

Farmet a.s. Česká Skalice je v současné době jedním z největších výrobců a exportérů zemědělské techniky a technologických celků pro lisování a zpracování olejnatých semen a olejů v České republice. Důkazem je úspěšné působení jak na domácím trhu, tak i na dalších 18-ti trzích Evropy.



Historie společnosti

Farmet vznikl v roce 1992 ve skromných prostorách nedaleko dnešního sídla firmy. V roce 1994 získal Farmet v privatizaci dnešní areál a v roce 1997 se společnost s ručením omezeným změnila v akciovou společnost. Během své historie se Farmet značně rozrostl, počet zaměstnanců se rozrostl z původních 12 na dnešních 150. Původní zakladatelé jsou stále ve vedení firmy, což zajišťuje Farmetu jeho stabilitu a prosperitu. V loňském roce oslavila firma desetileté výročí.

Řízení jakosti

Kvalita stála ve Farmetu vždy na prvním místě. V roce 1997 proto společnost zavedla systém řízení jakosti dle normy ISO 9001. Následný audit a obdržení certifikátu renomované firmy TÜV jsou dokladem toho, že společnost dodržuje všechny normou předepsané směrnice a provádí veškeré činnosti zaměřené na dodržení vysoké kvality všech výrobků a služeb. V roce 2002 byl úspěšně proveden další audit spojený s přechodem na řízení jakosti dle novelizované normy ISO 9001:2000.



Export

Společnost Farmet působí v současnosti na většině evropských trhů. Největší úspěchy zaznamenává především ve Francii, Polsku, Německu, Itálii, Maďarsku, Litvě, Lotyšsku, Ukrajině, Bulharsku či Kazachstánu. Tyto exportní úspěchy jsou nejen důkazem vysoké kvality, ale také důležitou prověrkou na vstup České Republiky do Evropské Unie.

Servis

Společnost Farmet zajišťuje všem svým zákazníkům buď přímo nebo prostřednictvím smluvních partnerů uvádění strojů a technologií do provozu, zaškolení obsluhy, záruční i pozáruční servis, dodávky originálních náhradních dílů a poradenství.

Obchodní zaměření - společnost Farmet má dvě samostatné obchodní skupiny

OBCHODNÍ SKUPINA
ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY



Stroje na zpracování půdy a setí

OBCHODNÍ SKUPINA
TECHNOLOGICKÝCH DODÁVEK



Olejoprogram

Stroje na zpracování půdy a setí

Na základě dlouholetých zkušeností klade Farmet důraz na následující požadavky:

1. minimalizace přejezdů po poli - slučování několika pracovních operací do jednoho přejezdu, možnost agregace více strojů (secí kombinace)
2. snižování počtu pracovních operací - technologie setí do podmětky, přímý výsev
3. použití pasivních pracovních orgánů - nízké provozní náklady
vysoká kvalita práce
vysoký pracovní výkon

Použití pasivních pracovních orgánů zajišťuje velmi šetrné zpracování půdy při zachování její příznivé struktury. Velmi důležitý je vysoký pracovní výkon - ve srovnání s aktivními stroji je výkon o 30 - 50 % vyšší a to při stejné kvalitě práce a nižší spotřebě energie. Toto je velmi důležité při letní a jarní špičce, tzn. při setí ozimé řepky a jařin, kdy je velmi důležité dodržet agrotechnický termín. U jařin je na dodržení agrotechnického termínu přímo závislá výše výnosu. Velmi důležitý je též velký urovnávací efekt radličkových strojů a přesné dodržení pracovní hloubky. Pro optimální uložení osiva do správné hloubky jsou takové podmínky nepostradatelné.

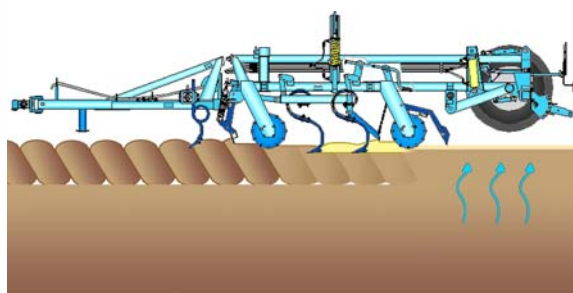
Porovnání aktivních a pasivních strojů

	Traktor 150kW kompaktomat 7 m	Traktor 150 kW rotační brány 5 m
Prac výkon:	7 ha/hod	3,5 ha/hod
Spotřeba:	6 - 7 l/ha	7 - 8 l/ha
Prov. náklady:	nižší	vyšší
Požizovací náklady:	nižší	vyšší

Z uvedeného vyplývá, že např. v podniku, který dělá jarní přípravu na 500 ha je na zpracování této plochy teoreticky potřeba 142 hodin s aktivním strojem a pouze 72 hodin se strojem pasivním. Při uvažované 12-ti hodinové pracovní směně je to rozdíl takřka 6 dnů. Takovýto rozdíl může způsobit opoždění agrotechnického termínu i o několik týdnů.

Kompaktomaty

Kompaktomaty jsou stroje určené pro předset'ovou přípravu půdy. Stroj Kompaktomat sdružuje sedm pracovních operací v jednom přejezdu. Stroje jsou vyráběny v nesené nebo polonesené variantě. Polonesené Kompaktomaty umožňují další agregaci, např. se secím strojem, přidavnými drobicími válci apod. Velkou předností stroje je přední smyková lišta, která urovnává povrch půdy a vytváří rovnou plochu po níž stroj jede. To vytváří ideální podmínky pro přesné dodržení pracovní hloubky a velmi kvalitní a jemné zpracování a urovnání povrchu půdy. Díky dostatečné hmotnosti stroje je ornice zpracována v celé zorané hloubce, je dobře obnovena kapilarita a jsou vytvořeny ideální podmínky pro obnovu půdní struktury narušené orbou. Tento efekt lze ocenit především v letních měsících při přípravě pod řepku, kdy není dostatek času pro samovolné slehnutí půdy po orbě.



Stroje kompaktoamat jsou vyráběny v několika variantách dle použitých pracovních orgánů v záběrech 2,5 - 9,3 metrů pro traktory 50 - 180 kW.

Cambridge válce

Stroje pro předseťovou a poseťovou úpravu půdy. Jejich použití je ideální u drobnosemenných plodin a všude tam, kde je třeba podpořit vztlínání vody v suchém období. Cambridge válce Farmet vynikají jednoduchou konstrukcí a dobře konstrukčně řešeném uložení válců, což zajišťuje dlouhou životnost stroje v nejnáročnějších podmínkách.



Cambridge válce jsou vyráběny v záběrech 6 a 9 m pro traktory 60 - 90 kW.

Radličkové podmítače

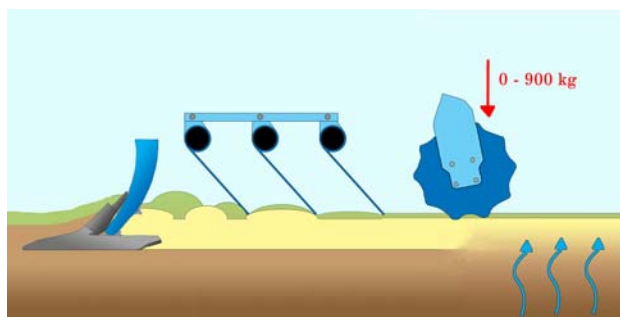
Radličkové podmítače jsou určeny pro podmítání po sklizni a kypření. Stroje lze použít i k zapravování statkových hnojiv (kejda, hnůj). Základem neseného stroje jsou křídlové radlice o záběru 45 cm, urovňovací disky a válec, jež zajišťuje hloubkové vedení. Jištění radlic je buď střížným šroubem nebo pružinou.



Radličkové podmítače jsou vyráběny v záběrech 2,1 - 5,5 m pro traktory 60 - 180 kW.

Radličkové kypřiče HURIKÁN

Radličkové kypřiče Hurikán jsou určeny pro podmítání a kypření půd do hloubky 4 - 10 cm v bezorebných technologiích. Stroj provede při jednom přejezdu kypření, urovňání pozemku, rozprostření organických zbytků a válení. Přesné hloubkové vedení zajišťují kopírovací kola. Zadní válec lze odlehčit nebo zcela vyřadit. Při použití v předset'ové přípravě půdy stroj zajistí vysokou kvalitu práce s perfektním nakypřením a urovňáním pozemku.



Radličkové kypřiče jsou vyráběny v záběrech 3 - 9 m pro traktory 100 - 300 PS.

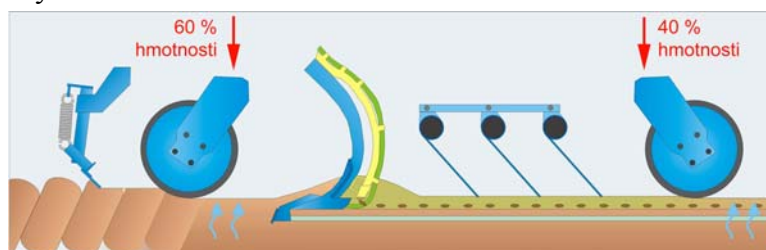
Radličkové secí stroje EXCELENT

Pro rok 2004 připravil Farmet novinku v oblasti setí. Jedná se o nový univerzální radličkový secí stroj s novým systémem kopírování a zpracování půdy. Excelent provádí nejen setí, ale i zpracování půdy s vytvořením set'ového lůžka. Díky tomu lze stroj použít v různých technologiích bez omezení hloubky a způsobu předchozího zpracování.

Možnosti nových technologií

Nový systém setí umožňuje zařazovat stroj EXCELENT do různých technologií zakládání porostů. Můžou to být jak technologie minimalizační (přímé setí, setí do podmítky) tak technologie s orbou. Stroj je také ideální pro setí plodin jež vyžadují hlubší zpracování půdy, ale velmi mělké setí (např. řepka). Lze provádět i setí ihned po orbě, to je výhodné, je-li třeba šetřit půdní vláhu. Naopak, je-li vlhko, lze provádět před setím hrubší kypření, aby půda rychleji vyschla. Případně vzniklé hrudy EXCELENT bez problémů zpracuje a není nutná další pracovní operace.

Secí stroj EXCELENT dává uživateli možnost volby technologie dle aktuálních agrotechnických a klimatických požadavků a umožňuje zajistit ideální podmínky pro vzcházení a růst pěstovaných plodin s minimálními náklady. Vysoká výkonnost je zárukou dodržení agrotechnických termínů a dosažení vysokých výnosů.



Pracovní záběry od 3 do 8 metrů pro traktory 88 - 210 kW.

Hlubkové kypřiče

Na pozemcích s utuženým podorničím nebo na utužených pozemcích např. po sklizni cukrovky je potřeba provést hlubší kypření. Úkolem tohoto kypření je "nadzvednout" půdu, provzdušnit a narušit utuženou podorniční vrstvu. Toto kypření nemusí být příliš hluboké, obvykle stačí pouze 10 - 15 cm pod obvyklou hloubku orby. V žádném případě by nemělo dojít k promíchání ornice s podorniční vrstvou. Hlubkové kypřiče Farmet umožňují kypření až do hloubky 60 cm. Jištění radlic je automatické hydraulické.



Hlubkové kypřiče jsou vyráběny v záběrech 2,1 (3 dláta) a 3,5 m (5 dlát) pro traktory 145 - 220 kW.

Produkty pro olejoprogram

Technologická zařízení určená k získávání oleje z olejnatých semen - lisování – kapacita do 40 000 t oleje/rok

V této oblasti nabízíme na základě našich zkušeností a našich technických možností tyto technologie (řepka):

Lisování za studena

1. 1-stupňové lisování za studena
2. 2-stupňové lisování za studena

Lis Farnet DUO	20 kg řepkového semene/hod.
Lis Farnet Žralok	180 kg řepkového semene/hod.
Lis Farnet S 1000	800 kg řepkového semene/hod.



Lisování za tepla

1. 1-stupňové lisování za tepla
2. 2-stupňové lisování za tepla

Lis Farnet 2000 TP 1 800 kg řepkového semene/hod.



Technologická zařízení určená k filtraci oleje – kapacita do 40 000 t oleje/rok

1. Filtrace s použitím filtrů s ruční regenerací
2. Filtrace s použitím automatických filtrů

Technologické zařízení k úpravě či zpracování získaného oleje– kapacita do 40 000 t oleje/rok

1. Linka na odslizení oleje (degumming) lisovaného za studena tj. snížení obsahu P z 50 na 20 (10) ppm
2. Linka na odslizení oleje (degumming) lisovaného za tepla tj. snížení obsahu P z 300-500 na 20 (10) ppm
3. Linky na bělení olejů
4. Reesterifikační jednotky tj. zařízení pro výrobu MEŘO (bionafty I)
5. Rafinační jednotky tj. zařízení, které zpracuje řepkový (slunečnicový) surový olej na úroveň běžné konzumní kvality dle evropských standardů (plně fyzikální proces)

Technologická zařízení související se zpracováním olejnatých semen a olejů

1. Zařízení na příjem olejnatých semen
2. Zařízení na skladování olejnatých semen
3. Zařízení na skladování a expedici výlisků (šrotů)

Technologická zařízení na výrobu krmiv

EXTRUDÉRY

Farmet E 1000

1 000 - 1 500 kg sóji/hod

1. EXTRUZE - zpracování sóji na extruzní lince. Výstupem je extrudovaná sója použitelná jako surovina do krmných směsí.
2. EXTRUZE + LISOVÁNÍ ZA STUDENA - sója se nejprve extruduje a poté lisuje. Výstupem je sójový olej a přelisovaný extrudát se sníženým obsahem tuku (8 - 9%), použitelný jako surovina do krmných směsí.
3. LISOVÁNÍ ZA TEPLA - sója se lisuje za tepla. Výstupem je sójový olej a sójové výlisky se sníženým obsahem tuku (8 - 9%), použitelné jako surovina do krmných směsí.



Farmet a. s., Jiřínková 276, 552 03 Česká Skalice
Obchodní skupina zemědělských strojů
Tel./fax: 491 450 136

www.farmet.cz

e-mail: farmet@farmet.cz

Obchodní skupina technologických dodávek
Tel./fax: 491 450 129

www.farmet.cz

e-mail: dtd@farmet.cz