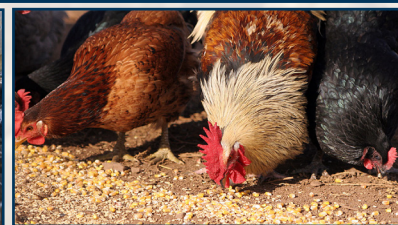
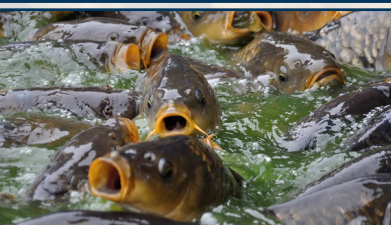
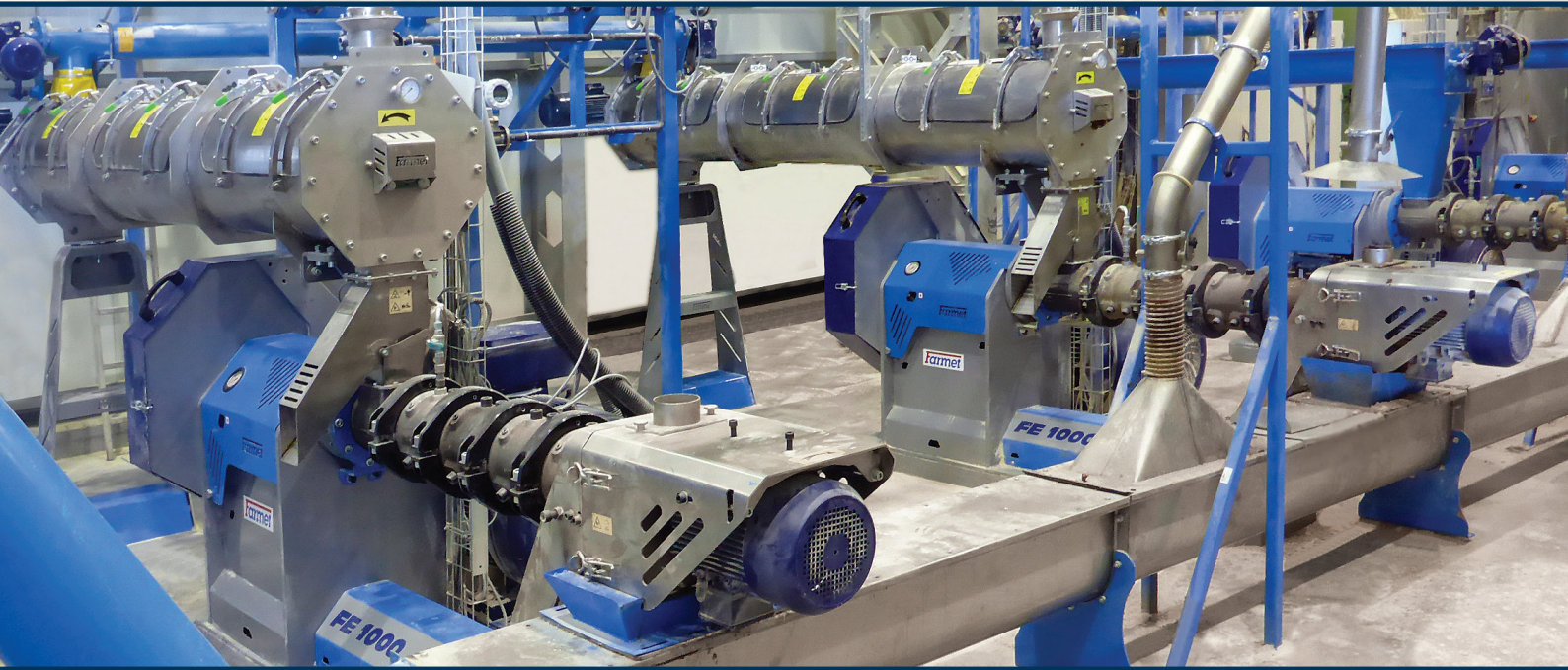


*The effective technology*

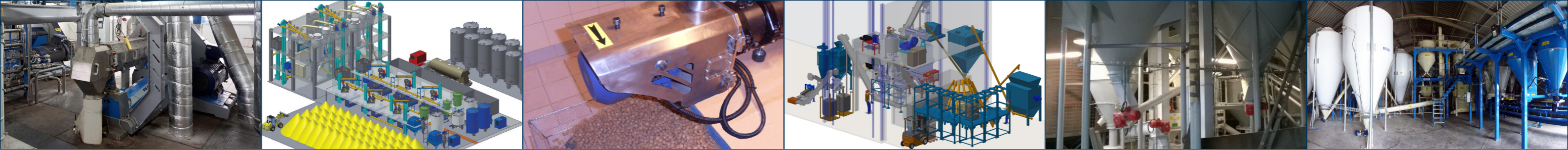
**Farmet**<sup>®</sup>

# TECNOLOGIA FARMET - SPOSÓB NA WŁASNĄ PASZĘ

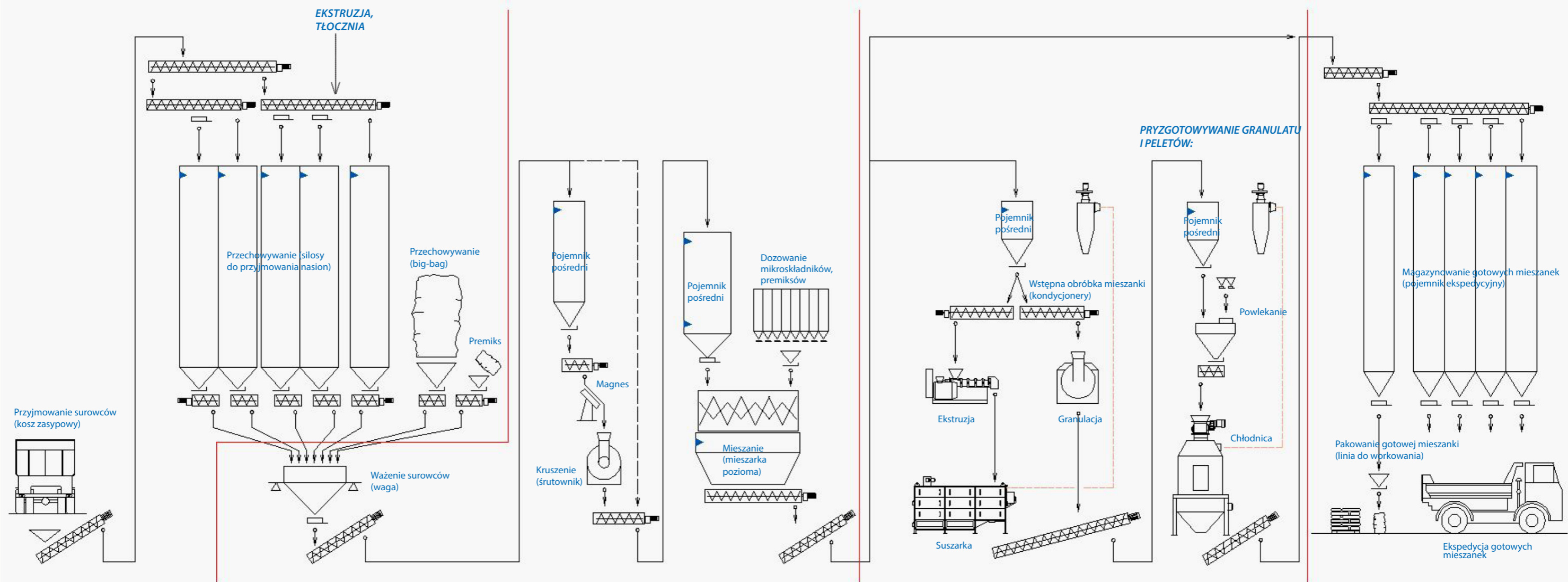


**AQUAFED, POULTRYFEED, CATTLEFEED, SWINEFEED, PETFOOD...**

**OIL & FEED TECH**



# KOMPLETNE WYTWÓRNIĘ MIESZANEK PASZOWYCH



## TECHNOLOGIA WYTWÓRNI MIESZANEK PASZOWYCH SKŁADA SIĘ Z POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI:



**Przyjmowanie surowców**  
Kosze zasypowe nadziemne lub wbudowane umożliwiające efektywne przyjmowanie poszczególnych komponentów.



**Magazynowanie**  
Zasobniki, silosy są zaprojektowane z uwzględnieniem pojemności produkcyjnej całej technologii i liczby wymaganych komponentów do produkcji. Część składników może być przechowywana w big-bagach lub workach.



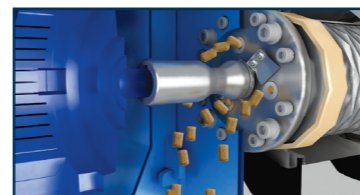
**Ważenie i kruszenie**  
Dokładne ważenie poszczególnych składników mieszanek paszowych i kruszenie do wymaganego stopnia rozdrobnienia.



**Mieszanie z dozowaniem premiksów, mikrokomponentów**  
Doskonałe mieszanie z dokładnością do 1:100 000.



**Wstępna obróbka mieszanki**  
Optymalizacja temperatury i wilgotności w kondycjonerze parowym przed ekstruzją i przed granulacją. Kondycjonowanie zwiększa wydajność ekstrudera/granulatora i pozytywnie wpływa na wartość odżywczą mieszanki.



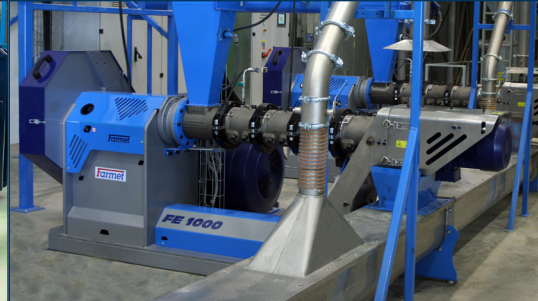
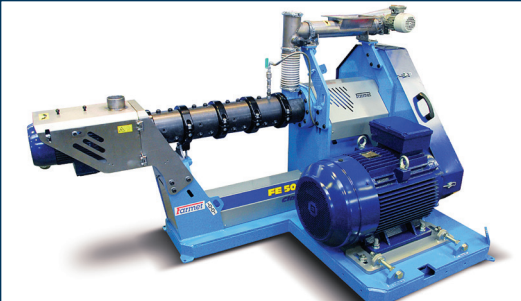
**Ekstruzja i granulacja**  
Kształtowanie mieszanki paszowej w granulki przy użyciu ekstrudera lub w pelety na granulatorze. Ekstruzja oferuje produkt wyjściowy wyższej jakości i większą liczbę wariantów wykorzystania surowca.



**Dostosowanie granuli, pelet**  
Zmniejszenie wilgotności i temperatury do parametrów przechowalniczych przez suszenie i chłodzenie z możliwością aplikacji tłuszczu, witamin, leków, enzymów i barwników technologią powlekania.

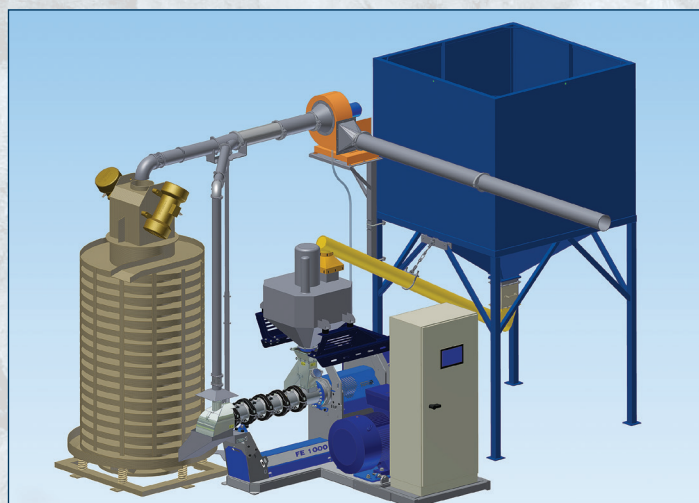
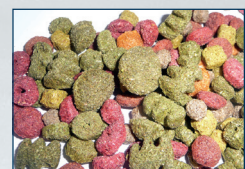
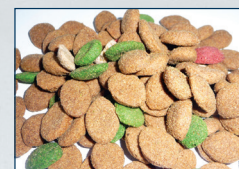


**Magazynowanie, pakowanie i wysyłka gotowych mieszanek**  
Magazynowanie w silosach przed ekspedycją. Ekspediować można mieszanki sypkie, pakowane w worki lub w big-bagi.



## ZALETY EKSTRUDOWANYCH PASZ

- Smaczniejsza i lepiej przyswajalna pasza
- Zmniejszona zawartość substancji antyodżywczych
- Korzystniejsza energetycznie w porównaniu z nieprzetworzonym surowcem z efektywniejszym wykorzystaniem cennych składników odżywczych
- Wyższe przyrosty
- Przedłużona trwałość
- Granulat o różnych kształtach i właściwościach, stabilny w środowisku wodnym (np. może pływać, szybko tonąć lub tonąć powoli)



## OBRÓBKA SOJI EKSTRUJĄ

Ekstrudując soję uzyskujemy wysokiej jakości komponent paszowy ze zmniejszoną zawartością substancji antyodżywczych i ze zwiększoną zawartością białka (by-pass proteinowy).

Soja jest cenna ze względu na wysoką zawartość białek, które ulegają podczas ekstruzji denaturacji, a tym samym zwiększa się ich przyswajalność dla wszystkich grup zwierząt gospodarskich.



	Surowa soja	Soja po ekstruzji	Soja po ekstruzji i tłoczeniu	Ekstrahowana śruta sojowa
Wilgotność	12 %	7 %	5 %	12 %
Tłuszcz	21 %	21 %	7 %	2 %
Substancje antyodżywcze	2–10 pH	0,02–0,3 pH	0,02–0,3 pH	0,02–0,3 pH
Trypsyna inhibitor	75–115 mg/g	2–5 mg/g	2–5 mg/g	2–5 mg/g
Białko	40	40	43–45	40–48

## Soja – przetworzenie frakcji proteinowych u przeżuwaczy wg Systemu Cornellskiego

Frakcja	Przed ekstruzją	Po ekstruzji	
A	2 %	2,1 %	Azot nieproteinowy
B1	85 %	19,4 %	Frakcja proteinowa kompletnie rozkładająca się w żwacu
B2	10 %	76,8 %	Frakcja proteinowa powoli rozkładająca się w żwacu, część tej frakcji przechodzi do jelita cienkiego
B3	2 %	0,4 %	Frakcja proteinowa nierozkładająca się w żwacu, cała ta frakcja przechodzi do jelita cienkiego
C	1 %	1,3 %	Niestrawne substancje azotowe

Farmet a.s., Jiřinková 276  
552 03 Česká Skalice  
Česká republika

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

[www.farmet.pl](http://www.farmet.pl)

