



TURN-STYLES® HBR

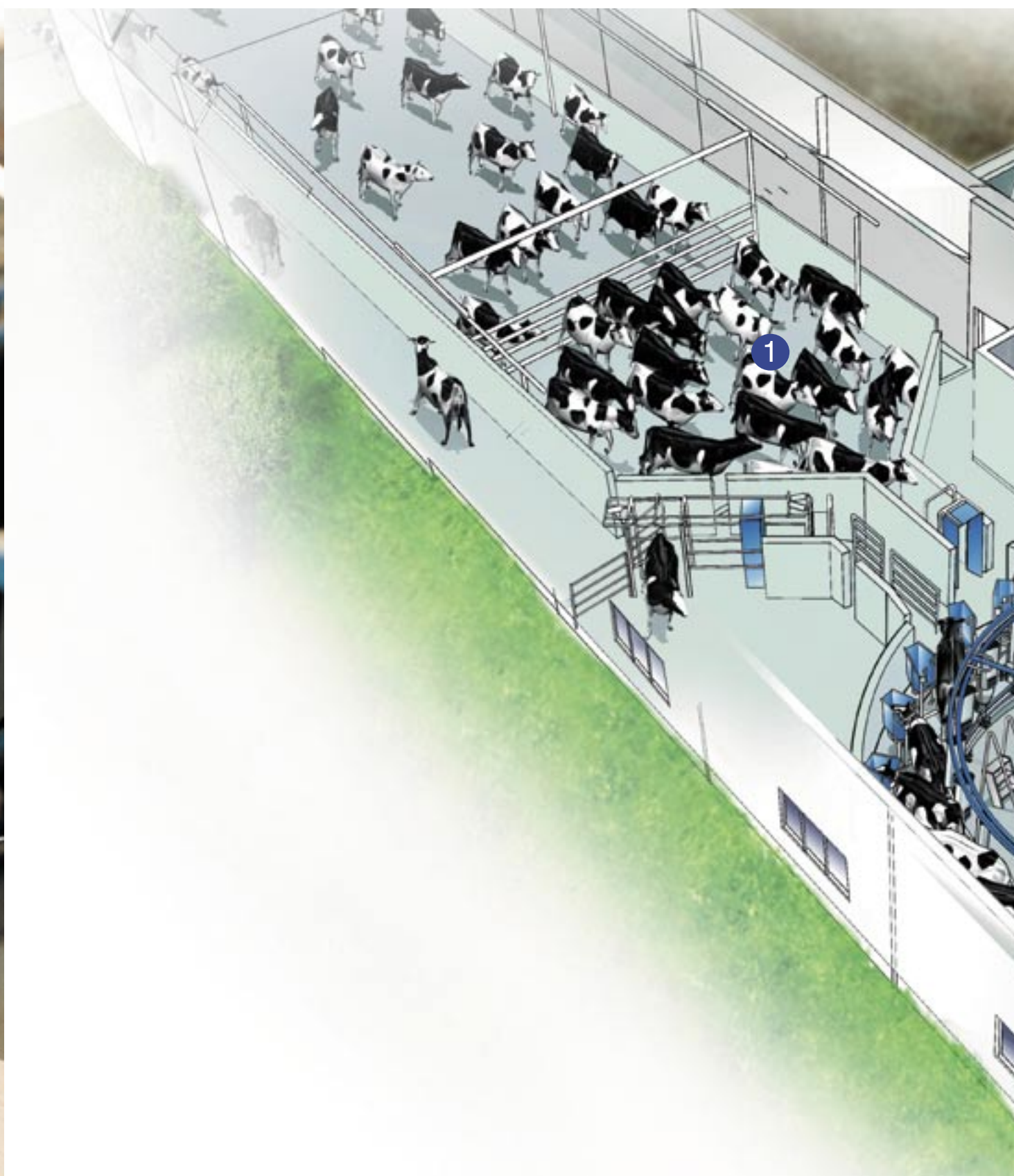
Sistemas de ordeño de alto rendimiento y sin estrés





TURN-STYLES® HBR

sistemas de ordeño rotativos





Programas de servicio - para mayor tranquilidad.

Producción máxima
Alto rendimiento

Ordeño sin estrés

Satisfacción de trabajo del operario

Circulación óptima y posicionamiento del ganado

Producción de leche segura y de alta calidad

El mejor momento del día

La hora del ordeño es el momento más gratificante del día. Es cuando me resulta tan obvio que he tomado las decisiones acertadas sobre mi granja lechera. Sobre mi hato, mis inversiones, mi sustento futuro y antes que nada sobre mi sistema de ordeño rotativo TURN-STYLE HBR.

Alto rendimiento y desempeño

La rotación silenciosa disimula que el sistema TURN-STYLE HBR es una instalación de ordeño de alto rendimiento y de gran beneficio. El alto rendimiento significa menos tiempo gastado en la sala y más tiempo para otras tareas tanto en el establo como fuera del mismo. Y mis vacas aprecian disponer de más tiempo de comer y descansar.

Menos estrés para la vaca y el operario

El sistema trata a las vacas de manera individual, no sólo como parte del hato. Y gracias a este tratamiento agradable, al posicionamiento correcto y a la posible alimentación opcional, las vacas esperan gustosamente el ordeño y con deseos de subir a la plataforma.

Tampoco se olvidan las necesidades de los operarios. Trabajan en un ritmo constante y confortable con una buena vista de la ubre, y con todo lo que necesitan a la mano. Accidentes provocados por cansancio y la probabilidad de lesiones causadas por el trabajo son reducidos a un mínimo. También, los operarios tienen tiempo suficiente para supervisar su área de trabajo y cambiarse a otro puesto en cuanto sea necesario.

Ya no es un problema de encontrar y mantener buenos ordeñadores.

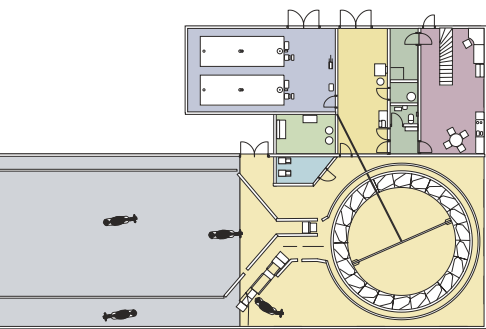
Una inversión sólida

Con un alto rendimiento y bajo estrés, TURN-STYLE HBR es obviamente una inversión gratificante. La calidad de la leche es satisfactoriamente alta. Es más, por ser un sistema integrado y optimizado de acuerdo a mis propias especificaciones, se ajusta perfectamente bien a las demás operaciones de mi granja.

Tanto las vacas como mis operarios opinan que mi sistema TURN-STYLE HBR es tan confiable y gratificante como lo pienso yo.



La cantidad de leche es un reflejo de su calidad de vida



TURN-STYLES HBR combina un alto rendimiento con el posicionamiento seguro y confortable de 16 a 40 vacas a la vez.



Son disponibles tanto plataformas de concreto como de acero. Las vacas se paran tranquilamente y se sienten seguras, y la limpieza es fácil.



Puede escoger puertas secuenciales o alimentación en la sala. Ambos sistemas mantienen las vacas en una posición ideal para el ordeño.

Un ordeño seguro y sin estrés

Tanto las vacas como los operarios rinden mejor cuando se sienten seguros y cómodos en su medio.

El camino de la vaca a la sala y saliendo de la misma, mas el tiempo transcurrido sobre la plataforma, son lapsos tranquilos y libres de estrés. Cada vaca recibe un trato individual desde el momento en que se coloca en el pasillo de entrada a la plataforma hasta que sale.

La puerta de entrada se abre automáticamente, permitiendo a la vaca pisar la plataforma de concreto o acero, de movimiento lento. En un sistema normal, una puerta secuencial se cierra suavemente detrás de la vaca y la guía hacia una posición ideal de ordeño. En el caso de que su estrategia requiera alimentación durante el ordeño, también esta opción está disponible. Y siempre con el mismo tratamiento suave y posicionamiento correcto del animal.

Ergonomía del operario

El posicionamiento correcto de la vaca en su puesto simplifica el trabajo del operario. La unidad de ordeño está de fácil alcance, permitiendo su proximidad y excelente vista de la ubre que la colocación sea sencilla y sólo un movimiento de rutina. Una barra protectora trasera simple o doble provee tranquilidad adicional. De esta manera, los operarios se pueden concentrar en su tarea, permanecer atentos durante todo el ordeño, y así reducir su cansancio y el posible riesgo de lesiones laborales. También, la calidad de la pintura del piso contribuye a un ambiente de trabajo más seguro, limpio y luminoso.

Salida tranquila sin problemas

El tiempo de rotación de la plataforma es normalmente de 10 minutos, dependiendo del tiempo de ordeño promedio. También, el sistema puede ser atrasado automáticamente para permitir que las vacas terminen de ser ordeñadas antes de llegar a la puerta de salida. El retirado de las unidades de ordeño se dispara cuando el ordeño se termina. Cada vaca saldrá de la plataforma tan suavemente como entró. Se puede agregar una puerta de separación al pasillo de salida para separar vacas que requieren un tratamiento individual.

La circulación fluida de las vacas y el tratamiento suave tranquilizan tanto a las vacas como a los operarios y contribuyen a incrementar la producción de leche.



El partido perfecto



Fisiología y tecnología en armonía perfecta

La unidad de ordeño es el único punto real de contacto entre el animal y la máquina. Esto hace que sea uno de los componentes más importantes del equipo de su sala. Representa el interfaz verdadero entre la fisiología de la vaca y la tecnología del hombre. De modo que la selección de la unidad de ordeño para su TURN-STYLE[®] HBR será una de sus decisiones claves.

Sus vacas mismas recomiendan Harmony Plus[™]

Todos los días, millones de vacas son ordeñadas con unidades Harmony[®], y ahora, Usted puede equipar su sistema con el último desarrollo de esta familia – que es Harmony Plus[™].

La mayoría de las vacas tienen sus pezones delanteros más separados y ubicados más arriba que sus pezones traseros. El diseño moderno del Harmony Plus[™] refleja esta diferencia con un colector asimétrico que asegura un partido perfecto con la forma natural de la ubre.

Harmony Plus[™] provee un estímulo óptimo al pezón y garantiza una mejor producción de leche. También, mantiene las ubres y los hatos saludables.

A las vacas les gusta el ajuste perfecto de Harmony Plus[™], y los operarios aprecian su ergonomía equilibrada. La colocación de la unidad se hace virtualmente por



Harmony

Colocación por instinto

Harmony Plus[™] es el gran favorito de los operarios. Los materiales livianos y el diseño equilibrado reducen su carga de trabajo, minimizando deslices y caídas del colector. Es más, el brazo de servicio ajustable apoya y alinea todas las mangueras conectadas con la unidad, y la mantiene a su alcance.

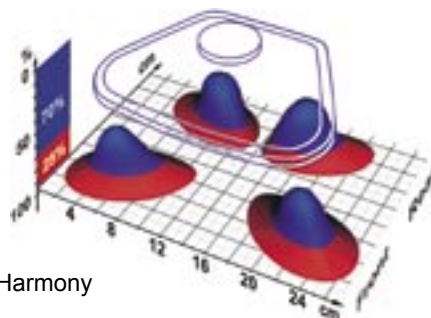
Esto simplifica el manejo de la unidad y acelera su colocación y su retirado. La colocación del Harmony Plus[™] se hace virtualmente por instinto.

Por último, se ofrece una bandeja de lavado para asegurar una limpieza en línea eficiente de las unidades de ordeño.

Como unidades de ordeño opcionales hay Harmony, HCC150, y TF360. La HCC150 lleva años comprobada en el mercado, mientras la TF360 de gran volumen y de alta capacidad se adapta especialmente a los hatos de alta producción.



Harmony[®]



Harmony

El gráfico tridimensional muestra el resultado de un censo sobre la ubicación de los pezones en distintas razas de vacas. Los datos demuestran claramente que existe una diferencia de distancia entre los pezones delanteros y traseros. Harmony Plus[™] ha sido diseñada para proveer una solución a estas diferencias.

Un control completo a la mano



ALPRO provee acceso rápido a los datos actualizados del hato. Así, es más fácil de tomar las decisiones administrativas correctas, y ahorra Usted muchas horas de trabajo.

Los componentes principales de automatización son preinstalados en el gabinete de acero inoxidable del MP700. Esto combina una excelente protección con el fácil acceso a funciones claves.

El Medidor de leche DeLaval MM15 mide con precisión la producción de cada vaca, alimentando estos datos al sistema ALPRO®.

Gestión profesional y rentable de un establo lechero

La respuesta final de la automatización es la utilidad que queda como el resultado de una alta producción de leche con mínima mano de obra. La gestión profesional de hoy en día de un establo lechero requiere un paquete de automatización sofisticado y a la vez sencillo. Que se mantiene actualizado y que crece su negocio.

Un nivel alto de automatización le otorga un control completo

ALPRO® es el programa de gestión de hato más comprobado de su género. Para empezar, está enfocado hacia el bienestar del animal, registrando información de la salud, la alimentación y el ordeño de cada vaca, haciendo posible para Usted de aumentar al máximo la producción de cada vaca, y a la vez reducir los costos. Por ejemplo, puede Usted rápidamente identificar y responder a problemas como la eyeción incompleta de leche, lo que le ayuda mantener un hato de alta producción en condiciones óptimas.

También, ALPRO® controla la producción de leche por flujo. El sistema incorpora el Control de punto de ordeño DeLaval MPC, el Medidor de leche DeLaval MM15, y el Punto de ordeño DeLaval MP400, permitiendo que el sistema controle todas las funciones claves como son la circulación de ganado, la velocidad de rotación de la plataforma, la pulsación y la medición de leche. En salas equipadas con alimentación simultánea, el sistema controla también el dispensado de alimentos en comederos individuales, una opción que asegura que el ali-

mento se utilice de la mejor manera posible para reducir costos e incrementar la productividad.

ALPRO® trabaja las 24 horas para ayudarle a conseguir más leche por vaca con menos mano de obra. Y, siendo un sistema modular, también es fácil de adecuarlo a sus necesidades individuales y de actualizarlo cada vez que surja tal necesidad.

El retirado automático que le ahorra mano de obra

El Punto de ordeño DeLaval MP400 ofrece un nivel de automatización sencillo, enfocado en el ahorro de mano de obra y en proteger las vacas de un sobreordeño perjudicial.

La unidad que viene equipada con el pulsador EP100 para una pulsación precisa y segura, monitorea el flujo de cada fase de ordeño. Las configuraciones pueden ser ajustadas para tomar en cuenta la fase fisiológicamente tan importante como es el postordeño. En cuanto el flujo de la leche cae a un nivel bajo preestablecido, se retira la unidad. El retirado es sumamente suave y puede ser integrado con las funciones del control de tráfico del ganado como por ejemplo la apertura de la puerta de salida.

La automatización de DeLaval le ayuda a reducir sus costos de alimentación y a ordeñar más vacas con menos mano de obra.

En la sala, teclados al tacto proveen un control fácil e inmediato del tráfico de las vacas y del movimiento de la plataforma.



Fuerzas poderosas le acompañan

Un vacío estable es un requisito incondicional para un sistema de ordeño de alto rendimiento y un hato saludable. El vacío estable hace que los reguladores, los pulsadores y las unidades de ordeño funcionen de manera apropiada, lo que significa que sus animales se ordeñarán de manera confortable. Usted puede escoger entre dos clases de bombas de vacío para su sistema TURN-STYLES® HBR.



La Bomba de vacío DeLaval DVP de propulsión directa genera un vacío confiable y reduce los costos de mantenimiento y de energía.

Bomba de vacío DeLaval DVP - silenciosa y segura

La Bomba de vacío DeLaval DVP de propulsión directa ofrece un flujo de vacío continuo, un funcionamiento silencioso y poco mantenimiento. Los niveles de ruido son reducidos hasta sólo 72dB. Tanto Usted como sus vacas se darán pronto cuenta de la diferencia. Una trampa interceptora protegerá la bomba de cualquier daño causado por agua o partículas sólidas del flujo de aire. También, las bombas ahorran energía ya que proveen más vacío por kilovatio que las bombas convencionales, y usan menos aceite. Y la ausencia de piezas salientes incrementa la seguridad.



Bomba de vacío DeLaval LVP - robusta y para servicio pesado

La bomba de vacío LVP3000 produce un vacío potente para servicio pesado, pero no a expensas de un buen ambiente de ordeño. Tiene un funcionamiento suave, y la unidad lobular mantiene el aire limpio y libre de aceite. La Bomba de vacío DeLaval LVP viene completa con un dispositivo de limpieza integrada, y un filtro superior.



La higiene y el enfriamiento no permiten soluciones intermedias

A la pregunta de cuales dos componentes del sistema de ordeño tienen el efecto más grande sobre la calidad total de la leche, probablemente diría Usted la limpieza y el enfriamiento. Ambos son esenciales para mantener una máxima calidad de leche. Y ninguno permite soluciones intermedias.

Lavadora DeLaval C200 - lavado al tocar un botón

Un lavado eficiente significa tener control completo de varios parámetros distintos, como son la temperatura del agua, la concentración del detergente, la fuerza mecánica y la duración del lavado. No es ésta una tarea fácil. Intentar lograrlo manualmente toma tiempo, y es fácil equivocarse.

La Lavadora DeLaval C200 resuelve esta tarea automáticamente con sólo tocar un botón. Totalmente programable, es fácil y segura de usar.

La Lavadora DeLaval C200 ha sido diseñada para reducir costos. Por ejemplo, para reducir el costo de agua y detergente, el trombón de lavado recoge el agua en una especie de tapón antes de enviarlo bajo presión por toda la tubería de leche.

La Lavadora DeLaval C200 limpia automáticamente su sistema de ordeño.

Enfriamiento - leche de calidad y ahorro de energía

Inmediatamente después de su extracción, la leche tiene una resistencia natural a las bacterias. Sin embargo, la única manera de retener la calidad y de prevenir o minimizar el crecimiento adicional de microorganismos es enfriar la leche lo más rápido posible a una temperatura de almacenamiento de 4 - 6° C.

Los tanques de frío de DeLaval obedecen esta regla fundamental para asegurar leche de máxima calidad. Es más, la tecnología de expansión directa reduce el consumo de energía, y la unidad de control integrada incorpora un sistema de lavado automático conveniente. Hay tanques de frío hasta 32 000 litros.



Un apoyo seguro



Los programas de servicio y de garantía de DeLaval son basados en profesionalismo y en ser el socio del productor lechero, lo que significa apoyar al productor desde la planificación de su sistema hasta el suministro de repuestos.

El servicio de DeLaval quiere proteger su producción de leche. Ofrecemos un programa completo, desde el mantenimiento programado hasta servicios de emergencia.

Nuestro servicio ha sido programado a la medida de su sistema de ordeño rotativo TURN-STYLE[®] HBR. Lo planeamos juntos y nos aseguramos de que todos sus requerimientos estén cubiertos.