

Alimentador Individual de Camarón



Control
inalámbrico



Alimentación
basada en la
actividad



Energía
solar

Alimentador Individual de Camarón

Sistema Acústico Marino Inteligente (MASS)

■ El Marine Acoustic Smart System (MASS) es un sistema inteligente exclusivo para la gestión de la alimentación en el cultivo de camarón. Es totalmente autónomo, inalámbrico y configurable desde la Estación Base mediante comunicación por radio.

El alimentador automático MF2 se encarga de la distribución del alimento. Cuenta con un panel solar, un módulo de comunicación, una capacidad de tolva de 260 kg y un radio de alimentación de hasta 16 metros. Además, está fabricado con materiales duraderos, aptos para ambientes marinos y resistentes a la radiación UV.(*)

(*) El Marine Acoustic Smart System (MASS) no está destinado a servicios de telecomunicaciones, operaciones de redes privadas ni al soporte de servicios de radiodifusión.



DIMENSIONES:
Largo: 2910 mm
Ancho: 2520 mm
Alto: 2400 mm



PARÁMETROS	
Temperatura de Operación	0 – 60°
Batería	LiFePO4 25.6V, 19.8 Ah
Panel Solar	36.5 Vmp - 160 W
Capacidad de la Tolva	260 kg (370 l)
Velocidad de Alimentación	90 g/s
Radio de Dispersión	16 m

MATERIALES	
Panel Solar	Vidrio y aluminio
Sistema de Dosificación	Polietileno, acero galvanizado y acero inoxidable
Tolva	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Sistema de Flotación	Polietileno de alta densidad (HDPE)

CONSIDERACIONES AMBIENTALES	
Residuos generados	WEEE
Gestión	De conformidad con la normativa local, este equipo no debe desecharse con la basura doméstica. Al final de su vida útil, llévalo a los puntos de recogida designados por las autoridades locales.

Configuración de alimentación

Configuración Fija

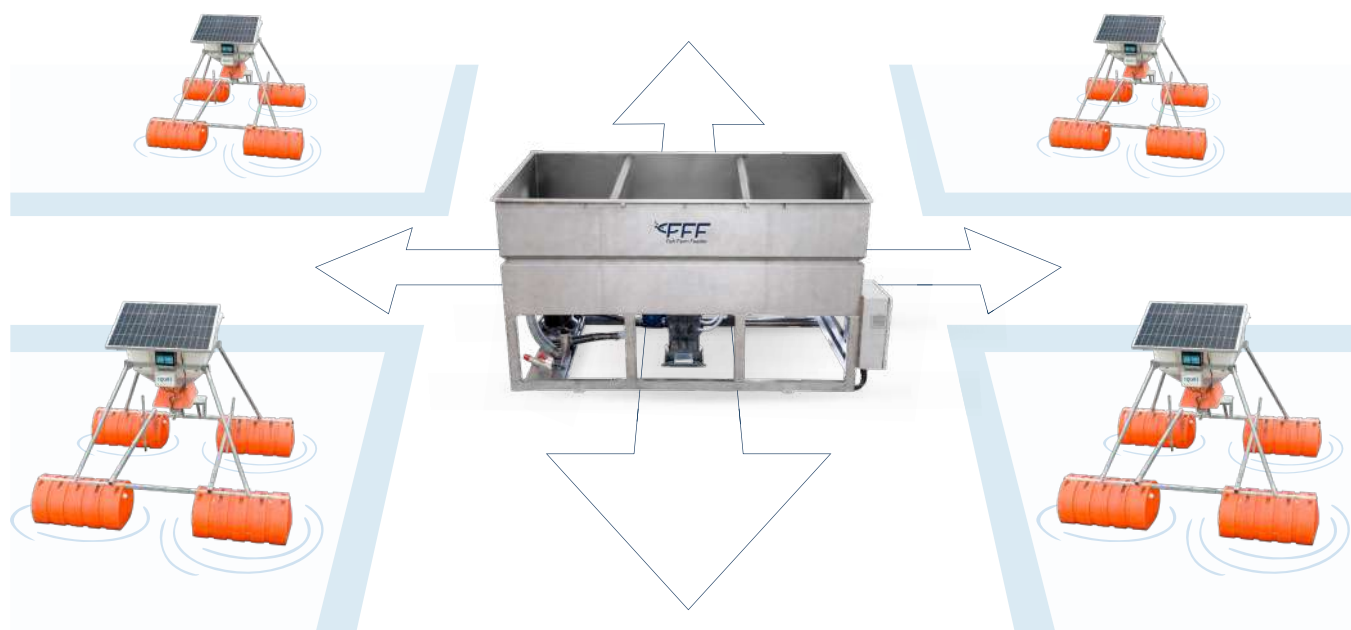
■ El alimentador automático MF2 está equipado con una placa de comunicación compatible exclusivamente con el MASS.

Esta placa permite la comunicación por radio con la Estación Base MASS. A través de estas comunicaciones se reciben órdenes de alimentación para realizar una distribución inteligente de alimentos, en base a la actividad detectada en la piscina por la Unidad Central y el hidrófono. La comida se almacena en la tolva MF2, y cuando se recibe una orden de alimentación, los motores MF2 distribuyen la comida. Estos motores funcionan con una batería que se recarga a través del panel solar. El MF2 cuenta con un sistema de flotación incorporado para instalación en piscina.



- 1 El cargador distribuye** el alimento en dos direcciones.
- 2 El esparcidor ciclónico** distribuye el alimento a los alimentadores.
- 3 Los alimentadores** detectan actividad y dispensan alimento automáticamente.

Configuración Móvil



↗ ↘
↙ ↖ **Solución móvil.** El cargador de silos se puede trasladar fácilmente de un estanque a otro.



Manejo por un solo operario. Diseñado para ser operado por un solo trabajador. Reduce la necesidad de mano de obra.



Recarga rápida de alimento. Permite rellenar de forma rápida y sencilla las tolvas de alimento de cada alimentador individual.

PORTAFOLIO

Sistemas de alimentación centralizados

1

CRIADEROS

Alimentación personalizada para un desarrollo óptimo en las etapas iniciales.



2

PREENGORDE

Maximizar la eficiencia en la fase de crecimiento intermedio.



3

ENGORDE

Asegurar un engorde eficiente con alimentación automatizada.



Equipo especializado

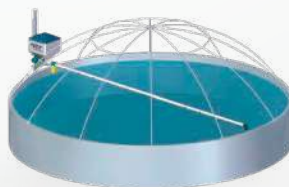
LABORATORIOS



ALIMENTADORES PARA JAULAS



ALIMENTADORES DE TORNILLO



CARGADORES

