

# Sistemas de Ordeño de Vacas

Alta eficiencia



SISTEMAS DE ORDEÑO

  
**Milkplan**<sup>®</sup>  
FARMING TECHNOLOGIES

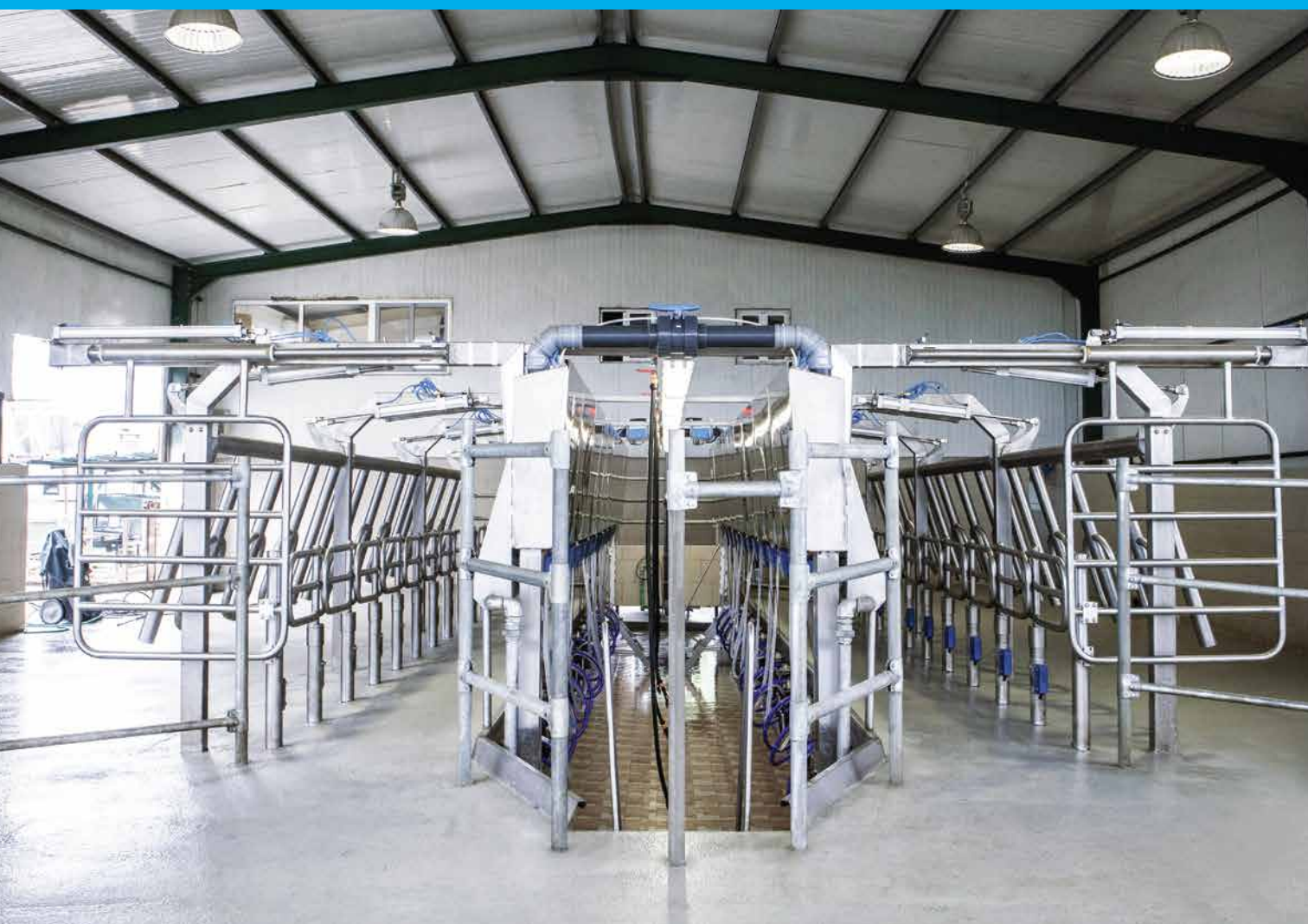
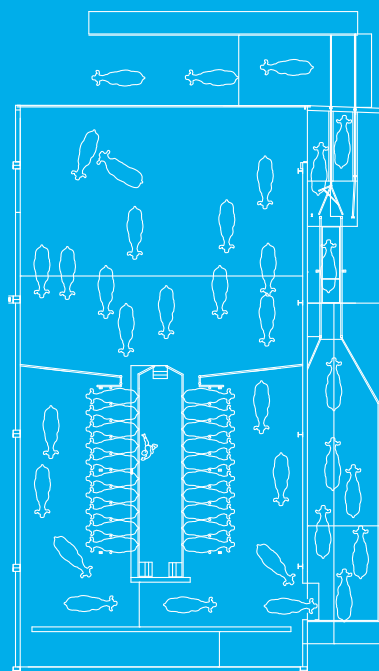
## Sistemas de ordeño de vacas

Las máquinas de ordeño de vacas MP Armektron de Milkplan están pensadas para cubrir todas las necesidades de la ganadería actual. Se adaptan al espacio, facilitando la entrada y atrapamiento de los animales. Se fabrican con los más altos estándares de calidad. Se pueden combinar con el moderno equipo de gestión electrónica Afimilk. El sistema electrónico de gestión Afimilk puede registrar y procesar gran cantidad de información del rebaño, creando una base de datos completa y actualizada.





# MP Armektron Superb Paralelo



## Características de funcionamiento

- Reducción del tiempo de entrada y salida de los animales.
- Proximidad entre las plazas de los animales, para agilizar el ordeño.
- Mecanismo de puerta individual giratoria con resorte para volver a la posición original.
- Mecanismo de posicionamiento adaptado a la plaza de ordeño (anti stress index).
- Sistema electroneumático de entrada y salida para control desde la fosa.
- Adecuado para animales grandes o gestantes.
- Fácil acceso a la ubre del animal.
- Ahorro de tiempo para el operario y fácil limpieza.



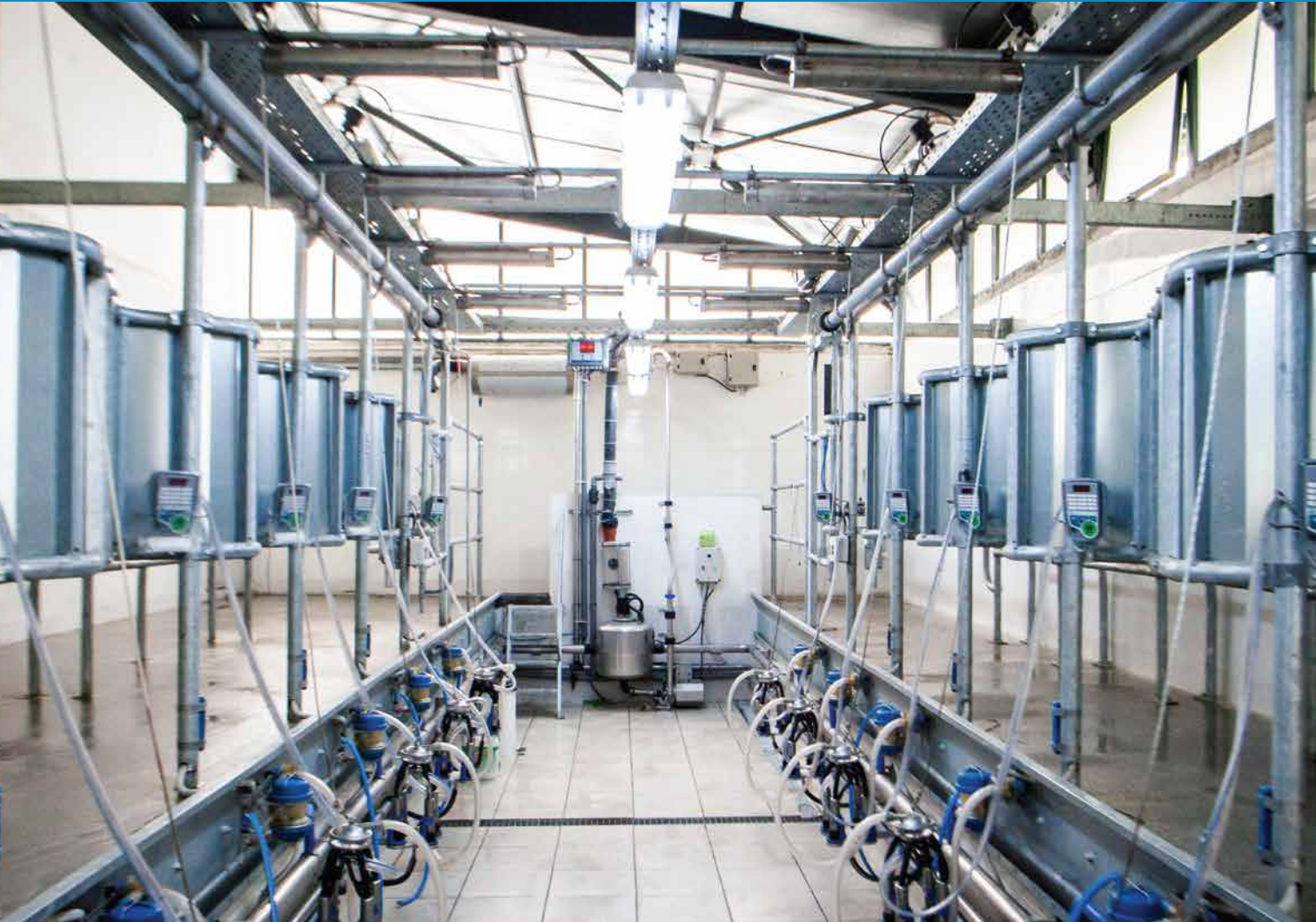
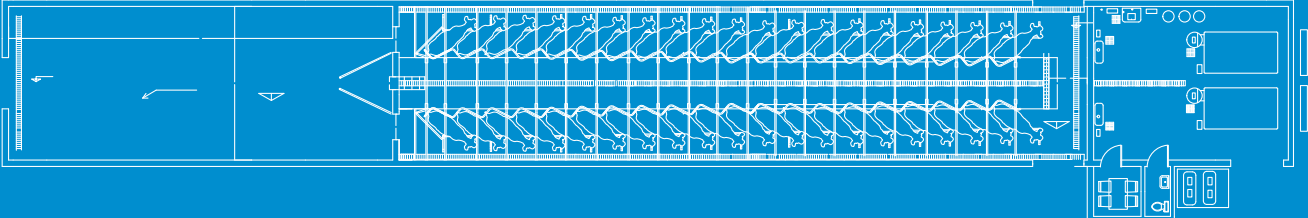
## Características técnicas

- Tamaños desde 1x4 hasta 2x40.
- Fabricación robusta en acero inoxidable (DIN 1.4301, AISI 304) o galvanizado en caliente.
- Disposición paralela (90°)
- Depósito de excrementos inoxidable (DIN 1.4301, AISI 304) con electroválvula automática y desagüe de aguas residuales.
- Carril anticoces (Kick rail) de acero inoxidable (DIN 1.4301, AISI 304), de 3mm de espesor para proteger al operario de posibles golpes.
- Gabinete inoxidable de control y protección de componentes electrónicos y neumáticos.



# MP Armektron Dynamic

Espina de pescado





## Características de funcionamiento

- Entrada y salida fácil y cómoda de los animales.
- Se puede combinar con un equipo sencillo o con el sistema de gestión electrónica integral del rebaño.
- Fácil acceso del ganadero a la ubre para la colocación de las pezoneras.
- Uno de los sistemas de ordeño más eficientes y fáciles de usar.
- Fácil limpieza.



## Características técnicas

- Tamaños desde 1x3 hasta 2x24.
- Fabricación robusta de metal galvanizado en caliente o de acero inoxidable (DIN 1.4301, AISI 304).
- Disposición en espina de pescado (32o ó 60o).
- Carril anticoces (Kick rail) de acero inoxidable (DIN 1.4301, AISI 304) o chapa metálica galvanizada en caliente, de 3mm de espesor para proteger al operario de posibles golpes.
- Barra pectoral reforzada de 3mm con base especial regulable.
- Chapas metálicas de 2mm por plaza, para proteger al operario.



**Equipamiento**  
Modelos MP Armektron Superb  
& Dynamic





## Características técnicas

- Pezoneras de silicona o caucho, con aire en tres puntos, recubiertas de metal o plástico.
- Colectores de leche de 240cc o 350cc con función shut-off, con aire o sin aire, separadas en cuatro tomas independientes (anti cross contamination).
- Receptor central de leche inoxidable, horizontal o vertical de 60-100l, bomba trifásica o monofásica hasta 2cv y filtro inoxidable de 620mm.
- Conducciones de leche de acero inoxidable antimagnético (DIN 1.430, AISI 304).
- Conducciones de lavado de acero inoxidable antimagnético (DIN 1.4301, AISI 304) o de PVC.
- Conducciones de vacío e impulso de PVC (10atm).
- Unidad de vacío de alta resistencia, con silenciador y regulador de precisión, lubricada o funcionamiento en seco, hasta 4.500l/min.
- Pulsadores electrónicos impermeables de alta precisión.



## Plus

- Doble tubo de leche en cada lado y doble receptor de leche para salas de ordeño grandes (más de 2x12).
- Inverter MP Nautilus, disponible de 2,2 kW a 15 kW, para un ahorro de energía de hasta un 40% y reducción de ruido.
- Retiración automática de pezoneras.
- Medición digital de la leche y gestión del rebaño.



## Control de Lavado e Impulso

### MP Armektron 2 to 1 Pulse & Wash

La limpieza de la máquina de ordeñar es un requisito indispensable para conseguir leche de alta calidad.

“MP Armektron 2 to 1 Pulse & Wash” en combinación con el control electrónico de impulso, garantiza una limpieza adecuada acortando el programa de lavado.



## Características técnicas

- Sistema 2 en 1 para el lavado automático y control de impulso 12/24V.
- Panel de acero inoxidable antimagnético (DIN 1.4301, AISI 304).
- Software PLC que contiene el programa Armektron Plus, según normas internacionales.
- Opción para elegir idioma GR, EN, FR, RU, RO, ES y otros.
- Cisterna de lavado de 80-500l de tipo cerrado de acero inoxidable antimagnético (DIN 1.4301, AISI 304) y tapa protectora.
- Pulsadores para fijar la posición del tubo de conducción de leche.
- Electroválvula de drenaje DN50 de gran caudal para desalojar rápidamente el agua de lavado de la cisterna.
- Panel de dosificación de desinfectante de acero inoxidable antimagnético (DIN 1.4301, AISI 304).
- Bombas peristálticas 24VDC de alta precisión, electroválvulas 24V de agua caliente/fría de rosca 3/4" y conducciones resistentes a la corrosión.
- Pantalla digital y teclado de usuario intuitivos.



## Características de funcionamiento

- Posibilidad de añadir más agua caliente durante el lavado.
- Reinicio automático en caso de corte de suministro eléctrico (automatic reset).
- Excelente precisión de ajuste para las 4 fases de impulso (A, B, C, D).
- Control de dos dispositivos de entrada de aire Air injector para un correcto lavado y de air purge system para impulsar la leche.
- Posibilidad de seleccionar diferentes temperaturas y tiempos de limpieza, según el limpiador y producto químico a utilizar.
- Compatible con cualquier tipo de inverter.



## Plus

### Solo para la máquina Armektron 6.0

- Dos sensores de temperatura IP65, con alerta de incidencias.
- Mantenimiento del agua caliente durante el lavado gracias al sistema inline heater y resistencia de 12kw.
- Notificación automática de avisos de mantenimiento y sustitución de piezas.





3 Km carretera provincial Lagada - Kolchiko  
572 00 Lagadas, Tesalónica Grecia

T/F +30 23940 20400  
E sales@milkipan.com

[www.milkipan.com](http://www.milkipan.com)