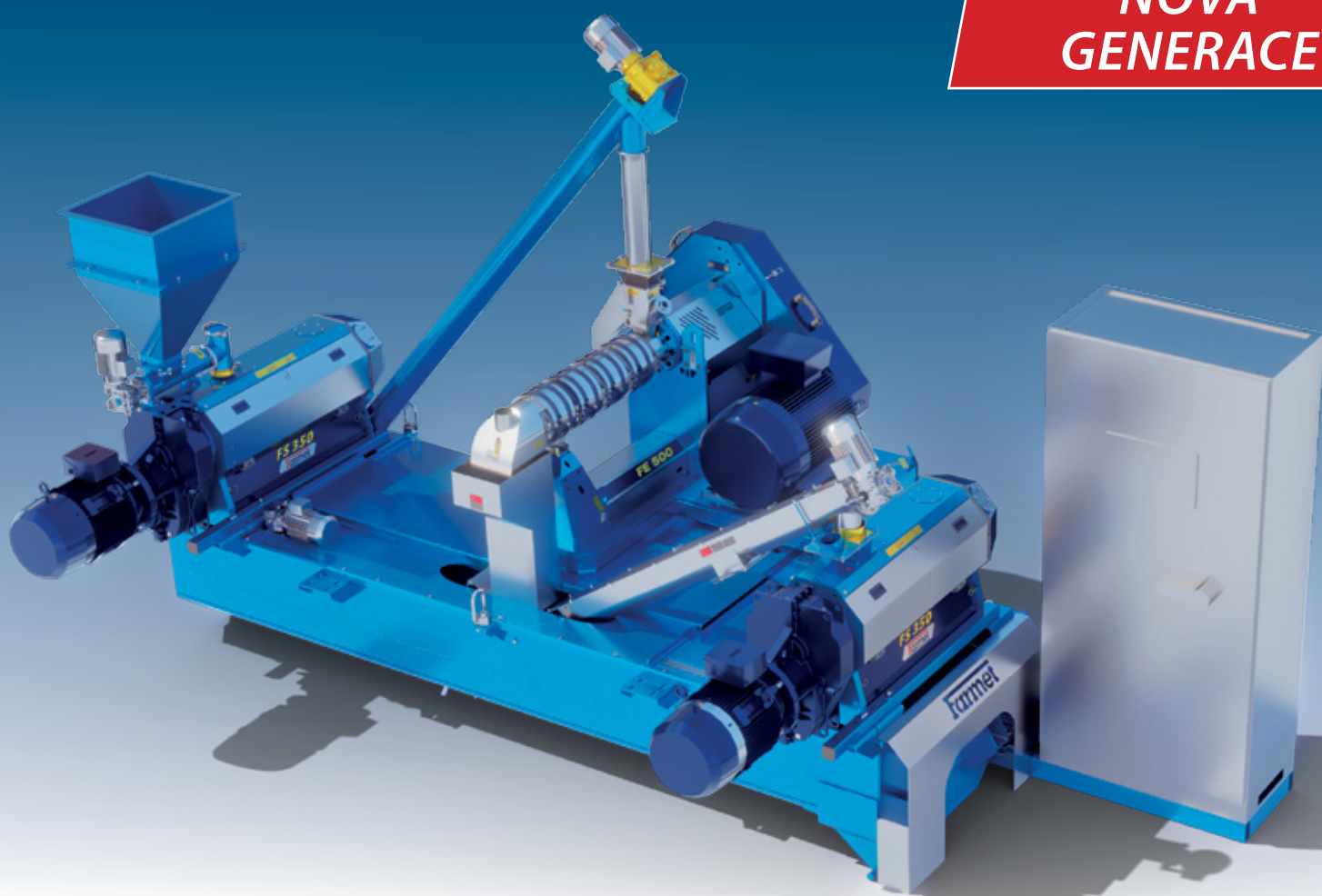


*The effective technology and complex services*

**Farmet**<sup>®</sup>

# MODULOVÁ LISOVNA COMPACT

**NOVÁ  
GENERACE**



**OIL & FEED TECH**



**HEXANE FREE  
TECHNOLOGIES**<sup>®</sup>

# MODULOVÁ LISOVNA COMPACT

**NOVÁ  
GENERACE**

## SKLADOVÁNÍ VÝLISKŮ

Výlisky z dolisu jsou vynášeny trubkovým dopravníkem mimo modul lisovny za opěrnou konstrukci, tj. skladu výlisků.

## FILTRACE OLEJE

Olej ze separační vany je následně čerpán pomocí integrovaného čerpadla do ručního deskového filtru, odkud je dopravován do skladu oleje (sklad oleje viz opce).

## PŘEDÚPRAVA SEMEN

Z mezikasobníku olejnatých semen prochází semeno přes magnetický separátor do šikmého frekvenčně řízeného dávkovacího dopravníku, odkud je dále dopravováno do sekce čištění. Očištěné semeno poté prochází teplotní stabilizací a do násypky předlisů.

## SEPARAČNÍ VANA S INTEGROVANÝM OHŘEVEM

Separáční vana je sběrnou nádrží oleje z lisů umístěných nad vanou. Odtud je dále olej čerpán do filtrace.

## VARIANTY MODULOVÉ LISOVNY

### CP1 – jednostupňové lisování za studena

Upravené semeno z mezikasobníku je dopraveno do lisu na čisto FS 350, olej je sveden do separační vany, výlisky od lisu jsou dopraveny na sklad.

### CP2 – dvoustupňové lisování za studena

Upravené olejnaté semeno je nejprve předlisováno na lise FS 350, výlisky jsou poté dolisovány na dolise FS 350.

### EP1 – jednostupňové lisování s extruzí

Upravené olejnaté semeno je dále upraveno v extrudéru FE 500 a poté přelísováno v lise FS 350. Tato technologie je určena převážně pro sóju.

### EP2 – dvoustupňové lisování s extruzí

Upravené olejnaté semeno je nejprve předlisováno na lise FS 350, výlisky jsou poté upraveny v extrudéru FE 500 a dolisovány na dolise FS 350.

## ELEKTROINSTALACE

### Úroveň řízení CLEVER:

Systém řízení využívající dotykový Touch panel a řídicí automat PLC. Zajišťuje přesné řízení linky – odpadají všechna tlačítka na rozvaděči, technologie se řídí přímo z Touch panelu. Systém regulace FIC, archivace dat, variabilita pro případné rozšíření linky atd.

### FUNKCE VZDÁLENÉ SPRÁVY/REMOTE ACCESS (OPCE):

Lze ji použít, je-li technologie vybavena systémem řízení s úrovní automatizace CLEVER. Po připojení PC k internetu dovoluje technologii kontrolovat a řídit ze vzdáleného pracoviště. Tuto funkci je možné využít i pro potřeby servisní podpory.



## PŘEHLED VYBRANÝCH OPCÍ - COMPACT:

- loupání a separace slupek
- dávkování vody do extrudéru
- sklady vyfiltrovaného oleje
- výdejní čerpadlo
- granulace slupek
- aktivní lamač na výstupu z extrudéru
- sada pro přestavbu na sóju
- vzdálená správa



**HEXANE FREE**  
TECHNOLOGIES®

## ŠNEKOVÝ LIS OLEJNIN FS 350



## VÝHODY MODULOVÉ LISOVNY COMPACT:

- kompaktní řešení, předmontované a elektricky zapojené, jednoduše obsluhovatelé a servisovatelné
- kompletní technologické zařízení včetně předúpravy semen, filtrování, skladu oleje a výlisků
- univerzální zařízení pro širokou škálu olejnatých semen (řepka, slunečnice, sója, atd.), jednoduše rozšiřitelné s možností zakoupení opcí
- vysoká efektivita lisování s výtěžností oleje jako při lisování za tepla
- kvalitní vyfiltrovaný olej, extrudované výlisky s ideální nutriční hodnotou
- nízká energetická náročnost, jednoduchý integrovaný ohřev oleje

PARAMETRY	Compact CP1		Compact CP2	Compact EP2		Compact EP1
	CP1 - 1	CP1 - 2	CP2 - 1	EP2 - 1	EP2 - 1 light	EP1 - 1
Výkonnost soustrojí na řepku/loupanou slunečnici [kg/h]	350*	700*	700*	700*	350*	-
Výkonnost soustrojí na sóju [kg/h]	-	-	-	500**	250**	500**
El. instalovaný příkon, pro 1 soustrojí, bez OPCÍ [kW]	55	76	89	145	97	110
Výška / včetně opce loupání [m]	4,5 / 5,3					
Zástavbová plocha bez opcí/včetně loupání [m²]	110 / 135					

\* Výkonnost v řepce, slunečnici (výkonost slunečnice je uvedena včetně opce loupání a separace slupek. Bez použití opce je výkonost technologie o 10–15 % nižší).

\*\* Výkonost v sóje (technologie EP1 je určena výhradně pro zpracování sóji). Platí při použití opce drcení sóji. Bez použití této opce se výkonost snižuje o 10 %.

Farmet a.s.  
Jiřinková 276  
552 03 Česká Skalice  
Česká republika  
Tel. +420 491 450 116  
E-mail: oft@farmet.cz

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