

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 17-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. 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, záruční i pozáruční servis a dodávky originálních náhradních dílů.

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 podmínky, přímý výsev
3. použití pasivních pracovních orgánů - nízké provozní náklady
vysoká kvalita práce
vysoký pracovní výkon

Klasické technologie

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.

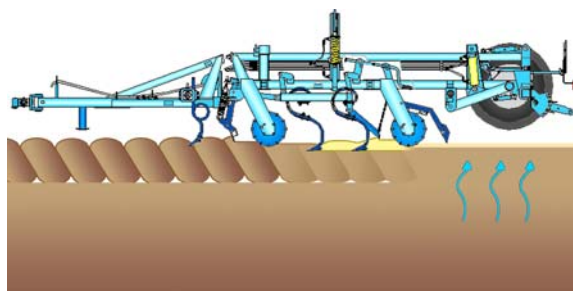
Porovnání aktivních a pasivních strojů

	Traktor 200 PS kompaktomat 7 m	Traktor 200 PS 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 předsetřovou 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 llišta, 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 kompaktohar jsou vyráběny v několika variantách dle použitých pracovních orgánů v záběrech 2,5 - 9,3 metrů pro traktory 70 - 240 PS.

Cambridge válce

Stroje pro předset'ovou 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 80 - 120 PS.

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, urovnávací disky a válec, jež zajišťuje hloubkové vedení. Jištění radlic je buď střížným šroubem nebo pružinou.



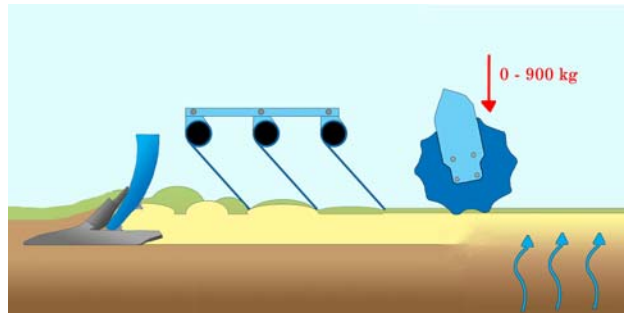
Radličkové podmítače jsou vyráběny v záběrech 2,1 - 5,5 m pro traktory 80 - 240 PS.

Bezorebné technologie

V současnosti se Farmet orientuje především na technologie setí do podmítky, tzn. technologie, kde je orba nahrazena kypřením do menší hloubky. Technologie je založena na poznatku, že půda si dokáže sama vytvářet příznivou strukturu vlivem působení kořenů rostlin, vody, mrazu, mikroorganismů aj. Důležité je chránit povrchovou vrstvu půdy organickými zbytky proti vodní a větrné erozi. Půda v takovémto stavu je schopna poutat více vody při zachování příznivého poměru kapilárních a nekapilárních pórů. Tuto vodu pak neoraná půda drží i v obdobích sucha a není riziko přisušků. Naopak v oblastech s nadbytkem srážek nedochází k nadměrnému vyplavování živin. Poněvadž se půda neobrací, dochází k vytváření dlouhodobé půdní rovnováhy a zlepšují se fyzikální a biologické vlastnosti půdy. Výhodou technologie setí do podmítky Farmet je intenzivní mechanické hubení plevelů, jež snižuje potřebu používání pesticidů na minimum.

Radličkové kypřiče

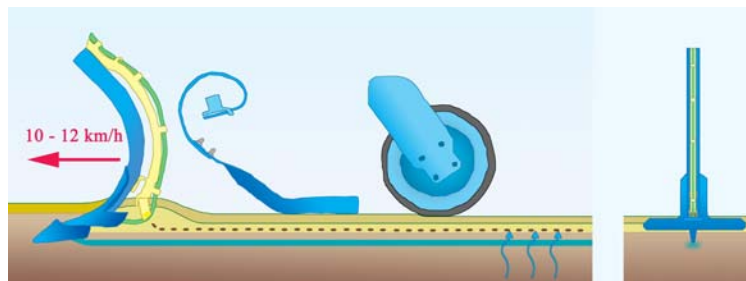
Radličkové kypřiče Hurikán jsou určeny pro podmítání a kypření půd do hloubky 4 - 10 cm v bezorebných technologiích. Stroj provede při jednom přejezdu kypření, urovňování pozemku, rozprostření organických zbytků a válení. Přesné hloubkové vedení zajišťují kopírovací kola. Zadní válec lze odlehčit nebo zcela vyřadit. Stroj je možné využít i předseťové přípravě v klasických technologiích (urovnání, nakypření, provzdušnění).



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

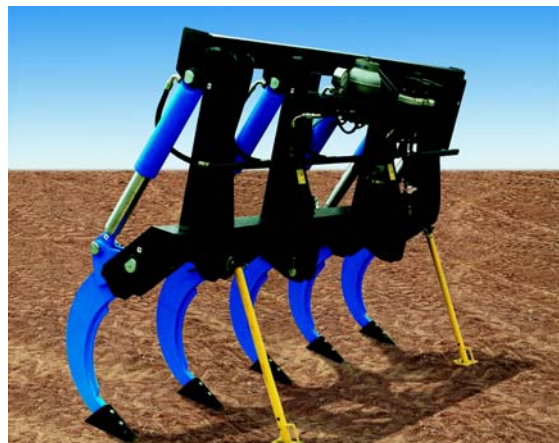
Bezorebné secí kombinace

Radličkové secí stroje Farmet BSK jsou určeny pro setí všech běžně pěstovaných plodin (obiloviny, olejnin, luskoviny, kukuřice) buď do klasicky připravené půdy, nebo do podmítky nebo přímo do nezpracované půdy. Stroj umožňuje setí naširoko, do pásků nebo do řádků (i širokých 75 cm pro kukuřici). Na přání je stroj možno vybavit systémem přihnojování "pod patu".



Hloubkové 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. Hloubkové kypřiče Farmet umožňují kypření až do hloubky 60 cm. Jištění radlic je automatické hydraulické.



Hloubkové kypřiče jsou vyráběny v záběrech 2,1 (3 dláta) a 3,5 m (5 dlát) pro traktory 200 - 300 PS.

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



Lisování za tepla

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

Lis Farmet 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 odsazení oleje (degumming) lisovaného za studena tj. snížení obsahu P z 50 na 20 (10) ppm
2. Linka na odsazení 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)

Farmet a. s., Jiřinková 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