

## ADF: ordeño con sellado de pezones y lavado automático



Una de las principales innovaciones en sistemas de ordeño mecánico es el *ADF Milking System*, que incluye el sellado de los pezones y el lavado automático de las pezoneras, y es compatible con cualquier clase de sala de ordeño.

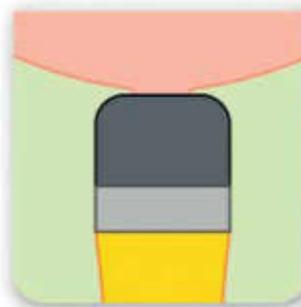
Las principales ventajas del sistema de ordeño ADF (Automatic Dipping and Flushing) son la óptima aplicación automatizada del sellado después del ordeño, el eficaz lavado de la pezonera entre el ordeño de una vaca y otra, y el importante ahorro en mano de obra. Todo eso se traduce en un incremento de la eficiencia de la rutina del ordeño y el mejoramiento de la salud del ganado.

El *ADF Milking System* fue creado en 2005. Sus productores actualmente tienen oficinas en el Reino Unido, Nueva Zelanda, Australia y Alemania. Este año, el sistema recibió el Premio de la Reina para la Empresa (*Queen's Award for Enterprise*), el más alto reconocimiento en el Reino Unido para negocios exitosos, en la categoría de innovación.

### Qué hace el *ADF Milking System*

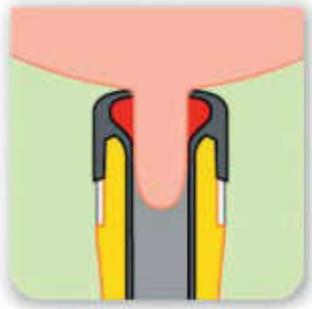
- Aplica el sellante al cuarto cuando es más vulnerable.
- Asegura una cobertura pareja del sellante sobre el cuarto.
- Elimina las bacterias.
- Promueve la buena condición de la ubre.
- Desinfecta a fondo cada pezonera.
- Evita la contaminación entre vacas.

### Funcionamiento del *ADF Milking System*

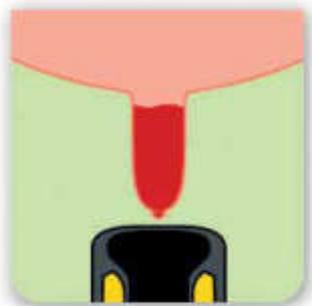


**1.** Al finalizar el proceso de ordeño el vacío es desconectado y el líquido de sellado para las ubres es suministrado al interior de la pieza de agarre que está conectado al colector del equipo de ordeño.





2. El líquido sellador de pezones es adecuadamente aplicado a todo el cuarto de la ubre de la vaca en el momento que la copa de ordeño es removida del cuarto, por medio del mecanismo de retiro automático.



3. Durante los segundos en que el ordeño es finalizado, los cuartos vulnerables son recubiertos con el sellante.



4. Cada pezonera es limpiada a fondo dejando las copas del ordeño libres de agentes contaminantes y listos para la próxima vaca. Todo en 20 segundos.



### Prevenir la mastitis para reducir el RCS

Los beneficios del *ADF Milking System* comienzan inmediatamente después de cada ordeño, es decir, en el momento propicio. El canal abierto del pezón de la ubre, después de ser ordeñado, es protegido de posibles infecciones. Esto reduce dramáticamente el riesgo de presión negativa que permite el acceso de bacterias al canal del pezón de la ubre.

Además, la transmisión de infecciones entre vacas es controlada porque la unidad de ordeño es automáticamente desinfectada entre cada ordeño.

De esta manera, el sistema logra hacer una gran diferencia comparado con las rutinas tradicionales después del ordeño, las cuales toman mucho tiempo y, además, pueden ser perjudiciales para el mismo ordeño porque posibilitan el error humano.

### Beneficios

Entre los beneficios inmediatos del *ADF Milking System* están el incremento de la productividad del ordeño, la mejora en la calidad de la leche, la disminución de los costos debido al tratamiento de la mastitis y apoyo profesional de veterinarios, y la reducción de los costos por el descarte de vacas.

A largo plazo, los ganaderos podrán obtener un incremento en las lactancias de su ganado, el mejoramiento de la salud de sus animales e, incluso, posibles ganancias a causa de la venta de los excedentes de novillas.

### Fuente:

ADF Milking Limited (2013). Extraído el 22 de julio 2013 de: [www.adfmilking.com](http://www.adfmilking.com)