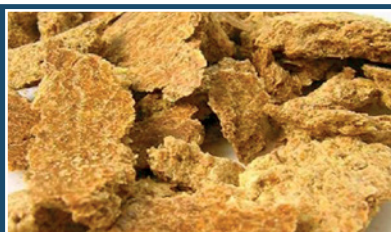


*The effective technology
and complex services*

Farmet[®]
Oil & Feed Tech

PRELUCRAREA COMPLEXĂ A SOIEI



**OBȚINEȚI FURAJ PROPRIU PRIN PRELUCRAREA
EFICIENTĂ A SOIEI**

OIL & FEED TECH



**HEXANE FREE
TECHNOLOGIES[®]**

CE VĂ PUTEM OFERI?

Cu Farmet prelucrați soia mecanic și ecologic
(extrudere, presare cu extrudere inclusiv posibilitatea descojirii și cu sistem de recuperare căldură)

= HEXANE FREE TECHNOLOGIE FARMET

- Cea mai economică și eficientă tehnologie
- Obțineți un raport optim de conținut de grăsimi și proteine adecvat pentru toate categoriile de animale
- Fabricați furajul ideal cu cele mai mici costuri
- Cele mai mici costuri de exploatare



SOIA - CULTURA VIITORULUI

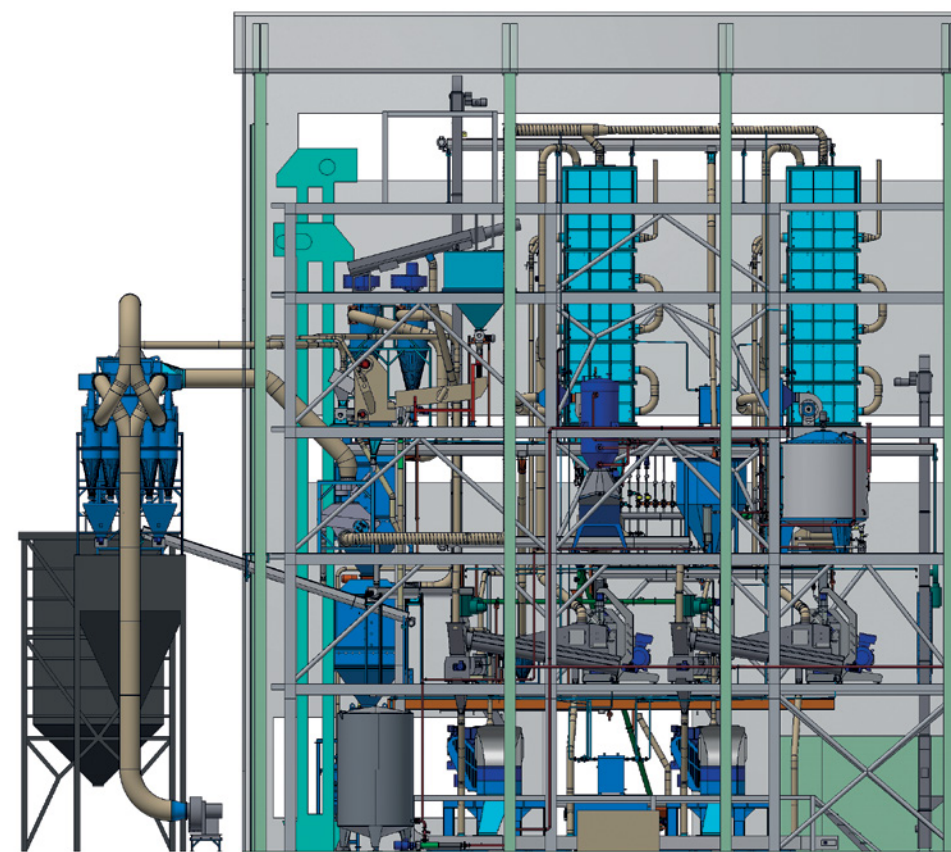
- O SURSĂ DE PROTEINE DE NEÎNLOCUIT
- CONȚINUT RIDICAT DE PROTEINE CU RAPORT ECHILIBRAT DE AMINOACIZI
- CREȘTEREA MONDIALĂ A SUPRAFEȚELOR CULTIVATE ȘI A PRELUCRĂRII
- CERERE ÎN CREȘTERE PENTRU PRODUSELE DIN SOIA

Organic Farming



CU NOI OBȚINEȚI ULEI ȘI FURAJ DE ÎNALTĂ CALITATE FĂRĂ CHIMICALE (HEXANE CANCERIGENE)

TEHNOLOGIA HEXANE FREE FARMET ESTE CEA MAI IEFTINĂ ȘI ÎN ACELAȘI TIMP CEA MAI EFICIENTĂ TEHNOLOGIE DE PE PIAȚĂ



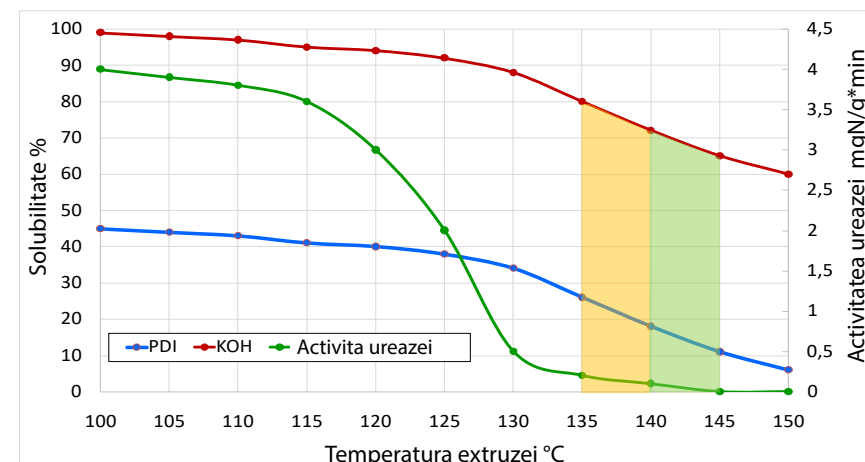
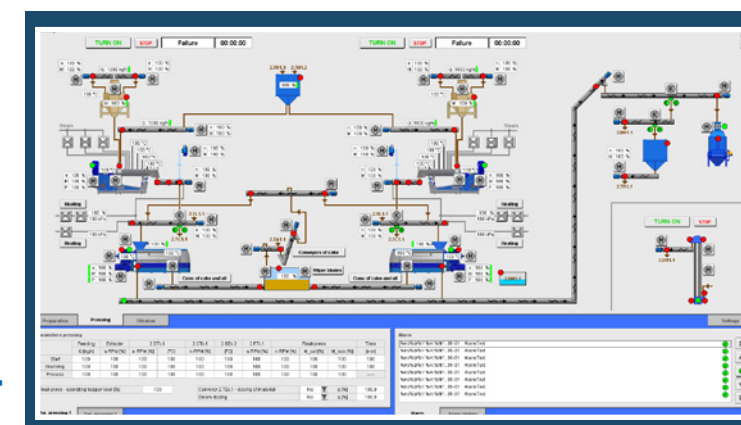
FABRICĂ DE PRELUCRARE DE SOIA
- 100 000 TONE/AN

- **TEHNOLOGIA EP1**
(PRESARE CU EXTRUDERE ÎNTR-O TREAPTĂ)
- **PRODUSELE:**
 - ULEI DE SOIA
 - TURTE DE SOIA
 - SOIA FULL-FAT
- **RECU - SISTEM UNIC BREVETAT DE RECUPERAREA CĂLDURII**



BY-PASS PROTEIN

DATORITĂ NIVELULUI ÎNALT DE AUTOMATIZARE A TEHNOLOGIEI FARMET

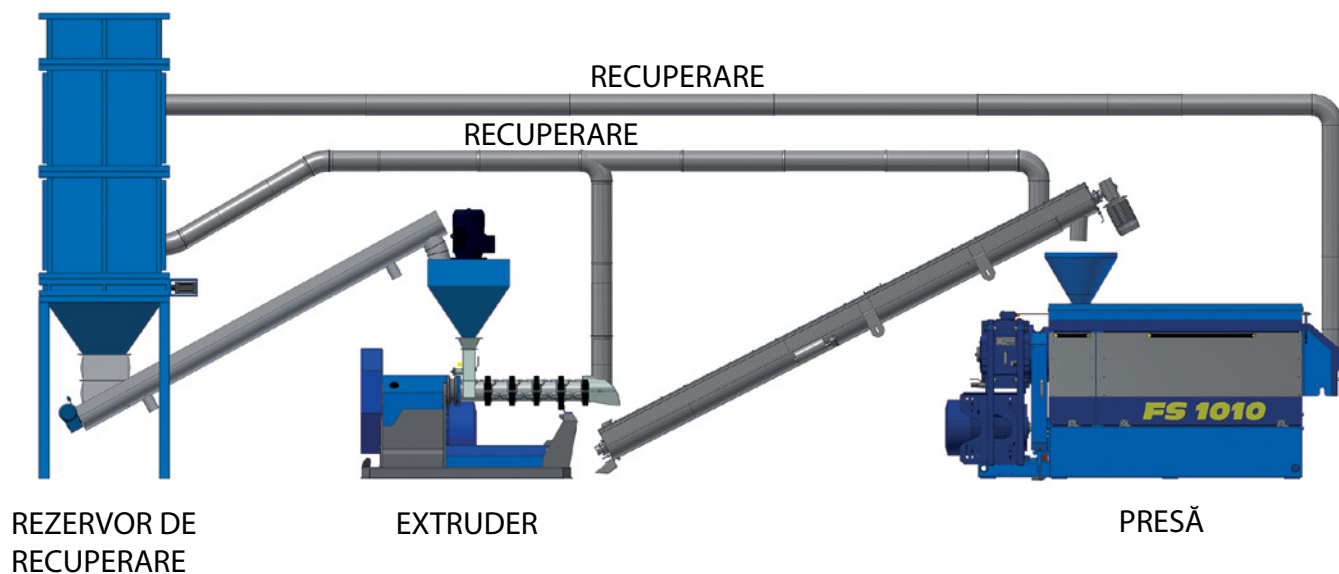


DEPENDENȚA DE SOLUBILITATE A PROTEINELOR (PDI, KOH) ȘI ACTIVITĂȚII DE UREAZĂ PRIN TEMPERATURA DE EXTRUDAREE

- Valoarea optima pt monogastre
- Valoarea optima pt polygastre

DAȚI ANIMALELOR FURAJ PROASPĂT ȘI DE CALITATE

SISTEM DE RECUPERARE ENERGETICĂ EFICIENT BREVETAT PENTRU REDUCEREA COSTURILOR (RECU)



Tehnologia folosește căldura rezultată pentru preîncălzirea boabelor de soia:

- Economisește o cantitate mare de energie electrică
- Crește semnificativ performanța tehnologiei
- Reduce costurile de exploatare
- Reduce prețul final al produsului
- Crește puterea Dvs concurențială
- Reduce perioada de recuperare a investiției



MÂNCARE SĂNĂTOASĂ = FURAJ SĂNĂTOS CU FARMET

	Soia brută	Soia după extrudare	Soia după extrudare și presare	Turte de soia rezultate
Umiditate	12 %	7 %	5 %	12 %
Grăsime	21 %	21 %	6 – 8 %	2 %
Activitatea ureazei	2 – 10 mg N/g/min		Până la 0,4 mg N/g/min	
Proteine	40 %	40 %	44 – 47 %*	40 – 48 %

* Posibilitatea de creștere datorită opțiunii de decojire.

SOIA – TRANSFORMAREA FRAȚIILOR DE PROTEINE LA RUMEGĂTOARE CONFORM SISTEMULUI CORNELL

Fracția	Înainte extruderii	După extrudare	
A2	87 %	21,5 %	Fracțiile de proteine și alte substanțe azotate care se degradează complet în rumen.
B1	10 %	76,8 %	Fracțiunea proteică, care se degradează lent în rumen, trece parțial în intestinul subțire.
B2	2 %	0,4 %	Fracțiunea proteică nedegradabilă din rumen trece complet în intestinul subțire.
C	1 %	1,3 %	Nedigerabil.