

ROTAČNÍ KYPŘIČ

BEDNAR

ROTO-MASTER RMN

Šetrná a efektivní mechanická kultivace
jedním přejezdem



RADOST HOSPODAŘIT



ROTO-MASTER RMN 12400

Proč ROTO-MASTER RMN?



„Naše dlouholeté zkušenosti se stroji pro meziřádkovou kultivaci širokořádkových plodin ROW-MASTER nás dovedly k vývoji stroje pro celoplošnou mechanickou kultivaci. Rotační kypřič ROTO-MASTER RMN reaguje na požadavky a změny v oblasti legislativy. Nové nároky společnosti, tlak na snižování přípravků na chemickou ochranu rostlin a úbytek samotných přípravků si vyžaduje nová agrotechnická řešení. ROTO-MASTER RMN představuje univerzální rotační kypřič, který najde uplatnění při ošetření porostů úzkořádkových plodin, jako jsou například obiloviny, ale snadnou přestavbou jej lze využít i pro širokořádkové plodiny.“

Jan Bednář

Rotační kypřič ROTO-MASTER RMN představuje univerzální stroj, který jde použít v ekologickém i konvenčním zemědělství. Nabízí využití pro celou řadu plodin, úzkořádkových i širokořádkových. V době, kdy jsou intenzivní klimatické jevy stále častější, je rotační kypřič ideálním nástrojem každé moderní farmy.

ROTO-MASTER RMN dokáže narušit půdní krustu po nepříznivém počasí nebo zastavit kapilární vztlínání, čímž

zachovává půdní vlhkost v případě sucha. S ohledem na snižování dostupných přípravků na ochranu rostlin lze rotační kypřič využít také pro mechanickou likvidaci plevelů.

Modelová řada rotačních kypřičů ROTO-MASTER RMN zahrnuje tři modely s pracovním záběrem od 6 do 12,4 m. Rotační kypřič stojí na robustním rámu, který stroji umožňuje dosahovat vysokých pracovních rychlostí až 30 km/h bez ohledu na stav pozemku.



ROTO-MASTER RMN 12400

Proč ROTO-MASTER RMN?

TECHNICKÉ VÝHODY

- Offsetové uspořádání rotačních hvězdic představuje zajímavé konstrukční řešení, které zaručuje vysokou průchodnost stroje a výborné kopírování terénu.
- Podpěrná kola bočních rámu umožňují výborné vedení stroje terénem a dodržení nastavené pracovní hloubky. Podpěrná kola jsou mechanicky výškově stavitelná, mechanicky lze nastavit i rozchod kol pro přizpůsobení meziřádkové rozteči plodin.
- Vysoká světlá výška rámu 60 cm zaručuje výbornou průchodnost stroje i vzrostlým porostem, popřípadě umožňuje kultivaci porostu i v pozdější fázi růstu (např. kukuřice, slunečnice nebo ozimé řepky).
- Možnost přizpůsobení rozteče kultivačních jednotek pro celoplošné nebo meziřádkové zpracování (80/75/70 a 50 cm).
- Nízké náklady na údržbu díky vyměnitelným hrotům hvězdic. Kvalitní ložiska hvězdic s kluznými pouzdry zaručují dlouhou životnost.

AGRONOMICKÉ VÝHODY

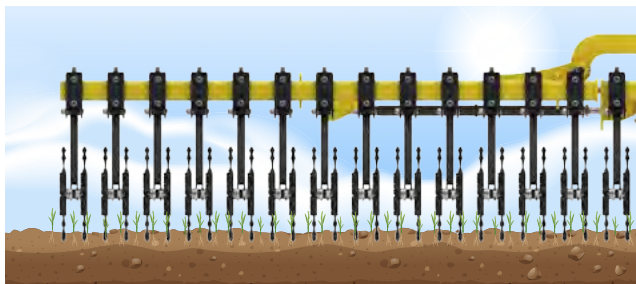
- Narušení a rozbití půdního škraloupu znamená více vzduchu pro porost, který může pokračovat v bezproblémovém růstu.
- Mechanická regulace plevelů během vegetace porostu představuje snížení nákladů na chemickou ochranu rostlin.
- Vytvoření izolační vrstvy v období sucha. Půdní vláhna zůstává u kořenového systému. Plečkováním se snižuje odpar.
- Podpora druhové a biologické rozmanitosti, snížení rizika kontaminace povrchových a podpovrchových vod přípravky na chemickou ochranu rostlin.
- Časné zapravení minerálních hnojiv do půdy po aplikaci zaručuje jejich rychlejší rozklad a eliminuje únik živin.
- Zvýšená infiltrace srážek do půdy díky propichování a vytvoření žlábků na povrchu půdy.
- Podpora odnožování a růstu, zejména obilovin.

VARIABILITA VYUŽITÍ A NOVÉ AGRONOMICKÉ MOŽNOSTI

Aby se vám investice do rotačního kypřiče vyplatila, navrhli jsme tento stroj s ohledem na variabilní využití v průběhu roku. Snadným přestavěním kultivačních jednotek lze z rotačního kypřiče pro celoplošné zpracování vytvořit meziřádkový kypřič určený pro zpracování širokořádkových kultur (např. kukuřice, cukrové řepy, slunečnice apod.).

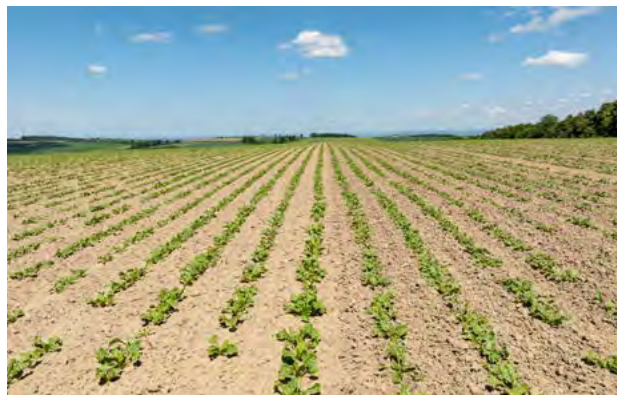
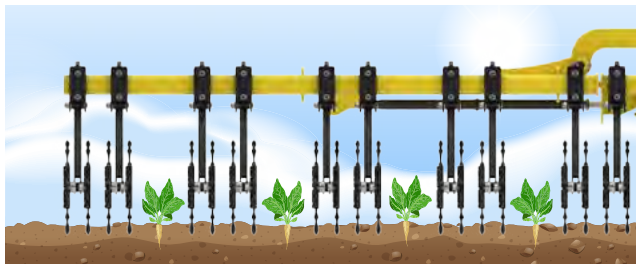
PLOŠNÁ KULTIVACE – ROZTEČ HVĚZDIC 10,5 CM

(ukázka práce v pšenici ozimé)



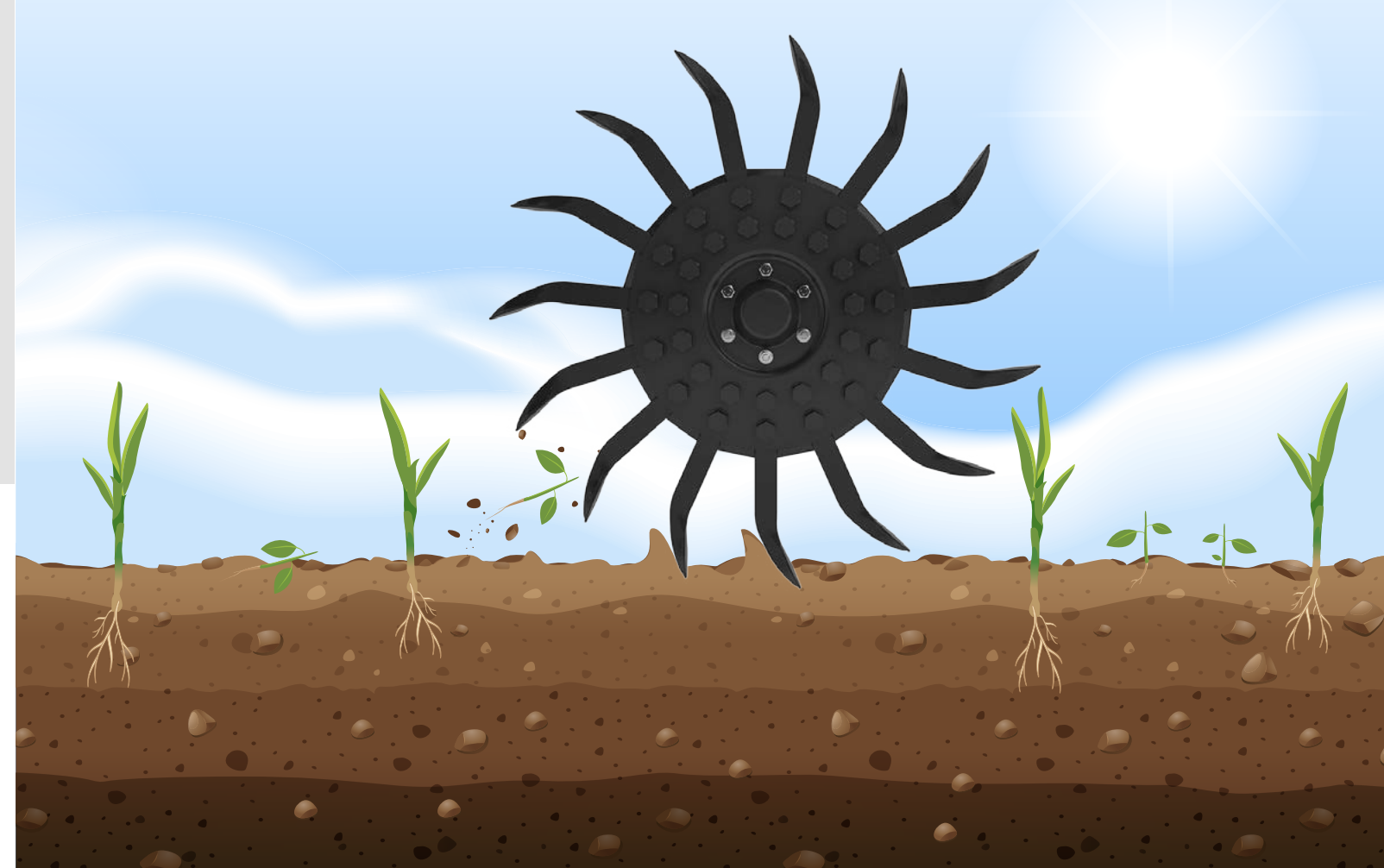
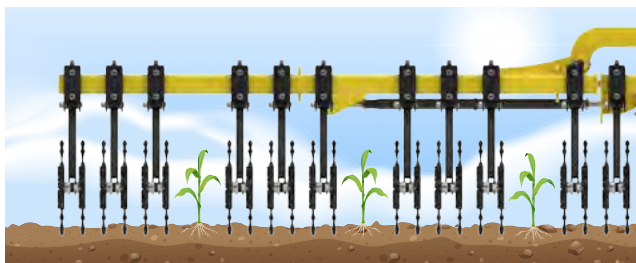
ŘÁDKOVÁ KULTIVACE – MEZIŘÁDKOVÁ VZDÁLENOST 50 CM

(ukázka práce v cukrové řepě)



ŘÁDKOVÁ KULTIVACE – MEZIŘÁDKOVÁ VZDÁLENOST 70/75/80 CM

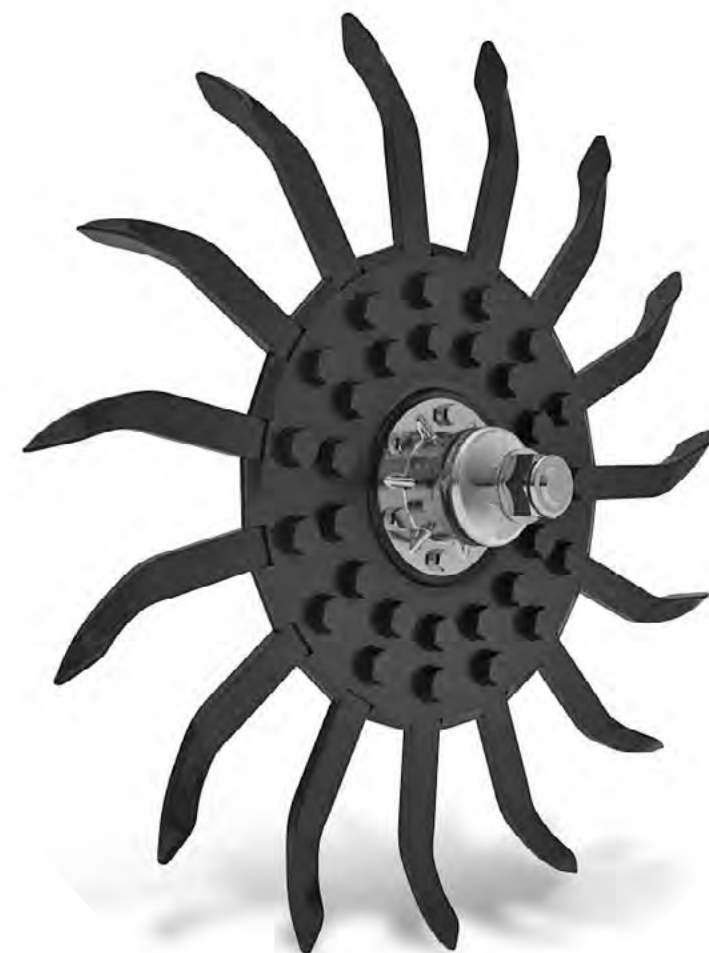
(ukázka práce v kukuřici)



MAXIMÁLNĚ ÚČINNÉ A ŠETRNÉ K PLODINĚ

Mechanická kultivace musí být velice šetrná, aby nedošlo k poškození tržní plodiny. Zejména odplevelování funguje na principu odstranění mělce kořenících plevelů vůči hluboce kořenícím kulturním plodinám. Speciálně navržený hrot hvězdice s šípovým zakončením zaručuje bezproblémové pronikání do půdy i za sucha. Hrot plevel vytrhne a zanechá na povrchu půdy. Plevel uschne.

Jednotlivé rotační hvězdice jsou zavěšené na ramenu, které umožňuje pohyb obou hvězdic nezávisle na sobě. Konstruktivní řešení napomáhá kopírování terénních nerovností a zaručuje maximálně účinný odplevelovací efekt.



Důležité pracovní části



ROBUSTNÍ RÁM

Nosný rám rotačního kypřiče ROTO-MASTER RMN je vyrobený z profilů o rozměru 150 x 100 mm. Vysoká robustnost stroje umožňuje práci při vysokých pracovních rychlostech (až do max. 30 km/hod).



PODPĚRNÁ KOLA

V základní výbavě disponuje stroj podpěrnými koly o rozměru 205/65-10 pro výborné vedení terénem. Modely RMN 6000 a 9000 mají dvě podpěrná kola. Největší model RMN 12400 je osazen čtyřmi podpěrnými koly. Každé podpěrné kolo je vybaveno škrabkou, která zabraňuje ulpívání nečistot. Výška podpěrných kol se nastavuje mechanicky. Rozchod se dá nastavit mechanicky v závislosti na meziřádkové rozteči ošetřované plodiny.



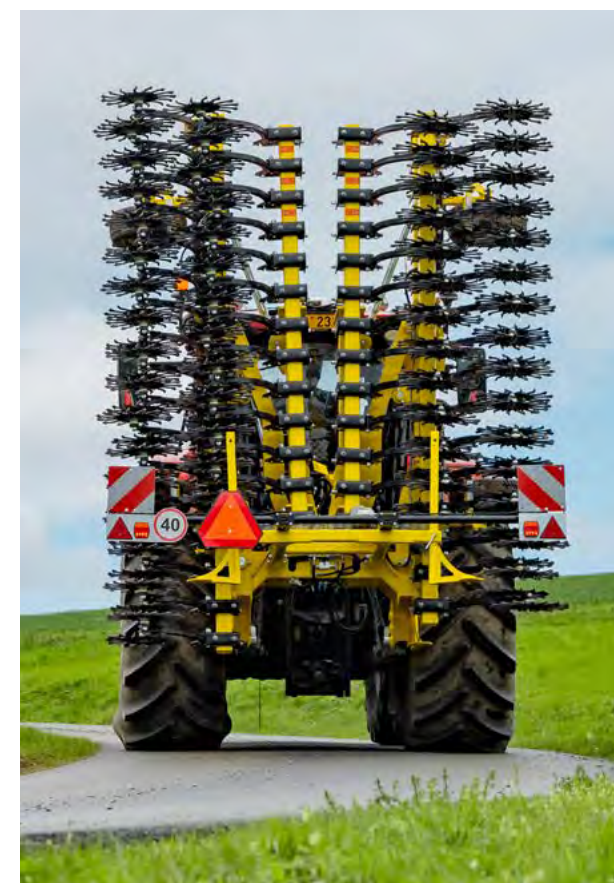
KULTIVAČNÍ JEDNOTKA

Kultivační jednotka se skládá z ramene a dvou rotačních hvězdic s offsetovým uspořádáním (rozteč hvězdic 10,5 cm / ramen 21 cm). Každé rameno je k nosnému rámu uchyceno pomocí třmenu. Rameno je jištěno vinutou pružinou. Rotační hvězdice o průměru 480 mm je osazena 16 vyměnitelnými hroty. Kultivační jednotka zaručuje zpracování půdy až do 4 cm s přitlakem 30 kg/hvězdice.



OCHRANNÝ KRYT TRAKTORU

Ve středové části stroje se nachází ochranný kryt, který zamezuje poškození traktoru, například odlétávajícími kameny nebo zeminou. Jedná se o základní výbavu stroje.

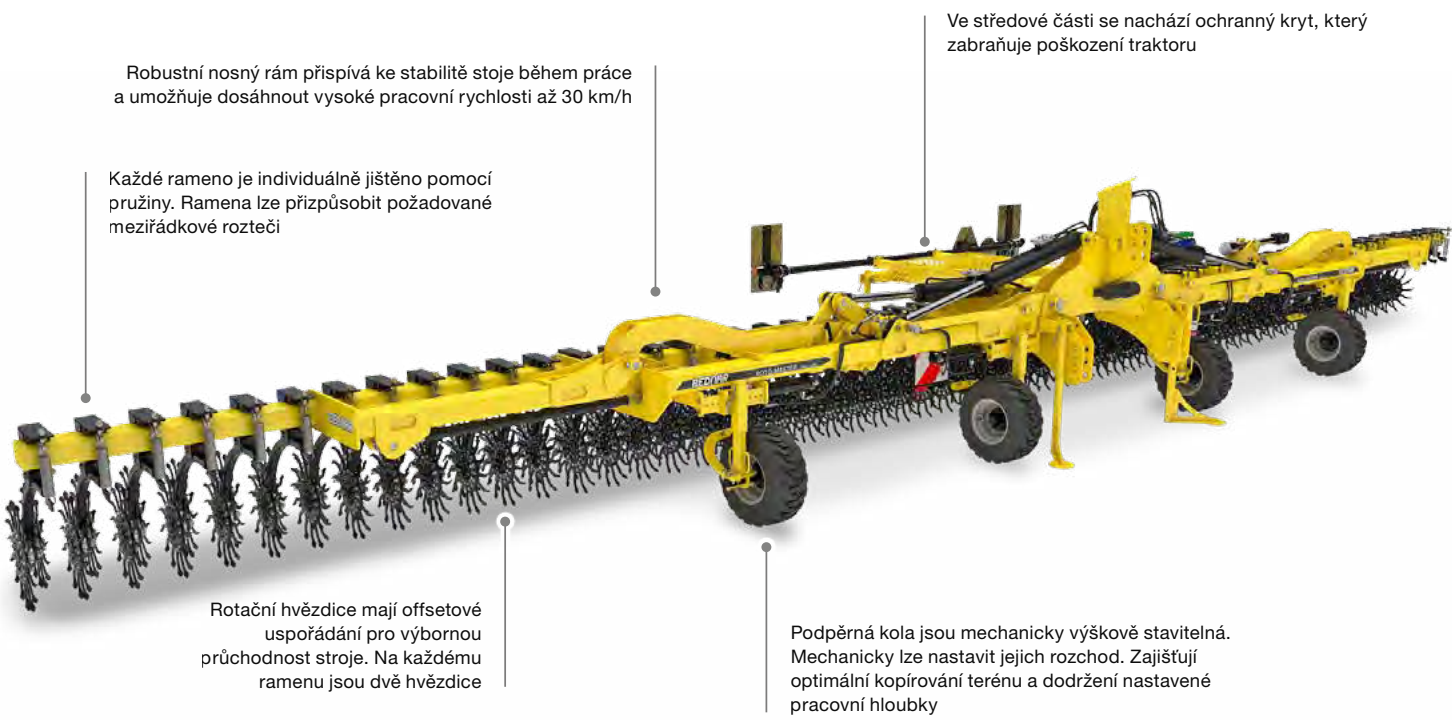


HYDRAULICKÝ SKLOPNÝ RÁM

Rotační kypřič ROTO-MASTER RMN splňuje všechny požadavky pro bezpečnou přepravu stroje na pozemních komunikacích. Stroj nepřesahuje povolené rozměry transportní šířky 3 m a transportní výšky 4 m. K dispozici je transportní LED osvětlení v rámci volitelné výbavy stroje.

- RMN 6000 – dvě sekce rámu
- RMN 9000 – tři sekce rámu
- RMN 12400 – čtyři sekce rámu

Důležité pracovní části



ALFA DRILL



ROTO-MASTER RMN

		RMN 6000	RMN 9000	RMN 12400
Pracovní šířka	m	6	9	12,4
Převravní šířka	m	3	3	3
Převravní délka	m	2,2	2,2	2,2
Převravní výška	m	3,2	3,6	3,6
Počet rotačních hvězdic	ks	58	86	118
Rozteč hvězdic / jednotek	cm	10,5/21	10,5/21	10,5/21
Max. pracovní hloubka*	cm	4	4	4
Světlost rámu	cm	60	60	60
Doporučený výkon*	HP	90–110	110–160	160–200
Typ rámu		sklopný	sklopný	sklopný
Max. celková hmotnost**	kg	2041	3219	3701

* v závislosti na půdních podmínkách ** dle výbavy stroje

ALFA DRILL je výsevní jednotka pro výsev drobnosemenných plodin, meziplovin a aplikaci mikrogranulátu. Může být namontována na různé typy strojů BEDNAR pro zpracování půdy a setí. Výkonný ventilátor poháněný hydraulicky zajišťuje bezproblémovou distribuci i u širokozáběrových strojů.

Montáž výsevní jednotky ALFA DRILL na rotační kypřič ROTO-MASTER RMN nabízí možnost aplikace mikrogranulátu nebo drobnosemenných plodin v jednom přejezdu se současným extra mělkým zpracováním půdy. Kombinace dvou pracovních operací v jednom přejezdu šetří čas a náklady.

ISOBUS OVLÁDÁNÍ

Snadné propojení výsevní jednotky s ISOBUS zásuvkou traktoru. Jeden ISOBUS monitor traktoru nahrazuje množství různých monitorů specifických pro závěsné stroje agregované s traktorem.

Letos jsem pro vyšší výnos udělal maximum

zpracování půdy



SWIFTERDISC
diskový podmiřák



ATLAS
diskový podmiřák



FENIX
univerzální kypřič



VERSATILL
univerzální kypřič



SWIFTER
předseťový kompaktor



KATOR
rotační brány



TERRALAND
dlátový pluh



ACTROS
kombinovaný kypřič



GALAXY
tažené pěchy

seť a hnojení



OMEGA
sečí stroj



MATADOR
pásový sečí stroj



DIRECTO
přímý sečí stroj



FERTI-BOX
zásobník pro hnojivo

mezi/řádková kultivace management posklizňových zbytků



ROW-MASTER
meziřádkový kypřič



STRIP-MASTER
řádkový kypřič



STRIEGEL-PRO
polní brány



MULCHER
mulčovač

BEDNAR FMT, s. r. o.
Dlouhá Ves 188
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Česká republika



Váš autorizovaný prodejce



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* M A O O O *

info@bednar.com
www.bednar.com