

# Salas de ordeño DeLaval

Soluciones diferentes para ganaderos diferentes

**TODO GIRA A TU ALREDEDOR**

# Todo gira a tu alrededor

**El rendimiento es la vía rápida hacia la rentabilidad: si quieres conseguir un tráfico de vacas fluido y una bajada de leche rápida, las vacas deben sentirse relajadas en la sala de ordeño. Nuestra amplia labor de investigación y desarrollo contribuye a garantizar un proceso de ordeño rápido, eficiente y minucioso desde el momento en que las vacas entran en la sala de ordeño hasta que salen de ella.**

DeLaval ofrece una gama de salas de ordeño que se adaptan a tus necesidades y a las de tu granja. Cada sala está diseñada para que tanto tú como tus animales estéis cómodos y seguros en todo momento.

En DeLaval, te ayudamos a conseguir un rendimiento rápido asegurándonos de que el tráfico de vacas se realiza sin problemas, que el equipo de ordeño funciona de forma óptima y que el ordeño es rápido y efectivo. De esta manera, puedes maximizar el rendimiento y la producción de leche, mientras minimizas los costes por litro de leche.

Con la ayuda de nuestra gama de salas de ordeño, los ganaderos de todo el mundo están produciendo leche de alta calidad de forma eficaz: salas de ordeño fiables con un historial probado.





DeLaval

DeLaval

KCT

KCT

SALA EN PARALELO

# DeLaval P300

Con la flexibilidad necesaria para adaptarse a tu rebaño, granja y presupuesto.

La DeLaval P300 es ideal para granjas profesionales y explotaciones con rebaños en crecimiento. La DeLaval P300, con su salida frontal, da la flexibilidad de adaptar la sala de ordeño a tus necesidades: para tu rebaño, tu establo y tu forma de trabajar. Incluso las colleras pueden ajustarse para acomodar diferentes tipos y tamaños de vacas.

Sala fuerte y robusta

Excelente comodidad para la vaca gracias al diseño de la collera

Personaliza el movimiento de la collera

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### FastFlow

La espaciosa entrada con puerta corredera favorece una entrada más rápida de las vacas. El buen diseño de la salida frontal crea un amplio espacio desde el pasillo hasta las puertas secuenciales. Esto hace que girar hacia su lugar de ordeño sea cómodo y fácil para las vacas.



### SwingUp - Collera abierta

Diseñado de forma exclusiva teniendo en cuenta cómo se mueven las vacas, entrando en una posición natural, sin tener que levantar la cabeza por encima de una barra. Esto significa una carga rápida y un mayor rendimiento. También son totalmente ajustables para adaptarse a diferentes tipos y tamaños de vacas.





**Pasillo de  
entrada extra  
ancho**

**Posición  
cómoda de la  
vaca**

**Fácil de  
manejar y  
limpiar**

**Entrada  
rápida, giro  
fácil. Carga  
rápida de las  
vacas.**

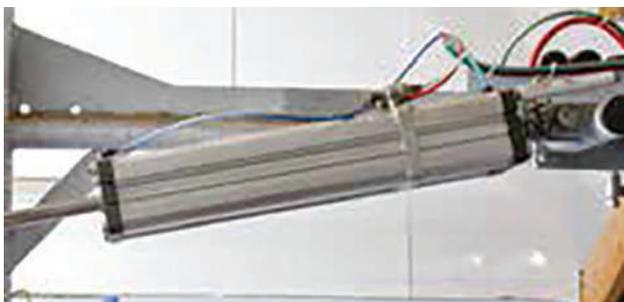
**Se ajusta al  
tamaño del  
rebaño**

**Puerta de  
entrada  
deslizante para  
la comodidad  
de las vacas y  
la seguridad del  
ordeñador**

**Culera con  
protección  
contra patadas**

## Gang-Index

Indexación por aire - posiciona suavemente pero con firmeza cada vaca para una indexación consistente, una mejor preparación de la ubre y una colocación más cómoda. Ahorra tiempo al ordeñador a la vez que proporciona más comodidad y mayor seguridad. Totalmente ajustable para encontrar el equilibrio entre comodidad y rendimiento.



## ComfortPlace

La posición natural continúa durante la salida. No es necesario que ninguna vaca levante la cabeza por encima de una barrera mientras sale. Esto permite una salida rápida y un alto rendimiento. La salida de todas las vacas de cada lado con sólo pulsar un botón también ayuda a ahorrar tiempo al ordeñador.



SALA EN PARALELO

# DeLaval P500



La sala de ordeño en paralelo más avanzada que hemos creado. Prepárate para el ordeño sincronizado.

La DeLaval P500 representa la evolución más completa de las salas de ordeño paralelas. Es más que una serie de pequeños cambios - representa un nuevo enfoque del ordeño.

Cuando todo funciona conjuntamente, el sistema de ordeño proporciona el proceso más suave, tranquilo y completo desde la entrada hasta la salida. Por eso lo llamamos ordeño sincronizado.

Diseñada para trabajar

**24/7**

en granjas de tamaño medio a muy grande

## Bienestar Animal

Las puertas secuenciales se retiran durante el ordeño

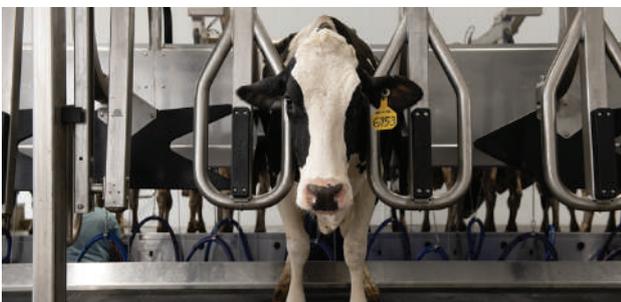
Hasta un  
**\*30%**

reducción del ancho total de la plataforma

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### SynchroArc

SynchroArc es mucho más que una collera de salida abierta y sin obstrucciones. Ha sido diseñado para incrementar la eficiencia de la rutina de ordeño con un menor impacto y un menor requerimiento de espacio vertical.



### SynchroSweep

SynchroSweep es la mejor puerta secuencial que jamás hemos desarrollado. Se controlan de manera independiente y no están solapadas. Este diseño ayuda a crear un ambiente más tranquilo que mejora el flujo de las vacas y su bienestar, y puede ser retirada durante el ordeño, reduciendo el estrés en los animales y el equipo.



Un ambiente  
de ordeño  
más tranquilo\*

3

opciones de  
control del  
tráfico

Robusta,  
poco ruido,  
peso ligero  
puertas secuenciales  
fabricadas con material  
industrial HDPE

Hasta un  
\* **56%**

reducción de tiempo la  
salida con DeLaval  
SynchroSweep

**CERO**  
obstrucciones  
en la salida de  
las vacas

Colleras  
delanteras  
Swing-Up o  
SyncArch

\* Datos recogidos en granjas test y granjas piloto. Datos comparados con otras salas HD DeLaval. Los resultados pueden variar y no están garantizados.

## SynchroControl

SynchroControl proporciona más tecnología, más funciones y más información para que su sala pueda ser operada de forma segura, cómoda y eficiente.



## One Touch Exit

Con el nuevo sistema integrado de control de la puerta, la puerta de entrada, SynchroSweep y las colleras se controlan automáticamente.



SALA DE ORDEÑO EN ESPINA DE PESCADO

# DeLaval HB30

DeLaval HB30 ofrece un excelente posicionamiento de la vaca, comodidad del ordeñador y durabilidad.

Con su construcción fuerte y duradera, su alto rendimiento general y su instalación rápida y fácil, la DeLaval HB30 es una gran opción para naves pequeñas y medianas.

Fácil acceso del ordeñador a la ubre

Mayor comodidad para el ordeñador

La solución ideal para granjas pequeñas y medianas

Gestión de alimentación opcional

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### OptiMilk

Los componentes de la pechera y culera de la DeLaval HB30 están fabricados con tubos de acero de 50 mm (2"). La estructura de las vigas suspendidas añade más resistencia y durabilidad. Este marco de vigas rectangulares de 2 1/2" x 5" proporciona una mayor rigidez incluso para las salas de ordeño más grandes. Puedes optar por protectores de culera galvanizados o de acero inoxidable. Este diseño, combinado con el galvanizado en caliente de cada componente soldado, proporciona resistencia y una larga vida útil.



### OptiView

La puerta de entrada se abre completamente para permitir que las vacas entren fácilmente y caminen rápidamente por la amplia plataforma. El bloqueo de vacas funciona muy bien para mantener a la vaca esperando en la posición correcta, esta característica protege a la última vaca de cualquier interferencia con la identificación electrónica opcional de la vaca. Las puertas de entrada y salida son ambas de tipo batiente con la opción de accionar la puerta de salida manualmente o añadir un cilindro accionado por vacío.





**Alto  
rendimiento**  
en un espacio  
limitado

**Excelente  
posicionamiento  
de la vaca**

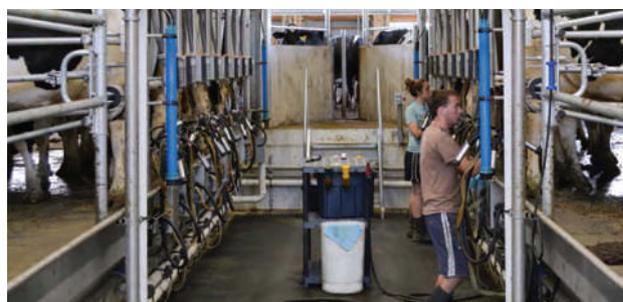
**Segura y  
cómoda**

**Construcción  
fuerte y duradera**

## OptiComfort

La seguridad del ordeñador es una prioridad en la DeLaval HB30. Al no haber postes entre la culera y el bordillo, no hay riesgo de que el brazo del ordeñador se golpee contra un poste. La barra superior de la culera está más cerca del foso del ordeñador que la barra inferior y sigue el contorno de las patas traseras de la vaca en su posición natural de pie. Esto permite que la

vaca se sitúe cómodamente y cerca del ordeñador, lo que hace que esté más seguro. Con la indexación de aire opcional que mueve la vaca más cerca del barra anti patadas y la culera, la ubre es fácil de alcanzar. Esto acelera la colocación de la unidad de ordeño al tiempo que ayuda a reducir el riesgo de tensión en la espalda.



# DeLaval HB50



Su amplia  
entrada  
mejora el flujo  
de las vacas

La DeLaval HB50 ofrece una mejor posición de las vacas, comodidad para el ordeñador y durabilidad. El posicionamiento óptimo de las vacas, más cerca del ordeñador, hace que el ordeño esté más seguro y cómodo, mientras que el aumento del tamaño de los componentes clave ha aumentado la resistencia general y la vida útil de la sala de ordeño.

DeLaval HB50 puede encajar en muchos diseños existentes, haciendo que la instalación sea sencilla y económica. La salida convencional de la DeLaval HB50 no necesita una nave ancha para encajar, por lo que es ideal para renovar HB30 existente o sala tándem. Este sistema permite instalar más plazas para ordeñar al rebaño más rápidamente sin tener que reconstruirlo completamente. La salida convencional también te permite instalar comederos para la alimentación en la sala de ordeño.

Comodidad  
y visibilidad  
perfecta para  
las vacas

Ideal para  
instalaciones de  
recondicionamiento

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Proceso Perfecto

Disponemos de plazas de tamaño adecuado para las vacas de raza Jersey y de raza cruzada. Con la mejora de la nutrición y la cría, el tamaño medio de las vacas sigue aumentando. Una nueva sala de ordeño debe adaptarse a los aumentos de tamaño de las vacas a lo largo de 15 o 20 años. DeLaval HB50 tiene una separación entre los centros de las vacas de 800mm y 760mm para dar a las vacas más grandes una gran comodidad, mientras que sigue ofreciendo un foso cómodo de dos metros de ancho.



### Mezcla Perfecta

DeLaval HB50 ya es conocida por su durabilidad, pero ahora es aún más fuerte porque los componentes de la pechera y culera están fabricados con tubos de acero de 50 mm (2"). Un bastidor de vigas suspendidas opcional añade más resistencia y durabilidad. Este bastidor de vigas más fuerte proporciona una mayor rigidez para las salas de ordeño más grandes, y es opcional para las más pequeñas.





Excelente bienestar para el ordeñador

Las vacas son ordeñadas por las patas traseras

La salida convencional ahorra espacio

Diseño fuerte y duradero

Compatible con el sistema DeLaval MidiLine™ Swingover

## Bienestar Perfecto

La seguridad del ordeñador es prioritaria en la DeLaval HB50. Al no haber postes entre las vacas, no hay riesgo de que el brazo del ordeñador sea pateado contra un poste. Con la vaca cerca del foso y el riel de patada más cerca de la vaca, la ubre es fácil de alcanzar. Esto acelera la colocación de las unidades y reduce el riesgo de tensión en la espalda, y hay

menos posibilidades de que la vaca dé una patada hacia atrás. El borde del foso, pesado y de acero galvanizado, con un borde de plástico azul, es ahora estándar en la DeLaval HB50. Esto crea una superficie cálida y suave para que el ordeñador se apoye o se mueva.



# Brazo giratorio DeLaval para MidiLine™

Paralelo o en espina de pescado - DeLaval MidiLine™ puede instalarse fácilmente en salas de ordeño nuevas o existentes - para una solución económica y rentable..

- Rentabilidad y eficiencia de las unidades
- Diseño modular para una instalación flexible y rápida
- Brazo giratorio para una buena alineación de la unidad

## AÑADE DE VALOR CON LA AUTOMATIZACIÓN



Con los sistemas de ordeño DeLaval MidiLine™, puedes añadir automatización cuando la necesites.

La DeLaval MidiLine™ ML3100 te ofrece una conectividad completa para la gestión del rebaño, para que puedas hacer más cosas.

# Consigue más con DeLaval MidiLine™

## Diseño de alta gama Eficiencia de primer nivel

Las líneas elegantes y vanguardistas del nuevo DeLaval MidiLine™ ML3100 son un reflejo de sus avanzadas capacidades de gestión de la explotación. En otras palabras, no sólo es un placer para la vista, sino que, al estar repleto de opciones que ahorran tiempo, también es un placer trabajar con él.

## Fácil de usar

Toda la gama de salas de ordeño es compatible con nuestros colectores DeLaval Eanza™ de última generación. Diseñados para ayudarle a extraer más leche, en menos tiempo, mientras que se consigue una rutina más eficiente y menos estresantes para los ordeñadores.

## Fácil de mantener

El diseño del brazo giratorio ayuda a un mantenimiento rápido y fácil. Con la sustitución de las piezas de desgaste "plug&play", puedes terminar las tareas de mantenimiento rutinario en cuestión de minutos. DeLaval ML3100 también es fácil de mantener limpia gracias a su elegante carcasa.

## Más gestión – más vacas

Muchos ganaderos están aumentando el tamaño de sus rebaños. Otros simplemente quieren reducir los tiempos de ordeño. Sean cuales sean tus necesidades, la DeLaval MidiLine™ ML3100 con su amplia gama de opciones de gestión de la explotación- puede ayudarte a hacer más cosas con mayor rapidez. Con la DeLaval ML3100, tú decides el nivel de automatización de la gestión que te conviene. A medida que tu rebaño crece, puedes aumentar el nivel paso a paso: desde la retirada automática de las unidades hasta la integración total con DeLaval DelPro™ FarmManager.



## Automatizaciones fáciles con DeLaval MidiLine™

- El sistema de identificación de DeLaval automatiza la identificación de las vacas, recoge los datos y registra las acciones
- La medición de la leche proporciona un registro preciso del rendimiento para la gestión individual de las vacas
- Las puertas separadoras identifican y separan a las vacas en función de las decisiones de gestión del rebaño
- La puntuación automática de la condición corporal de DeLaval BCS identifica un balance alimentario incorrecto
- La alimentación automatizada reduce la mano de obra y optimiza la utilización del alimento
- La medición de la actividad permite la detección automatizada del celo 24/7
- DeLaval DelPro™ Farm Manager proporciona la visión general necesaria para tomar decisiones de gestión diarias

# Automatización del ordeño que se adapta a tus necesidades

Desde la automatización completa del sistema de ordeño en la granja hasta la supervisión remota en la nube y el análisis de datos: nuestras nuevas soluciones de automatización del ordeño son la clave para llevar tu negocio a un nuevo nivel de rendimiento.

## Futuro Flexible



Permite un crecimiento flexible de las funcionalidades, preparándote para futuros servicios

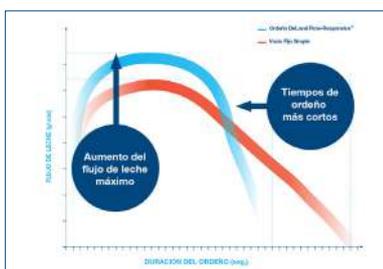
- Actualizable de Standalone a Sistema Conectado
- Una vez conectado, puedes suscribirte a los servicios disponibles en DeLaval Plus



## Ajuste Flexible

Se adapta a todas las necesidades, tanto si ya tienes una sala de ordeño DeLaval o de la competencia, como si quieres comprar un nuevo sistema de ordeño.

- Nuevas instalaciones (DeLaval o competencia)
- Adaptar un sistema existente (DeLaval o competencia)



## Ordeño Flexible

Ordeño inteligente con todas las soluciones DeLaval Excellence. Nuestra automatización del ordeño es totalmente compatible y funciona con:

- Todos los medidores de leche DeLaval
- Ordeño DeLaval Flow-Responsive™ y unidad de ordeño Evanza

## Comandos Flexibles

Aprovecha al máximo las distintas opciones de la interfaz de usuario.

- Controlador de estado de la sala de ordeño para alternar ordeño/limpieza
- Pantalla interactiva de datos (IDD) con conexión para la gestión del rebaño
- DelPro Companion para el manejo de datos de las vacas en el móvil, y aplicaciones para muestreo y corrección de ID

## Pantalla

con datos clave sobre las vacas, el rebaño y el ordeño

## Un Botón

separar vaca, verificación de ID y función de ordeño Flow-Responsive™

## Color LED

visuales para un manejo fácil e intuitivo



# Da el siguiente paso hacia la actualización

Asegura el futuro de tu inversión en tu nueva sala de ordeño DeLaval con un innovador diseño modular. Fácil actualización a funcionalidad adicional y futura conectividad de datos - a medida que tu negocio crece.



MA100



MA200



MA500

	MA100	MA200	MA500
Funcionamiento con un solo botón	●	●	●
Conectividad básica de la sala de ordeño	●		
Conectividad total		●	●
Integración de la gestión del rebaño		●	●
Ordeño Flow-Responsive™	● solo FAS*	●	●
Listo para DeLaval Plus		●	●
Control del vacío en línea		●	●
Información sobre la vaca en el punto de ordeño			●
Estado del ordeño, modo y alarmas	LED de colores	LED de colores	LED de colores y pantalla

\*Estimulación ajustada al flujo, parte del ordeño Flow Responsive™.

# Cada vaca donde debe estar

Los días de pasar horas empujando, recogiendo y clasificando vacas manualmente han pasado a la historia gracias a las soluciones para el tráfico de vacas de DeLaval.

Automatiza, selecciona, y clasifica las vacas

Menor estrés para las vacas

Mejora el flujo de vacas

Ahorra hasta un

**50%**

tiempo de trabajo de clasificación de vacas para el ordeño\*

Rutinas de trabajo más eficientes

Reduce el riesgo de lesiones del personal

\* Los resultados individuales pueden variar; la información no constituye garantía de servicio o rendimiento.

## TODO GIRA ENTORNO AL TRÁFICO DE VACAS



Los sistemas de ordeño modernos son capaces de ordeñar más vacas, más rápido que nunca

La clave para aprovechar al máximo el potencial de estos sistemas es asegurarse de que son capaces de mover a las vacas a través de ellos y devolverlas al establo, donde las queremos, de la forma más rápida y segura posible.



## Beneficios de la puerta de selección previa al ordeño:

Una puerta de clasificación DeLaval permite clasificar las vacas automáticamente, lo que significa que puedes separar las vacas con calostro y también separar las vacas que necesitan tratamiento, protegiendo la valiosa calidad de la leche sin necesidad de emplear horas de trabajo.

## Beneficios de la puerta de selección posterior al ordeño:

Cada vaca necesita estar en el lugar correcto después de terminar el ordeño, las puertas de clasificación DeLaval lo hacen realidad. Tanto si las clasificas en las zonas de alimentación correctas, como si separas las vacas para tratamientos, controles de salud, estado reproductivo o porque se ha disparado una alerta durante el ordeño, puedes clasificar las vacas sin necesidad de que intervengan los trabajadores.



## Beneficios de los empujadores:

Los empujadores son la clave para garantizar un flujo constante y eficiente de vacas en cualquier sistema de ordeño. Desde un lugar central puedes gestionar eficazmente la velocidad a la que las vacas entran en la zona de ordeño, sin necesidad de estar físicamente allí, lo que es más seguro para las vacas y los trabajadores. También permite tener diferentes grupos de vacas a la vez en la misma zona de espera, sin mezclarlas.



**Las vacas vuelven a sus grupos asignados automáticamente**



**Ayuda a gestionar y controlar eficazmente el bienestar animal y los resultados reproductivos**



**Más seguro para las vacas y los trabajadores**

## Una visión de 360° de su granja con los sistemas de tráfico de vacas DeLaval



### Rentabilidad de la granja

Un uso más eficaz del tiempo y la mano de obra, así como la posibilidad de ordeñar más vacas.



### Eficiencia en el trabajo

Céntrate en tareas productivas, no en ir a buscar, empujar y clasificar.



### Bienestar Animal

Suavidad y calma, esa es la clave del tráfico automatizado de vacas, también ayuda a garantizar que las vacas reciban tratamiento.



### Seguridad Alimentaria

Separa las vacas según su estado de ordeño.

El sistema de tráfico de vacas de DeLaval te sitúa en el centro, trabajando contigo - sea cual sea la estrategia de tráfico de vacas que prefieras.

TRABAJA BIEN CON

# Consigue aún más de tu sala de ordeño DeLaval

Con una sala de ordeño DeLaval, no sólo adquieres un sistema totalmente integrado, sino que también integras tu granja en nuestro ecosistema de productos y servicios innovadores diseñados para maximizar el verdadero potencial de tu granja.

## DeLaval Eванza™

Toda la gama de salas de ordeño es compatible con nuestras modernas unidades de ordeño DeLaval Eванza™. Diseñadas para extraer más leche, en menos tiempo, al permitir rutinas más eficientes y menos estresantes para los ordeñadores.



## Transporte & Enfriamiento

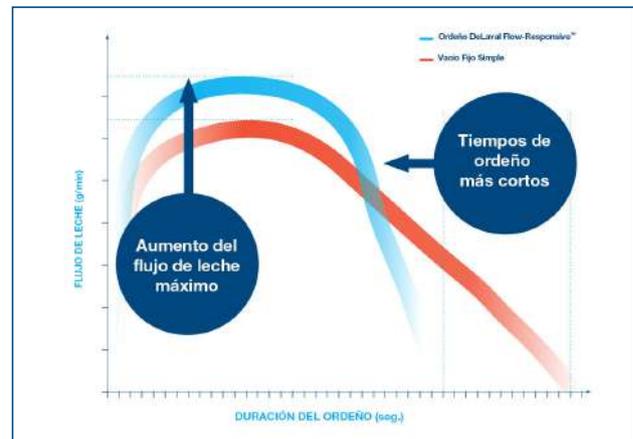
Los sistemas de ordeño DeLaval están diseñados para proteger la calidad de la leche de tu rebaño - una potente refrigeración y un control preciso de la temperatura - asegura la calidad de la leche incluso antes de que llegue al tanque de almacenamiento.



## Ordeño DeLaval Flow-Responsive™

### Todo gira entorno al flujo

Un sistema de ordeño que no responde al flujo de leche de las vacas está perdiendo la oportunidad de ordeñar más rápido y de ayudarte a proteger el estado de los pezones y el bienestar de los animales. Con el ordeño DeLaval Flow-Responsive™, tu sistema de ordeño puede, por primera vez, ajustar automáticamente los parámetros clave para seguir mejor y fomentar el flujo de leche de tus vacas. Evita la brecha de eficiencia del monovac aprovechando el flujo de leche y sigue la corriente.



### ¿Por qué es mejor?

En el pasado, la mayoría de los sistemas de ordeño disponibles funcionaban con un solo nivel de pulsación y vacío a lo largo de cada sesión de ordeño. Este enfoque monovac significa que se establece un nivel de vacío "promedio" para reducir la inevitable brecha entre el flujo de leche de la vaca y la capacidad del sistema para extraer esa leche. Ahora hay una nueva forma con el ordeño DeLaval Flow-Responsive™. Siguiendo más de cerca el flujo de leche de sus vacas, el ordeño DeLaval Flow-Responsive™ es capaz de ajustar los parámetros clave de vacío y pulsación durante cada sesión de ordeño. El resultado es un perfil de flujo de leche más pronunciado y corto.

## Planes de Rendimiento DeLaval

# Porque el rendimiento lo es todo

Cada sala de ordeño DeLaval viene con un Plan de Rendimiento. Esto significa que todos tenemos muy claro lo que necesitas y lo que te vamos a ofrecer. Desde el servicio y el mantenimiento hasta la supervisión remota de los niveles de vacío: si esto te ayuda a mejorar, encontraremos la forma de proporcionártelo.

## ¿Que incluye tu Plan de Rendimiento?

### DeLaval Plus

DeLaval Plus es un conjunto cada vez mayor de aplicaciones que representan el nivel más avanzado de análisis e informes de gestión de explotaciones que jamás hayamos creado.

### Asesoría

Nuestros asesores pueden ayudarte con consejos antes, durante y mucho después de la instalación de tu sistema de ordeño. Pueden ayudarte a optimizar aún más el rendimiento del sistema y a maximizar los resultados.

### InService™ All-Inclusive

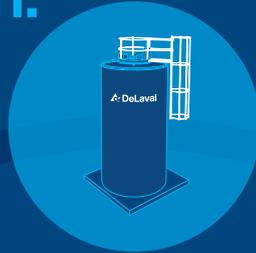
DeLaval InService™ All-Inclusive significa mantenimiento periódico, revisiones programadas y reposición de consumibles; todo por un precio acordado y con una estructura de pagos que se adapte a tus necesidades.



# Las salas DeLaval funcionan bien con:



Asesoría DeLaval



Enfriamiento DeLaval



DeLaval Eanza™



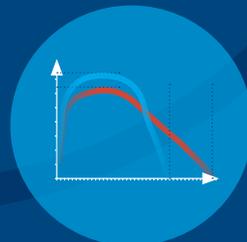
DeLaval InService™



Tráfico de vacas DeLaval



DeLaval Plus™



Ordeño DeLaval Flow-Responsive™

Ofrecemos soluciones que te ayudan a obtener más leche, de mejor calidad, de animales más sanos.

Por eso no nos limitamos a centrarnos en una parte del proceso de ordeño. Diseñamos, fabricamos, instalamos y mantenemos sistemas completos, y aseguramos el funcionamiento de cada componente de esos sistemas.

## Pon una sala DeLaval a trabajar para ti

Da el siguiente paso en tu viaje hacia la sala DeLaval, habla con tu distribuidor DeLaval o para más información visita [www.delaval.es](http://www.delaval.es)