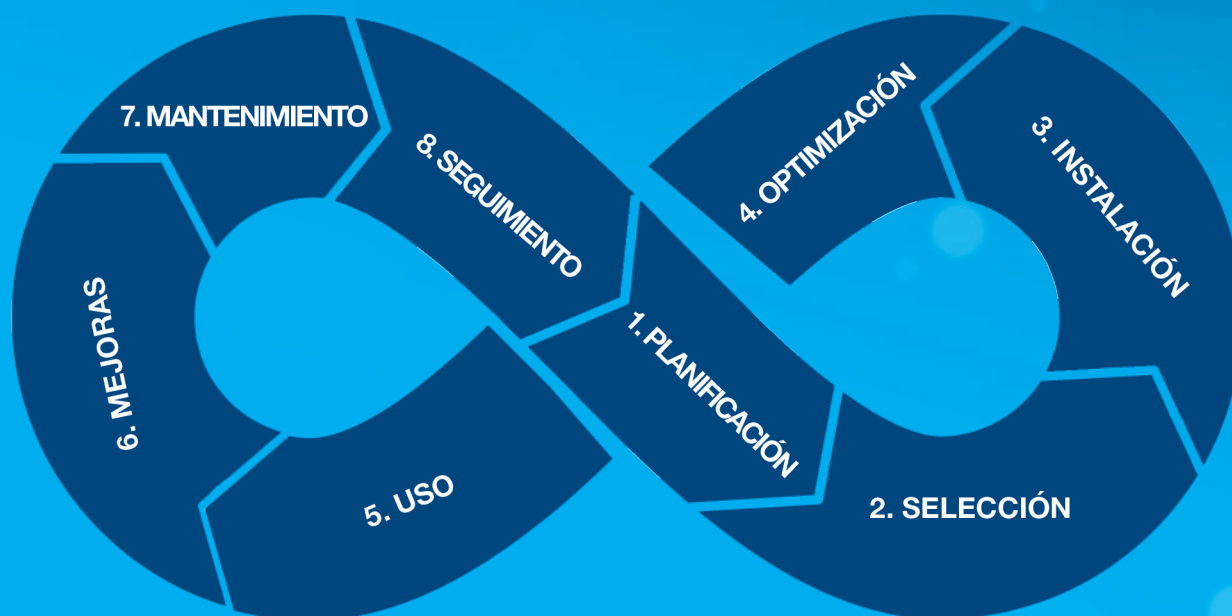
Rutinas, formación y procedimientos estándar de operación para optimizar sus horas de trabajo.



Seguridad alimentaria

Cada día, cada ordeño, cada vaca; su VMS™ le ayudará a asegurar que está a la vanguardia de la seguridad alimentaria del futuro..

Con usted en cada paso de su viaje con la Serie VMS™



1. PLANIFICACIÓN

Usted no planifica un nuevo sistema ganadero de leche cada día, pero nosotros sí lo hacemos. Déjenos ayudarle a planificar un sistema que se adapte a sus necesidades, basado en el modo en que quiere trabajar.

2. SELECCIÓN

Dado que VMS™ puede personalizarse y puede integrar otros componentes muy útiles, le ayudaremos a encontrar el sistema perfecto para sus necesidades.

3. INSTALACIÓN

Nuestro equipo profesional instalará y pondrá en marcha su sistema de una forma rápida y certificada.

4. OPTIMIZACIÓN

No se trata de poner en marcha su VMS™ y dejarle solo con él. El proceso de puesta en marcha es la clave para una instalación exitosa.

5. USO

Con rutinas y procedimientos de operación estándar y una asesoría experta siempre disponible le ayudaremos a obtener el máximo provecho de su VMS™ cada día.

6. MEJORAS

Fácilmente actualizable, su VMS™ se convertirá en el centro para las mejoras continuas del sistema. El acceso a estas recomendaciones es parte integral de la serie VMS™.

7. MANTENIMIENTO

Con un servicio fácil y rápido, nos aseguramos de que su VMS™™ sea mantenido adecuadamente para asegurar el rendimiento de por vida.

8. SEGUIMIENTO

Una de las ventajas del VMS™ es que es fácil añadir unidades adicionales para satisfacer el crecimiento. También le ayudamos con la venta de su unidad antigua si usted decide reemplazarla por una de última generación.

Consiga incluso más de su sistema de ordeño voluntario con DeLaval.



Planificación del establo

El tráfico de vacas es esencial para obtener un sistema de ordeño voluntario rentable. Nuestro equipo de expertos formados le ayudará a diseñar una solución a medida de sus necesidades.



Pezonera DeLaval Clover™

Con sus paredes cóncavas en forma de trébol, la pezonera exclusiva DeLaval Clover™, pendiente de patente, proporciona un rendimiento óptimo, propiedades de masaje avanzadas y un tratamiento suave de los pezones.



Contador de Células Somáticas en línea OCC

Reduzca la incertidumbre en la gestión de la salud de la ubre y tome las decisiones correctas a tiempo, en todo momento y de forma precisa.

 DeLaval





DeLaval Herd Navigator™

Reciba de forma instantánea análisis precisos de cada vaca para mejorar la rentabilidad de su granja, la eficiencia de su trabajo y el bienestar animal de su explotación.



Cámara de Condición Corporal BCS de DeLaval

La cámara de condición corporal es esencial para impulsar la productividad, fertilidad y longevidad. Con una cámara BCS usted obtendrá datos de condición corporal de cada vaca, cada ordeño.



DeLaval OptiFeeding™

La dispensación frecuente y regular de raciones de alimentos específicos es esencial para el éxito en las granjas lecheras. La utilización de sistemas de alimentación automática para optimizar la gestión de piensos es una inversión rentable.



Puerta Inteligente/ Puerta de Pastoreo

Tanto si usted trabaja en pastoreo, como en una explotación intensiva o en una combinación de ambas, incluir una Puerta Inteligente de DeLaval optimizará el acceso a las distintas áreas y reducirá el tiempo que el operario tiene que ir a recoger vacas.



DeLaval OptiDuo™

La mejor manera de incrementar la ingesta de alimento; Optidúo no sólo empuja la comida, además la refresca y remezcla, es una solución totalmente automatizada.



Cow Cooling

Diseñado especialmente para sistemas de ordeño automático, nuestra solución patentada estimula el tráfico de vacas y permite mantener una adecuada temperatura del cuerpo de los animales para evitar estrés por calor.



DeLaval Optimat™

Le permite dispensar la mezcla en el pasillo de alimentación de forma totalmente automatizada multitud de veces repartidas a lo largo de todo el día, con una mano de obra mínima.



Consumibles

Una amplia gama de consumibles diseñados y comprobados para asegurar el máximo rendimiento de su VMS™ de DeLaval.

¿CÓMO PODEMOS AYUDARLE?

La ganadería de leche es un negocio y como todos los negocios hay presiones para obtener más con menos. Pero este sector también es un modo de vida y por tanto el diseño de su granja es una de las decisiones más importantes que un ganadero puede tomar.

Somos de la opinión que la Serie VMS™ de DeLaval no tiene por qué encajar en todas las granjas. Su historia, su personalidad, los factores económicos y ambientales a los que usted se enfrenta determina cuál es la mejor solución para usted.

Esa es la razón por la que, si usted está

buscando robotizar su granja para trabajar con ordeño voluntario, debe elegir a un aliado que le ayude a tener una visión de 360° de toda la operación.

Un aliado que tenga experiencia en cada aspecto de la granja.

Un aliado que pueda ayudarle a entender cómo cada variable de su sistema puede tener un impacto sobre el resto y cómo su efecto combinado será parte de los objetivos claves de la granja.

Un aliado que le ayude a crear su sistema, que ciertamente gira alrededor de usted.

EL SIGUIENTE PASO

Para dar el siguiente paso en su viaje hacia la Serie VMS™ de DeLaval, puede contactar con un representante de DeLaval o puede **visitarnos en: www.delaval.es**

A man with glasses, wearing a blue work suit and black rubber boots, stands with his arms crossed in a factory setting. He is positioned in the center of the frame. The background features a white wall with horizontal siding, blue pipes, and metal railings. A large blue ribbon graphic curves around him, containing the text "TODO GIRA A SU ALREDEDOR".

**TODO GIRA A
SU ALREDEDOR**

We live milk

Nada de lo contenido en este documento constituirá una garantía o una garantía de funcionamiento. Todas las comparaciones son con la generación anterior de DeLaval VMS. Los resultados variarán de una explotación lechera a otra.

www.delaval.es +34 91 490 44 73

C/Anabel Segura 7, 28108, Madrid - España

