

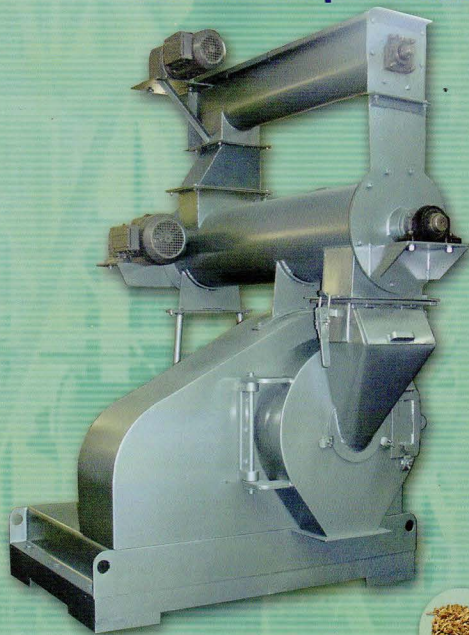
PELETIZADORAS



SANDHERZ

INGENIERIA LTDA.

Toda nuestra experiencia y conocimiento puestos a su servicio



Maquinaria especializada en producción de alimentos para animales



INNOVACION - CALIDAD - SERVICIO

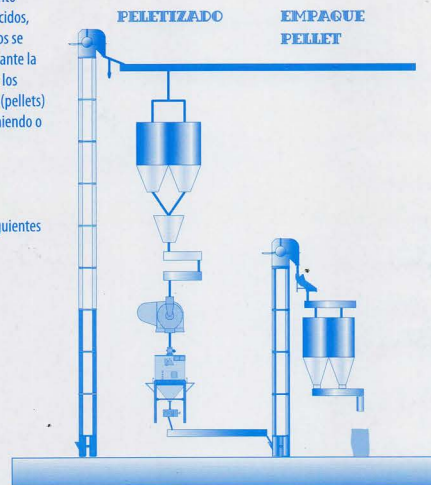
PROCESO DE PELETIZADO

El proceso de producción de alimento para animales peletizado se puede definir en términos generales como una operación de moldeado plástico por extrusión. Los ingredientes del alimento consisten en diversos compuestos tales como proteínas, ácidos, azúcares, fibras, minerales, y carbohidratos. Estos productos se pueden ablandar, por medio del acondicionamiento, mediante la adición de calor y agua. La masa al aplicarle presión entre los rodillos y los agujeros del dado, conforma así los cilindros, (pellets) que una vez retirada el agua y el calor se endurecen , reteniendo o aumentando su valor nutritivo.

SISTEMA DE PELETIZADO

El sistema de peletizado lo componen basicamente los siguientes equipos en su orden.

1. Tolva de almacenamiento de harinas antes de peletizar.
2. Alimentador (para pellets de más de 1 ton/hora).
3. Acondicionador (para pellets de más de 1 ton/hora).
4. Peletizadora
5. Enfriador
6. Zaranda
7. Quebrador (Si este ha sido instalado)
8. Elevadores de cangilones.
9. Caldera de vapor (para pellets de mas de 1 ton/hora).



MODELO	CARACTERISTICAS/CAPACIDAD
PELETIZADORA PS-300	Dado horizontal de 3/16 x 2, sin adición de vapor, motorreductor 10/12 HP, sin unidad de enfriamiento. Hasta 300 kilos /hora dependiendo del producto.
PELETIZADORA PS-1000	1 ton/hora dependiendo del dado y del producto. Motor de 24 HP a 1200 rpm. Con alimentador y acondicionador, requiere unidad de enfriamiento.
PELETIZADORA PS-3000	Hasta 3 ton/hora dependiendo del dado y del producto. Motor de 60 HP a 1800 rpm. Dado importado. Con alimentador y acondicionador.
OTROS MODELOS	Pelletizadora para pastos de 45 KW. Otros modelos y tamaños disponibles bajo pedido.

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