

# FAM Mantis<sub>2</sub>

CORTADORA TRANSVERSAL CON CINTA EN V POLIIVALENTE



*Lechuga mixta*



*Anillos de puerro*



*Lonchas de chorizo*



*Rodajas de patatas*



*Rodajas de zanahorias  
corte ondulado*



*Segmentos  
de judías verde*

*cutting edge solutions for food*



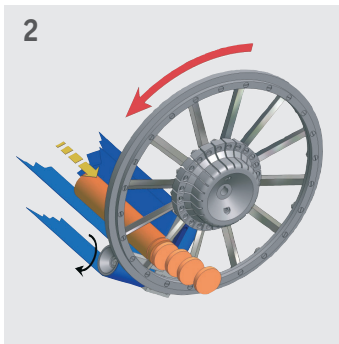
## EFICIENCIA FIABLE

LA FAM MANTIS.2, CORTADORA TRANSVERSAL DE RODAJAS CON CINTA EN V, ESTÁ DISEÑADA PARA EL CORTE PRECISO DE MEDIA A ALTA CAPACIDAD DE PRODUCTOS ALARGADOS Y OBLONGOS. CORTA CUALQUIER PRODUCTO DE TEXTURA FIRME HASTA 115 MM DE DIÁMETRO Y VEGETALES DE HOJAS COMPRIMIBLES HASTA 160 MM DE DIÁMETRO. GRACIAS A SU DISEÑO HIGIÉNICO, LA FAM MANTIS.2 SE UTILIZA TAMBIÉN CON ÉXITO PARA CORTAR CIERTOS TIPOS DE PESCADO, MARISCOS Y CARNE. LA MÁQUINA PUEDE ALIMENTARSE MANUALMENTE O A TRAVÉS DE CINTAS QUE LLEVEN EL PRODUCTO DE FORMA CONTINUA A LA MÁQUINA. SE DISPONE DE UN BUEN NÚMERO DE DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA OPTIMIZAR LA ENTRADA Y ORIENTACIÓN DEL PRODUCTO SOBRE LAS CINTAS EN V. LA CAPACIDAD DE LA FAM MANTIS.2 VARÍA ENTRE 500 Y 6000 KG POR HORA DEPENDIENDO DE LA VELOCIDAD DE LAS CINTAS DE ALIMENTACIÓN, EL NÚMERO DE CUCHILLAS MONTADAS EN LA RUEDA DE CORTE, LA DENSIDAD DEL PRODUCTO Y LA FORMA DE ALIMENTACIÓN. LA FAM MANTIS.2 TIENE UNA BUENA REPUTACIÓN GRACIAS SU FUNCIONAMIENTO SEGURO Y PRECISO, INCLUSO EN CONDICIONES FABRILES DIFÍCILES.

## Calidad de corte garantizada

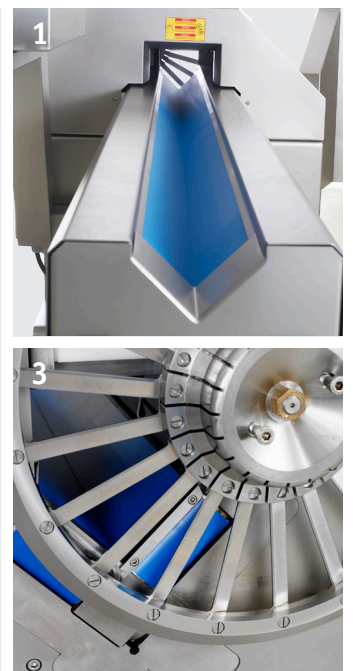
1. Las cintas en forma de V alinean el producto perfectamente y previenen de que rebote durante su alimentación hacia la rueda de corte.
2. El principio de corte propicia la mejor calidad y producción posible para el producto, y aumenta indudablemente su vida útil.
3. La alta velocidad de los cuchillos produce rodajas uniformes con una superficie lisa y un mínimo de roturas y extremos irregulares.
4. El diseño especial de la tolva de descarga desacelera el producto progresivamente, evitando de esa manera, que se dañe.

### Principio de corte transversal



Las finas cuchillas de la rueda de corte montadas bajo tensión actúan como radios sosteniendo la llanta. Las cuchillas están retorcidas ligeramente a fin de obtener un ángulo de corte uniforme del cubo hasta la llanta.

Este es el ángulo que mantiene continua la velocidad del producto durante el proceso de corte, garantizando una exactitud máxima en el espesor de la rodaja. La velocidad de las cintas de alimentación está sincronizada con la rueda de corte para asegurar el avance apropiado del producto por cada vuelta de la rueda de corte.



# LA FAM MANTIS.2 SE ADAPTA FACILMENTE A SU APLICACIÓN

## Gran flexibilidad y funcionamiento simple

5. Una pantalla compacta a color ofrece un sistema de manejo fácil de seguir para un rápido ajuste y cambio de productos.
6. Puede almacenar y seleccionar su propia lista de aplicaciones de corte, incluyendo las dimensiones de corte y velocidades de funcionamiento precisas, para una operación fácil hasta para operadores inexpertos.
7. Variadores de frecuencia estándares e integrados permiten un control preciso de la velocidad y una flexibilidad máxima para producir diferentes tamaños de corte.
8. El panel eléctrico se monta sobre un brazo encima de la zona de alimentación, fuera de la zona mojada durante la limpieza.



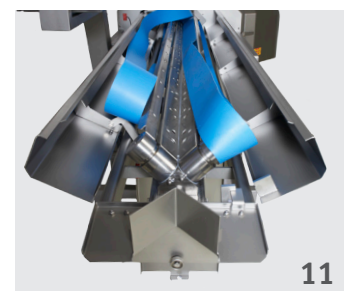
## Primero la seguridad del operario

9. El sistema de bloqueo con llave atrapada controla el acceso a la rueda de corte. En condiciones normales de funcionamiento, la llave de la tolva de descarga está atrapada en la cerradura y sólo puede liberarse si la rueda de corte está parada.
10. Diseño completo de acuerdo a las directivas de seguridad europeas CE.



## Diseño higiénico, limpieza fácil

11. Las cintas de alimentación se pueden desmontar rápidamente y reemplazar manualmente con el propósito de inspeccionarlas o limpiarlas.
12. La FAM Mantis.2 tiene una estructura abierta, fácil de acceder con paneles laterales, cubiertas y una tolva de descarga abatibles, para una limpieza fácil y rápida.
13. Gracias a los rodamientos autosellados, la tarea de engrase es innecesaria.



# CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

## Una gran cantidad de aplicaciones

La FAM Mantis.2 es una cortadora extremadamente polivalente que produce rodajas precisas e íntactas en una gran variedad de productos.

### 1. FRUTA & VERDURAS

Verduras suaves y frágiles: lechuga, calabacín, pimiento y berenjena

Verduras firmes y alargadas: puerro, apio, cebollino y ruibarbo

Verduras firmes: zanahoria, cebolla y varios tipos de col

Productos alargados y oblongos como pepino, judías, oca, ...

Fruta: plátano, melón, piña, manzana, mango y papaya

### 2. CARNE & AVES

Carnes alargadas o cilíndricas – cocidas, ahumadas o congeladas atemperadas (no crudo) como salchicha y productos firmes y oblongos como filete de pollo cocido

### 3. PATATAS

Patatas frescas, peladas abrasivamente o al vapor

### 4. PESCADO & MARISCOS

Anillas de calamar, tiras de tentáculos del pulpo, rodajas de tentáculos de pota

### 5. OTROS PRODUCTOS

Pan



### Pruebas de corte

A lo largo del mundo, FAM está disponible para aconsejarle en cualquiera de sus laboratorios de pruebas perfectamente equipados. Está invitado a enviarnos sus productos para evaluación y se le ofrece la posibilidad de estar presente durante las pruebas.

### Encuentre su agente

Vaya a [www.fam.be/es/agents](http://www.fam.be/es/agents) y encuentre todos los datos de contacto relevantes para ponerse en contacto con FAM, nuestras oficinas regionales y nuestra red de agentes por el mundo.

### Más información

Para una completa visión de nuestras máquinas, aplicaciones, servicios y agentes, por favor, visite nuestra página web. FAM responderá amable e inmediatamente a sus solicitudes de información.

Visite [www.fam.be](http://www.fam.be).

### Agent

### FAM nv

Neerveld 2 - B-2550 Kontich - Bélgica  
t. +32 3 450 92 20 - f. +32 3 450 92 50  
info@fam.be - [www.fam.be](http://www.fam.be)

FAM®, Mantis® son marcas registradas de FAM nv.  
FAM es miembro del grupo de compañías Hifferman.

810108-2011 © FAM nv

FORMAS Y TAMAÑOS DE CORTE		
<b>Rodajas lisas</b> 	Rueda de corte con cuchillas lisas	Desde 0.8 mm hasta 60 mm
<b>Rodajas onduladas</b> 	Rueda de corte con cuchillas onduladas	Desde 3.2 mm hasta 12.7 mm
<b>Rebanada (rodaja rectangular)</b> 	Rueda de corte con cuchillas 2D (cuchillas lisas con cuchillas verticales encima)	Desde 10x10 hasta 60x60 mm Otros tamaños de corte a petición

Tamaños de corte adicionales se pueden obtener cambiando el número de cuchillas en la rueda de corte y ajustando la velocidad de la cinta de alimentación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	info? <a href="http://www.fam.be/es/machines">www.fam.be/es/machines</a>
Dimensiones básicas (l x l x a)	3159 x 1103 x 1799 mm
Peso	725 kg
Motor rueda de corte	2,2 kW
Motor cintas de alimentación	1,5 kW
Motor correa superior motorizada (opcional)	0,37 kW
Variador de frecuencia rueda de corte	Estándar
Variador de frecuencia cintas de alimentación	Opcional
Altura tolva de alimentación	1169 mm
Altura tolva de descarga	425 mm

cutting edge solutions for food

