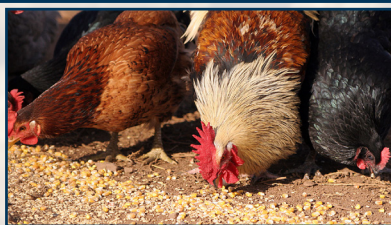
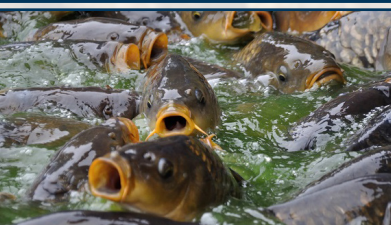
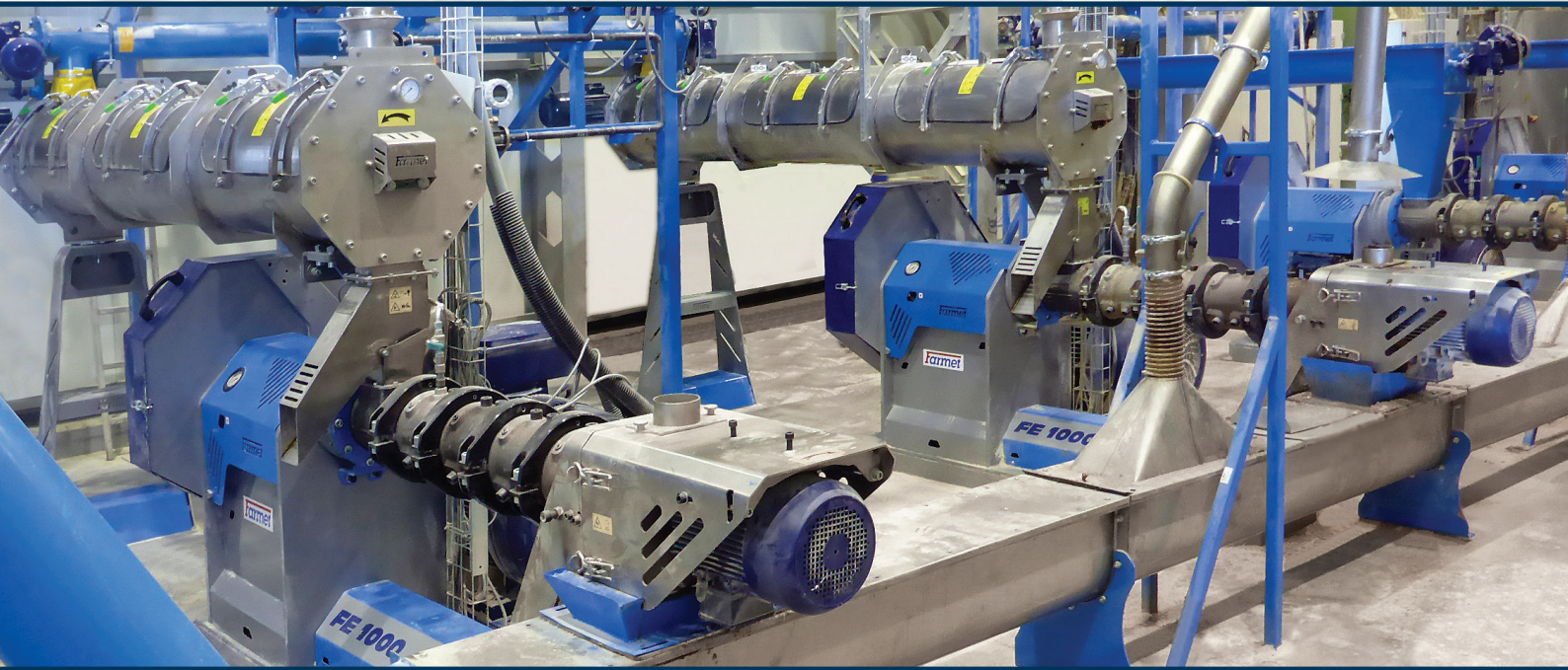


*The effective technology*

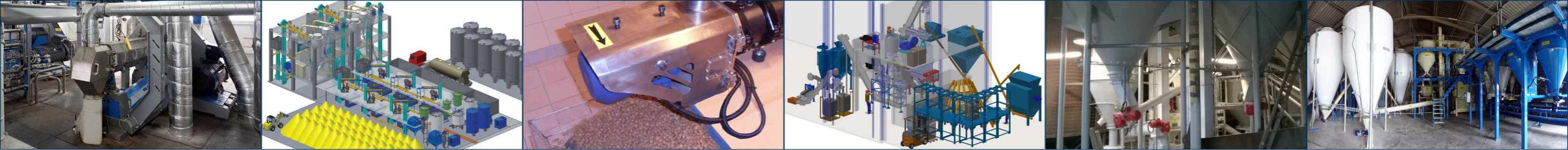
**Farmet**<sup>®</sup>

# TECNOLOGÍA DE FARMET - EL CAMINO HACIA SU PROPIO PIENSO

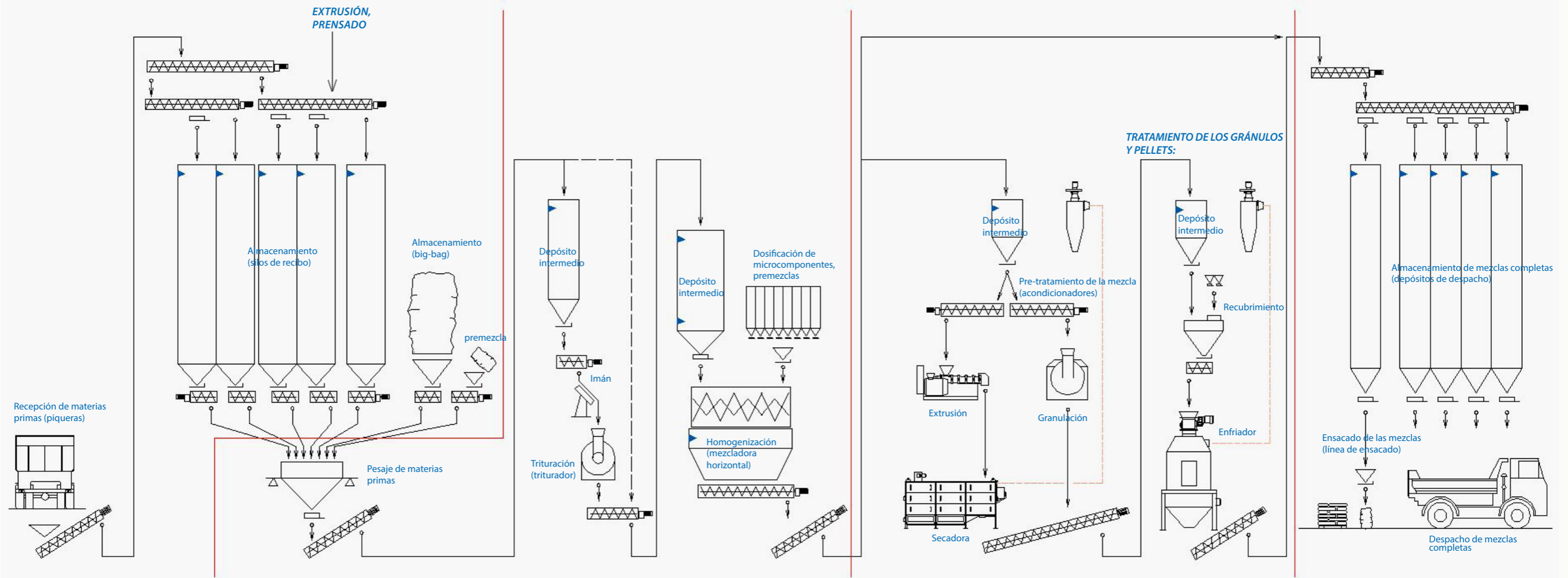


**ALIMENTOS PARA PECES, AVES, RUMIANTES, CERDOS Y MASCOTAS...**

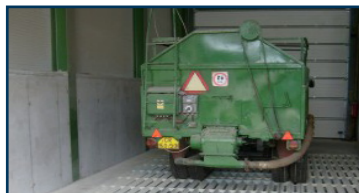
**OIL & FEED TECH**



# FÁBRICA COMPLETA DE PIENSOS COMPUESTOS



## LA TECNOLOGÍA DE FÁBRICAS DE PIENSOS COMPLETOS CONSTA DE ESTAS PARTES INDIVIDUALES:



**Recepción de materias**  
Piqueras elevadas o hundidas permiten la descarga efectiva de cada ingrediente.



**Almacenamiento**  
Los depósitos (silos) están diseñados con respecto a la capacidad de la línea y el número de ingredientes requeridos para la fabricación. Algunos de los componentes pueden ser almacenados en big-bags o sacos.



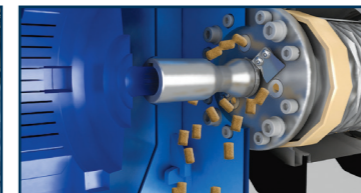
**Pesaje y trituración**  
Un pesaje preciso de los ingredientes individuales y la trituración para llegar a la óptima granulometría.



**Mezclado con la dosisación de premezclas y microcomponentes**  
Homogenización perfecta con precisión hasta 1:100 000.



**Pre-tratamiento de la mezcla**  
La optimización de la temperatura y humedad en un acondicionador de vapor antes de la extrusión y granulación. Acondicionamiento aumenta el rendimiento de la extrusora/granuladora y mejora los valores nutricionales del pienso.



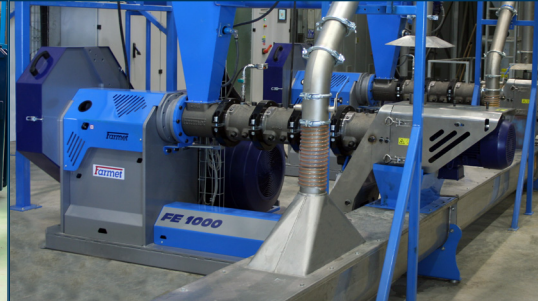
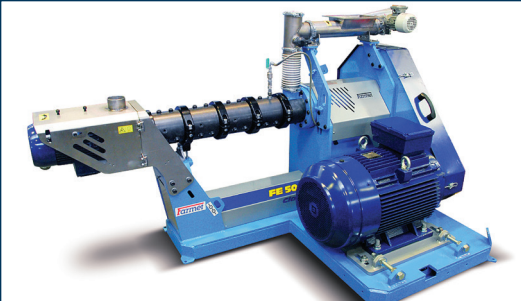
**Extrusión y granulación**  
La mezcla queda en forma de gránulos (extrusora) o pellets (granuladora). La extrusión ofrece más variabilidad en cuanto al uso de materias primas, tanto como un producto de mayor calidad.



**Tratamiento de gránulos/pellets**  
Reducción de la humedad y temperatura para el almacenamiento a través de secado y enfriamiento, con posible adición de grasa, vitaminas, medicinas, enzimas o colorantes mediante la tecnología de recubrimiento.

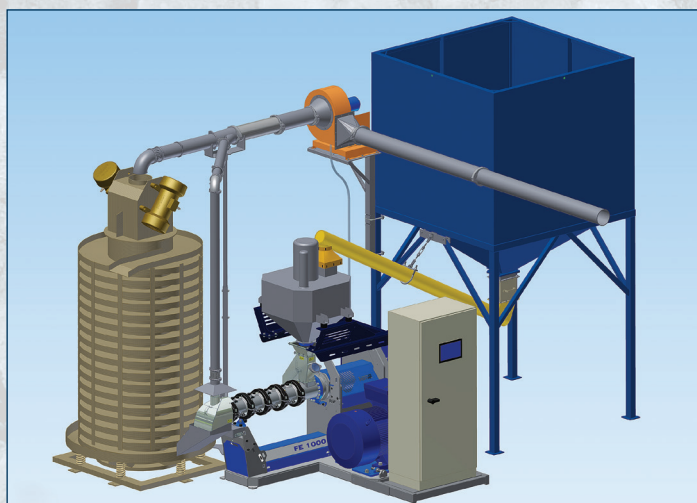
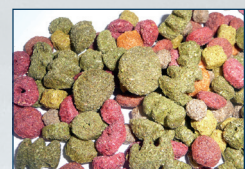
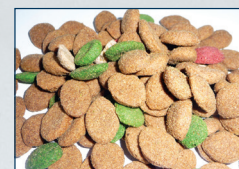


**Almacenamiento, ensacado y despacho de piensos completos**  
Almacenamiento en silos móviles antes de despacho. Se pueden despachar mezclas sueltas o empacadas en sacos o big-bags.



## VENTAJAS DEL PIENSO EXTRUIDO

- Un pienso mucho más sabroso y digestible
- El contenido de sustancias antinutricionales reducido
- Mayor valor energético en comparación con la materia original, aprovechando los nutrientes más valiosos
- Aumento de peso superior
- Vida útil extendida
- Gránulos de varias formas y propiedades; estables en el agua (p.ej. flotantes, lenta o rápidamente sumergibles)



## PROCESAMIENTO DE SOJA CON EXTRUSIÓN

A través de la extrusión de soja usted obtiene un componente alimenticio de calidad, con el contenido de sustancias antinutricionales reducido y el de la proteína bypass aumentado.

Soja se aprecia sobre todo por su alto contenido de proteínas. Éstos son desnaturalizados durante el proceso de extrusión, lo que aumenta su digestibilidad para todas las clases de animales útiles.



|                          | Soja bruta  | Soja extruida | Soja extruida y presionada | Soja triturada (extracción) |
|--------------------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| Humedad                  | 12 %        | 7 %           | 5 %                        | 12 %                        |
| Grasas                   | 21 %        | 21 %          | 7 %                        | 2 %                         |
| Actividad de la ureasa   | 2-10 pH     | 0,02-0,3 pH   | 0,02-0,3 pH                | 0,02-0,3 pH                 |
| Inhibidor de la tripsina | 75-115 mg/g | 2-5 mg/g      | 2-5 mg/g                   | 2-5 mg/g                    |
| Proteínas                | 40          | 40            | 43-45                      | 40-48                       |

Soja – transformación de las fracciones de proteínas en rumiantes, según el sistema Cornell

| Fracción | Antes de la extrusión | Tras la extrusión |   |
|----------|-----------------------|-------------------|---|
| A        | 2 %                   | 2,1 %             | Nitrógeno no proteico   |
| B1       | 85 %                  | 19,4 %            | Proteína de degradación completa en el rumen                                    |
| B2       | 10 %                  | 76,8 %            | Proteína lentamente degradada en el rumen; una parte llega al intestino delgado |
| B3       | 2 %                   | 0,4 %             | Proteína no degradable en el rumen; completamente llega al intestino delgado    |
| C        | 1 %                   | 1,3 %             | Sustancias indisponibles e inutilizables  |

Farnet a.s., Jiřinková 276  
552 03 Česká Skalice  
República Checa

Tel.: +420 491 450 116  
Fax: +420 491 450 129  
E-mail: oft@farnet.cz

[www.farnet.es](http://www.farnet.es)

