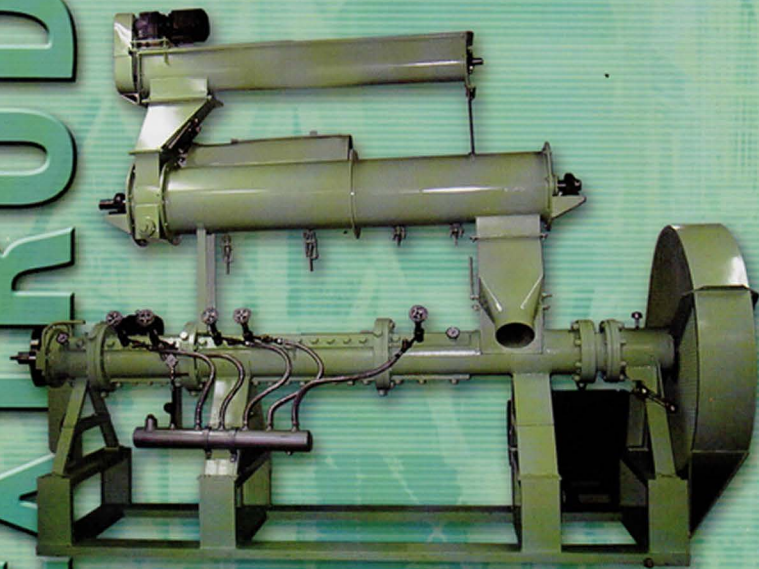


EXTRUDERS



SANDHERZ
INGENIERIA LTDA.

Toda nuestra experiencia y conocimiento puestos a su servicio



Maquinaria especializada en producción de alimentos para animales



INNOVACION - CALIDAD - SERVICIO

PROCESO DE EXTRUSION

Proceso de cocción termo-plástico, debido a que la cocción se realiza a alta temperatura y presión en corto tiempo (5-10 seg), producido por la disipación de energía mecánica la cual se transfiere a la mezcla por los sinfines del extrusor.

Durante el proceso la harina que se somete a alta presión y temperatura (por la adición de vapor) forma una masa visco-plástica que se deja conformar y moldear a la presentación deseada.

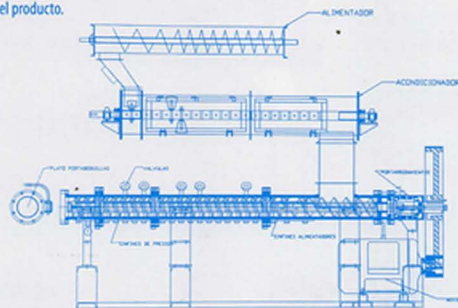
La máquina extrusora consiste en una fuente de energía, que acciona el tornillo principal, un alimentador para dosificar los ingredientes crudos y una espiga que rodea al tornillo. Este último empuja los ingredientes hacia una abertura con una forma determinada, la boquilla, que determinará la forma del producto.

Ventajas del proceso de extrusión:

- Mejora la digestibilidad
- Inhibe factores antinutricionales.
- Incrementa la resistencia de los alimentos a su degradación en el agua.
- Se logran expansiones que permiten tener diferentes formas y presentaciones.
- Mejor durabilidad y calidad del peletizado.

Usos:

- Para el procesamiento de soja (Inhibición de ureasa), alimentos para mascotas y peces flotantes o no. Y en general alimentos extrudidos para animales.



MODELO	CARACTERISTICAS/CAPACIDAD
EXTRUDER ES-800	1200 kilos/hora de soja y 800 kilos de alimento, Motor de 75 HP. Con alimentador y acondicionador. Requiere secador y enfriador.
EXTRUDER ES-2000	5 Ton/hora de soja y 2 ton/hora de alimentos, Motor de 150 HP. Con alimentador y acondicionador. Requiere secador y enfriador
PLANTA DE EXTRUSIÓN	Diseño de acuerdo a necesidades de los clientes. Desde la dosificación hasta el empaque.

Maquinaria Especializada en Producción de Alimentos para Animales

Equipos Completos de Fabricación Nacional - Repuestos - Asistencia Técnica

Carrera 124 No. 17-57 - PBX: (57+1) 421 0731 - Fax: (57+1) 421 0732
Bogotá, D. C. - Colombia - www.sandherz.com.co - E-mail: sandherzing@etb.net.co



INNOVACION • CALIDAD • SERVICIO