Sistemas de Ordeño de Ovejas y Cabras

Alta eficiencia

SISTEMAS DE ORDEÑO

Milkplan®
FARMING TECHNOLOGIES

Máquinas de ordeño de ovejas y cabras

Las máquinas de ordeño MP Armektron están pensadas para cubrir todas las necesidades del ganadero. Se adaptan al espacio, facilitando la entrada y atrapamiento de los animales. Fabricadas con los más altos estándares de calidad, se pueden combinar con los más modernos equipos electrónicos de control del rebaño, de forma que se puede disponer de una base de datos completa y actualizada.

MP Armektron
Fast 4 All (F4A)

Características técnicas

- Tamaños desde 1x8 hasta 2x48.
- Fabricación robusta de metal galvanizado en caliente o de acero inoxidable (DIN 1.4301, AISI 304).
- Puertas de separación individuales rotativas con bloqueo automático que vuelven a su posición original después del ordeño.
- Un único tanque de alimentación, hojas metálicas neumáticas y tapa.
- Alimentadores individuales galvanizados en caliente o de acero inoxidable (DIN 1.4301, AISI 304).
- Puertas laterales de entrada manuales o mecánicas con guías cilíndricas.
- Rango de posicion del animal, entre 330 mm y 400 mm.

Características de funcionamiento

- Diseño pensado para que los animales se muevan fácilmente y sin estrés.
- Puede colocarse una cantidad determinada de alimento en cada plaza mientras se realiza el ordeño.
- Para granjas medianas y grandes de ovejas y cabras.

Plus

Posibilidad de añadir:

- Mecanismo automático de llenado de alimento con tornillo rotativo flexible o sistema de transmisión y llenado automático con cadena.
- Silo de almacenamiento de alimento desde 200kg hasta 2T.
- Dispositivo de captura con accionamiento neumático e interruptor de seguridad (especial para salas de ordeño de cabras).

Equipamiento
Modelo MP Armektron
Fast 4 All (F4A)

Características técnicas

- Pezoneras de silicona, según norma ISO.
- Colectores de leche de 120cc con función de shut-off total, con o sin válvula, pulsación simultánea y base especial para el sistema de desconexión automática ACR.
- Receptor de leche inoxidable, horizontal o vertical de 60-100l, bomba trifásica o monofásica hasta 2cv y filtro inoxidable de 620mm.
- Conducciones de leche y lavado de acero inoxidable antimagnético (DIN 1.4301, AISI 304), apto para alimentos.
- Conducciones de vacío e impulso de PVC (10atm).
- Unidad de vacío de alta resistencia, lubricada o funcionamiento en seco, hasta 4.500l/min y tanque ecualizador de vacío inoxidable.
- Pulsadores electrónicos impermeables de alta precisión.

Plus

Posibilidad de añadir:

- Inverter MP Nautilus, disponible de 2,2 kW a 15 kW, para un ahorro de energía de hasta un 40%.
- Posibilidad de colocar la conducción de leche a mayor o menor altura respecto al equipamiento medio (middle line), como solución más económica.
- Air purge system para impulsar la leche por aire comprimido filtrado.
- Medición digital de la leche y gestión del rebaño.

Control de Lavado e Impulso
Modelo MP Armektron Fast 4 All (F4A)

La limpieza de la máquina de ordeñar es un requisito indispensable para conseguir leche de alta calidad. “MP Armektron 2 to 1 Pulse & Wash” garantiza el control del impulso y una limpieza adecuada acortando el programa de lavado.

Características técnicas

MP Armektron 2 to 1, Pulse & Wash

- 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.

Características de funcionamiento

MP Armektron 2 to 1, Pulse & Wash

- Mayor flujo de agua caliente durante el lavado.
- Reinicio automático en caso de corte de suministro eléctrico.
- Excelente precisión de ajuste para las 4 fases de impulso (A, B, C, D).
- Control del dispositivo de entrada de aire Air injector durante el lavado.
- Control del dispositivo de impulso de leche Air purge.
- 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.
- Posibilidad de seleccionar diferentes temperaturas y tiempos de limpieza, según el limpiador y producto químico a utilizar.

MP Armektron Fixed for Start (F4S)

Sistema de ordeño simple, económico y eficaz con amarre fijo para granjas con pocos animales.

Características técnicas

- Tamaños desde 1x6 hasta 2x24.
- Dispositivo de enjaule de accionamiento manual y cierre en serie de las posiciones.
- Alimentadores individuales.

Características de funcionamiento

- Fácil instalación y manejo.
- Poco mantenimiento.
- Compatible con máquinas de ordeñar portátiles.

Plus

- Puertas laterales manuales.
- Un único tanque de alimentación con opción de cantidades concretas para cada plaza.
- Llenado automático del tanque de alimentación.

MP S&G Milking trolley

Máquina de ordeño portátil para pequeñas granjas de ovejas y cabras.

Características técnicas

- Para 2 ó 4 ovejas y cabras.
- Receptor de leche de pvc, aluminio o inoxidable de 30l (apto para alimentos).
- Bomba de vacío de 230 V, 0,75 cv, 220 l/min, en seco, para 2 ovejas o cabras.
- Bomba de vacío de 230 V, 1,5 cv, 350 l/min, lubricada, para 4 ovejas o cabras.
- Silenciador de reducción de ruido.
- Soporte para la conducción de leche.
- Pezoneras y conducción de leche de alta calidad y resistencia.
- Regulador de vacío de precisión.
- Generador neumático de impulsos con tapa inoxidable o eléctrico con panel para regular los impulsos.
- Manómetro de glicerina.

Smart for Small (S4S)

La máquina de ordeño S4S es una solución inteligente y económica para rebaños pequeños, que se adapta completamente a las necesidades del ganadero.

Características técnicas

- Combinada con amarre fijo esta equipado como la máquina de ordeño MP Armektron Fixed for Start
- Combinada con amarre de salida rápida, con las mismas características técnicas de MP Armektron Fixed for All.

Características de funcionamiento

- Pulsadores neumáticos o electrónicos.
- Cisterna de lavado de tipo abierto de 80l.
- Pezoneras de silicona y colectores de leche muy resistentes.

Plus

- Los PLUSES del MP Armektron Fast for All.
- Posibilidad de mejorar el sistema de lavado a Armektron 2to1 Pulse & Wash.
- Se puede agregar un termosifón para agua caliente.

MP Armektron Mobile

Ordeñadora transportable para ovejas y cabras, ideal para ganados trashumantes con gran número de animales. Sobre la plataforma especial de transporte se puede colocar el modelo MP Armektron (F4A, S4S o F4S) que mejor se adapte a las necesidades del rebaño (hasta 1X32 plazas).

Características técnicas

- Tiene todas las ventajas de una sala de ordeño completa en una plataforma transportable.
- Paneles abiertos o cerrados.
- Sistema automático de elevación de rampa de salida.
- Mecanismos especiales de estabilización, regulación de inclinación y altura.
- Instalación eléctrica para iluminación y tomas de corriente.

Características de funcionamiento

- Fácil transporte en todo tipo de terrenos.
- Fácil entrada y salida de animales de la sala de ordeño.
- Lavado automático.
- Ordeño rápido y seguro.

Plus

- Generador para el suministro de corriente eléctrica.

Easy set Up

La plataforma Easy set Up está diseñada especialmente para realizar una instalación única centralizada de todas las máquinas de ordeño MP Armektron F4A y MP Armektron S4S, sin que sea necesaria una disposición concreta del lugar de instalación.

Características técnicas

- Rampas de entrada y salida incorporadas.
- Amarre con comederos individuales.
- Tanques de alimentación.
- Mecanismo de alimentación automática.
- Pezoneras y colectores.
- Receptor de leche y unidad de vacío.
- Sistema de lavado e impulso Pulse & Wash 2to1 o Simple Wash.

Características de funcionamiento

- Instalación rápida y fácil.
- Necesita poco espacio.
- No necesita permiso de obra.
- Sin gastos extra de instalación.
- Con panel digital o generador opcional.

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

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

www.milkplan.com