

EXTRUDÉRY - FE 500, FE 1000



FE 500

Extrudéry jsou nabízeny v řadě modifikací a přináší optimální řešení pro každého farmáře nebo producenta krmiv. Extrudéry díky své modulární konstrukci a široké škále příslušenství plně uspokojují i ty nejnáročnější zákaznickovi potřeby.

V této řadě naleznete základní varianty extrudéru určené pro extruzi sóji, obilovin, luštěnin, olejnin, až po varianty pro extruzi krmných směsí - například pro ryby, domácí mazlíčky a hospodářská zvířata, které kromě dávkování vody do komor extrudérů umožňují dodatečné tukování krmiva dávkováním oleje do pracovní komory extrudéru.

VYBERTE SI VARIANTU EXTRUDÉRU FE 500, FE 1000:

FE 500, FE 1000 - DSO	
Tato varianta je určena pro extruzi sóji. Produktem je extrudovaná plnotučná sója. OPCE extrudéru doporučujeme volit drcení sóji na vstupu, injektáž vody pro stabilizaci procesu a chlazení extrudátu. Systém řízení: Classic, Clever.	
FE 500, FE 1000 - DSC	
Tato varianta je určena speciálně pro extruzi slunečnicových výlisků. Produktem je extrudát se zvýšeným obsahem ruminálně chráněného proteinu. OPCE extrudéru doporučujeme volit drcení výlisků a kondicionování výlisků před vstupem do extrudéru a chlazení extrudátu. Systém řízení: Clever.	
FE 500, FE 1000 - DMC	
Tato varianta je určena pro extruzi výlisků a extrahovaných šrotů olejnatých semen. Produktem je extrudát se zvýšeným obsahem ruminálně chráněného proteinu. OPCE extrudéru doporučujeme volit drcení výlisků a kondicionování výlisků před vstupem do extrudéru a chlazení extrudátu. Systém řízení: Clever.	

FE 500, FE 1000 - WCE	
Tato varianta je určena pro zpracování obilnin a některých luštěnin. V průběhu extruze dochází k dokonalému zmazování škrobů a uvaření (denaturaci) bílkovin, což vede k lepší stravitelnosti extrudátu. OPCE extrudéru doporučujeme volit drcení semen a kondicionování před vstupem do extrudéru. Na výstupu pak chlazení extrudátu a jeho drcení pro zvýšení hustoty. Systém řízení: Clever	
FE 500, FE 1000 - WFM	
Tento varianta je určena pro extruzi kompletních krmných směsí pro hospodářská zvířata, zájmová zvířata a ryby. Extrudér umožňuje zpracovávat velkou variabilitu surovin. Nastavením extruzních parametrů je možné docílit různých tvarů a vlastností výstupního produktu (např. plovoucí, potápivá krmiva). OPCE extrudéru doporučujeme volit kondicionování před vstupem do extrudéru. Na výstupu doporučujeme technologii vybavit sušením a chlazením extrudátu. Systém řízení: Clever, Clever max.	

TŘI VARIANTY SYSTÉMU ŘÍZENÍ:

- **CLASSIC** - obsahuje základní úroveň řízení a ochran, které je plně závislé na ručním ovládní a dohledu obsluhy.
- **CLEVER** - obsahuje pokročilý úroveň řízení průmyslovým automatem (PLC) s ovládním přes dotykový panel. Inteligentní systém řízení extrudéru vyhodnocuje údaje z procesu extruze a optimalizuje dávkování materiálu a vody do extrudéru.
- **CLEVER MAX** - verze clever doplněná o frekvenční měnič otáček hlavního pohonu. To přináší zcela nové možnosti v optimalizaci procesu extruze, automatických reakcích systému a v ochraně pohonu. Inteligentní systém řízení extrudéru vyhodnocuje údaje z procesu extruze a optimalizuje dávkování materiálu a vody do extrudéru a otáček hlavního pohonu.

PARAMETRY	FE 500	FE 1000
Výkonnost [kg/hod]	450 - 1050*	900 - 2100*
Příkon [kW]	55	110
Délka [mm]	2260	2830
Šířka [mm]	2025	2205
Výška [mm]	2000	2000
Hmotnost [kg]	1550	2500

* Orientační údaj - výkon závisí na druhu a vlastnostech zpracovávaného materiálu. Parametry délka, šířka, výška a hmotnost strojů jsou uvedeny v maximální možné hodnotě.



FE 1000

