

# DeLaval Optimat™ Master



**TODO GIRA A  
SU ALREDEDOR**

# No se limite a gestionar la alimentación.

Con Optimat™ Master puede controlar la gestión de la alimentación. No importa si tiene 100 o 1.000 vacas, puede controlar la gestión de la alimentación con la solución de automatización integral diseñada para hacer que su programa de alimentación sea más eficaz, simplificando el proceso y haciéndolo más preciso, más rápido, menos intensivo en mano de obra y eficiente desde el punto de vista energético.

## ¿Qué puede esperar?

| Tarea                                 | DeLaval Optimat™ II   | Mezcladora móvil |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Barrido de la zona de alimentación    | 0 min                 | 15 min           |
| Limpieza de la zona de alimentación   | 2 min                 | 15 min           |
| Carga de forraje                      | 15 min                | 15 min           |
| Tiempo de mezcla                      | 0 min                 | 5 min            |
| Distribuir el alimento en la zona     | 0 min                 | 15 min           |
| <b>Total</b>                          | <b>17 min</b>         | <b>65 min</b>    |
| Costes totales por año a 20€ por hora | 2.068€                | 7.908€           |
| <b>Ahorro - tareas</b>                | <b>5.840€ por año</b> |                  |

| Energía                     | DeLaval Optimat™ II   | Mezcladora móvil   |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Consumo de energía          | 20 kWh                | 120 kWh            |
| Energía necesaria por día   | 2€ en electricidad    | 11€ en combustible |
| Coste de la energía por año | 730€                  | 4.015€             |
| <b>Ahorro - energía</b>     | <b>3.285€ por año</b> |                    |

| Desperdicio de alimento      | DeLaval Optimat™ II   | Mezcladora móvil |
|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Sobras                       | 2%                    | 7%               |
| Coste del desperdicio        | 3.679€                | 12.877€          |
| <b>Ahorro - alimentación</b> | <b>9.198€ por año</b> |                  |

Esta tabla muestra los cambios observados en granjas que han implantado un sistema OptiMat Master. No están garantizados, y todas las granjas son diferentes, pero proporcionan una idea de lo que es posible.

# Un análisis más detallado de Optimat™ Master

Las explotaciones lecheras modernas de alto rendimiento y las vacas lecheras modernas tienen unas necesidades nutricionales elevadas, y a medida que vamos comprendiendo mejor la necesidad de una alimentación eficaz, regular y específica en las distintas fases de la lactación, es esencial que su explotación lechera disponga de un sistema capaz de satisfacer su necesidad de una alimentación precisa, regular y eficaz.

- Muy buena calidad de mezcla
- Precisión en la preparación del alimento con múltiples mezclas (24 componentes, 100 recetas), múltiples grupos de vacas
- Sistema de alimentación escalable (la granja puede criar hasta 1000 vacas en lactación)
- Alimentación frecuente
- Uso de toda la capacidad del DeLaval VMS™ (tráfico de vacas, alimentación frecuente también durante la noche)

## Controle el coste de alimentación y residuos

Cuanto más alimento y de mejor calidad coman sus vacas, más leche y de mejor calidad producirán. Optimat™ garantiza que el dinero que gasta en alimento no se desperdicia. La clave para aumentar el consumo es garantizar que sus vacas dispongan de alimento fresco y apetitoso siempre que lo deseen.

Hasta un  
**75%\***  
menos alimento  
desperdiciado  
- del 8% al 2%

Menor  
coste de  
alimentación  
por litro  
de leche

\* Datos de nuestras granjas piloto, no contractuales. Basados en una comparación entre el sistema Optimat y una mezcladora móvil.

DeLaval no afirma que los resultados aquí reflejados sean la norma y esta información no constituye una garantía de servicio o rendimiento. El rendimiento y la mejora reales dependerán de varios factores, in

## Controle la salud de sus animales la nutrición y el bienestar

Observará un mayor consumo y una alimentación más frecuente, con menos rivalidad por el alimento - estos son factores clave que contribuyen a una mayor rumia y a un pH ruminal más estable. Con la reducción del ruido y el movimiento también observará mejoras en la reducción del estrés, y unas vacas más tranquilas significan unas vacas más cómodas.

Alimente hasta  
**1000 vacas\***  
automáticamente

## DeLaval OptiSteel™

Con la opción de especificar OptiSteel™, nuestro material más avanzado y duradero, para su uso en el recipiente de la mezcladora y el sinfín, puede duplicar la vida útil de estos componentes tan resistentes.



## Controle la eficacia de su trabajo

Son muchas las tareas que hay que realizar cada día, y en una explotación lechera moderna y de alta productividad la clave de la productividad es utilizar a las personas allí donde su aportación marca la diferencia en el resultado, y utilizar la automatización allí donde puede hacer más, más rápido y con mayor consistencia y precisión. La alimentación es uno de esos procesos que es mejor cuando deja que Optimat™ Master se ocupe de él, lo que significa que usted y su personal pueden utilizar el tiempo ahorrado para cuidar de sus vacas.

Ahorre 1-2  
horas al día  
por cada  
**100 vacas\***



## DeLaval Fleximix™

Como el sistema puede manejar diferentes y múltiples componentes del alimento, puede controlar con precisión las múltiples recetas a diferentes grupos de vacas.

## Controle su coste en energía

No cabe duda de que utilizar un tractor para esparcir y empujar el alimento es como utilizar una excavadora para clavar un clavo. Optimat™ Master y el OptiWagon™ en particular crean una forma más suave, silenciosa y mucho más respetuosa con el medio ambiente de gestionar el alimento.

Hasta un  
**-83%\***  
consumo de energía

# Controle su rentabilidad

Costes de alimentación más bajos, menos residuos, horas de trabajo reordenadas, más leche, animales más sanos, un uso más eficiente del alimento de bajo coste: todo esto es posible con Optimat Master™ - por eso Optimat Master™ le permitirá controlar sus gastos.

**Más Leche**  
- Hasta 5 litros  
por vaca/día\*



## La Alimentación Automática se creó para el Ordeño Automático

Si utiliza un sistema de ordeño con capacidad para ordeñar 24/7 ahora puede alimentar 24/7 para sacarle el máximo partido.



### Shhhh... un detalle

Sólo queríamos mencionar el beneficio de eliminar tanto ruido y movimiento del establo - no sólo hace que el establo sea un lugar más agradable para estar - la atmósfera de calma adicional es óptima para el bienestar de las vacas y la rumia.



## OptiWagon™

Combinando su sistema Optimat™ Master con nuestra versión de gama alta del OptiWagon™, puede indicarle al vagón dónde ir dentro del establo y dónde empezar/parar de dispensar el alimento. Esto nos permite alimentar a diferentes grupos en el mismo establo. OptiWagon™ también sabe cuántos kg debe dispensar en una zona determinada. En general, nos permite controlar desde la preparación del alimento hasta su distribución en la tabla. Además, OptiWagon™ es capaz de hacer múltiples distribuciones con pequeñas porciones durante el día, lo que proporciona alimento fresco todo el tiempo y disminuye la competencia de las vacas en la mesa de alimentación y mantiene estable el pH del rumen.

\*También hay disponible un modelo de distribución por raíles que no incluye la función de pesaje de alimento.

A man with dark hair and a beard, wearing a white polo shirt and a dark blue vest with the 'DoLevel' logo, stands in a barn. He is positioned next to a large, blue industrial machine, likely a feed mixer. The machine has a large hopper and a conveyor system. The barn has a wooden structure and a corrugated metal roof. A large blue circular graphic is overlaid on the image, containing a quote and the man's name.

“ Para nuestra rentabilidad, el desperdicio cero no tiene precio. ”

— Vincent Joyeux

Todo en Optimat™ Master está diseñado para aumentar la eficiencia del ciclo alimento-leche. Reduciendo el desperdicio, aumentando el apetito y el consumo de alimento de calidad, reduciendo el tiempo y la energía que dedica a alimentar a sus vacas y ofreciéndole la flexibilidad de crear 100 mezclas diferentes a partir de 24 ingredientes. Todo ello significa que, al igual que Vincent, podrá adaptarse mejor a las necesidades nutricionales de los distintos grupos de vacas y aumentar la eficacia de sus ecuaciones de conversión del alimento.

# DeLaval Optimat™ trabaja bien con:



Serie DeLaval VMS™



Sistemas de Ordeño  
Convencional DeLaval



Asesoría de DeLaval



DeLaval InService™



DeLaval DelPro™

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

Por eso no nos centramos sólo en una parte del proceso de ordeño. Diseñamos, fabricamos, instalamos y mantenemos sistemas completos, y garantizamos la calidad y fiabilidad de cada uno de sus componentes.

## Ponga a DeLaval Optimat™ a funcionar en su granja

Para dar el siguiente paso en su viaje hacia el sistema de alimentación DeLaval Optimat™, contacte con su distribuidor DeLaval o para más información visite nuestra página web [www.delaval.es](http://www.delaval.es)

