

## EXTRUSORAS - FE 500, FE 1000



FE 500

Farmet suministra extrusoras en una gran variedad de modificaciones, lo que ofrece la solución óptima para cada agricultor o productor de alimentación para animales. Gracias a su diseño modular y una amplia gama de accesorios, nuestras extrusoras pueden satisfacer incluso las necesidades más exigentes del cliente.

En esta serie usted encontrará desde las versiones básicas, diseñadas para la extrusión de soja, de cereales, legumbres, semillas oleaginosas, hasta las versiones especiales para la extrusión de los piensos compuestos - por ejemplo para peces, mascotas y animales útiles. Estas últimas versiones facilitan tanto la dosificación del agua a las cámaras de la extrusora, como el suministro adicional de aceite a la cámara principal de la extrusora.

### ELIJA LA VERSIÓN DE LA EXTRUSORA FE 500, FE 1000:

#### FE 500, FE 1000 - DSO

Esta versión está diseñada para la extrusión de soja. El producto es soja integral. Entre los accesorios de la extrusora recomendamos agregar la trituration de soja al entrar, inyección de agua para estabilizar el proceso y refrigeración para el extrusionado. Sistema de control: Classic, Clever.

#### FE 500, FE 1000 - DSC

Esta variante está diseñada especialmente para la extrusión de tortas de prensado de girasol. El producto es un extrusionado con elevado contenido de proteína by-pass. Entre los accesorios opcionales recomendamos agregar la trituration y acondicionamiento antes de entrar en la extrusora y la refrigeración del extrusionado. Sistema de control: Clever.

#### FE 500, FE 1000 - DMC

Esta variante está diseñada para la extrusión de torta de prensado y harina de semillas oleaginosas. El producto es un extrusionado con elevado contenido de proteína by-pass. Entre los accesorios opcionales recomendamos agregar la trituration y acondicionamiento antes de entrar en la extrusora y la refrigeración del extrusionado. Sistema de control: Clever.

#### FE 500, FE 1000 - WCE

Esta versión está diseñada para el procesamiento de cereales y algunas legumbres. Durante la extrusión ocurre una gelatinización perfecta del almidón y la denaturación de las proteínas, lo que facilita la digestibilidad del extrusionado. Entre los accesorios opcionales recomendamos elegir la trituration de las semillas y acondicionamiento antes de entrar en la extrusora. En la salida, a su vez, recomendamos agregar el enfriamiento del extrusionado y trituration para aumentar la densidad del material. Sistema de control: Clever.

#### FE 500, FE 1000 - WFM

Esta variante está diseñada para la extrusión de piensos compuestos completos para animales de granja, mascotas y peces. La extrusora permite procesar una gran variabilidad de materias primas. Estableciendo los parámetros de la extrusión es posible lograr diferentes formas y propiedades del producto final (por ejemplo alimentos flotantes o sumergibles). Recomendamos agregar el accesorio opcional de acondicionamiento antes de la extrusión. En la salida le recomendamos que usted agregue nuestra tecnología de secado y refrigeración del extrusionado. Sistema de control: Clever max.

#### TRES VARIANTES DEL SISTEMA DE CONTROL:

- **CLASSIC** - proporciona un nivel básico de control y protección que depende totalmente de control y supervisión del operador.
- **CLEVER** - incluye niveles de control avanzados a través de un controlador (PLC) equipado con control táctil. Un inteligente sistema de control de la extrusora evalúa los datos sobre el proceso de extrusión y optimiza la dosificación de agua y material en la extrusora.
- **CLEVER MAX** - esta versión tiene además un variador de las revoluciones del motor principal. Esto conlleva nuevas posibilidades en la optimización del proceso de extrusión, las reacciones automáticas del sistema y en la protección del motor. El sistema de control inteligente de la extrusora evalúa la información sobre el proceso de extrusión y optimiza la dosificación de agua y material a la extrusora y las revoluciones del motor principal.

PARÁMETROS	FE 500	FE 1000
Rendimiento [kg/h]	450 - 1050*	900 - 2100*
Potencia [kW]	55	110
Longitud [mm]	2260	2830
Anchura [mm]	2025	2205
Altura [mm]	2000	2000
Peso [kg]	1550	2500

\* Dato aproximado - el rendimiento depende del tipo y propiedades del material procesado. Se enumeran los parámetros de la longitud, anchura, altura y peso en el máximo valor posible.



FE 1000

