

# Mladší, menší, ale stejně chytré nové rozmetadlo

Hnojení průmyslovými hnojivy je jednou z operací, kdy relativně jednoduchým strojem prochází velké množství nákladů na zemědělskou produkci. Hnojiva se stále vyvíjejí na základě požadavků odběratelů, vznikají hnojiva nová s novými vlastnostmi a parametry, které mají vliv nejen na účinek na polích, ale též i na způsob aplikace, potažmo na mechanizační prostředek k aplikaci sloužící. Technologie výroby hnojiva též zaznamenává změny a v neposlední řadě ani ceny hnojiv neklesají.

Rozmetadla Kverneland Vicon s velmi známým rozmetacím ústrojím RotaFlow se vyznačují vysokou rovnoměrností jak v rovině pracovního záběru, tak i v rovině směru jízdy při práci. Tato rovnoměrnost je vždy ale podmíněna správnou identifikací rozmetaného materiálu a posléze správného nastavení rozmetadla. I v tomto směru jsou rozmetadla Kverneland Vicon Rotaflow na čele, a to hlavně díky unikátním interaktivním rozmetacím tabulkám. Představíme-li si jakékoli rozmetadlo průmyslových hnojiv a princip dávkování, ihned si uvědomíme, že převádíme objemové dávkování (průtok hnojiva) za jednotku času na dávku v kg/ha. Dávka je vedle příčné a podélné rovnoměrnosti jedním z hlavních požadovaných parametrů hnojení. Když už jsme identifikovali hnojivo, potřebujeme zvolit vhodnou rychlost, kterou se budeme pohybovat, což je nutností pro rozmetadla bez možnosti regulace dávky, aby- chom mohli řádně nastavit rozme-

taadlo. Mnoho uživatelů, kterým skrze rozmetadlo procházejí statisíce korun, si již uvědomilo, že i zde je prostor pro zlepšení přesnosti a efektivity práce, a proto volí rozmetadla s elektronikou, která umí již dávku v závislosti na pojezdu regulovat. Tak jako to bylo i v jiných oblastech běžného života, čeští zemědělci přeskočili v oblasti rozmetadel jedno vývojové stadium a od manuálně nastavitelných rozmetadel přecházejí rovnou k rozmetadlům s váhami, které usnadňují nebo úplně eliminují jakoukoli stacionární kalibraci, vyžadující manipulaci s hnojivem. Tak tomu je právě u rozmetadel Kverneland Vicon ROEDW a ROMEW, jež jsou obě ISO-Bus kompatibilní. Právě o rozmetadlu ROMEW, které se na českých polích teprve rozhlíží, bych chtěl zmínit několik důležitých informací. Právě tento model rozmetadla rozšířil nabídku rozmetadel s tzv. chytrými váhami. Toto rozmetadlo využilo zkušenosti staršího a zkušenějšího bratříčka – rozmeta-

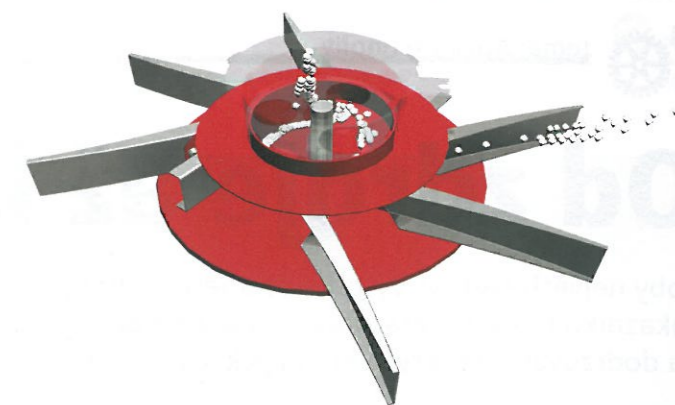


dla ROEDW, které je na našich polích velmi rozšířené, ale doposud bylo cenově dostupné pouze pro velké podniky a farmy, které vynakládají opravdu velké prostředky na hnojení a vyžadují maximální přesnost. Oproti staršímu bratříčkovi je toto rozmetadlo téměř o 1/3 levnější, a to při zachování 100% elektronických schopností. Tato skutečnost, vychází z toho, že je postaveno na konceptu rozmetadla ROM s kapacitou násypky 1100 – 2000 l a pracovním záběrem 9 – 28 m. Tyto parametry jsou pro mnoho potenciálních uživatelů dostatečné. Při doplnění vlastností ISO-Bus kompatibilního rozmetadla s chytrými váhami, které s vysokou přesností váží i během práce, je zde rozmetadlo s vysokou přesností, intuitivním ovládáním a mnoha vlastnostmi, které mají pro uživatele neoddiskutovatelný význam.

**Pojďme si vyjmenovat, které to jsou:**

- řízení a regulace dávky, v závislosti na změně pracovní rychlosti,

- automatická kalibrace dávky a to i v průběhu práce, prováděná jedenkrát za minutu nebo každých rozmetaných 75 kg materiálu (podle toho, co nastane dříve),
- při spojení se systémy precizního zemědělství (N-senzor, půdní mapy...) umožňuje variabilní hnojení,
- při spojení s GPS navigací (např. Kverneland StarGuide III s dotykovým displejem) lze automaticky vypínat polovinu stroje v klínech a na souvracích,
- změna dávky na levém/pravém kotouči – využíváno při redukci záběru na jedné straně v pásmech ochrany vod atp.,
- při agregaci s ISO-Bus kompatibilními traktory lze využít ovládací terminál traktoru (navíc ušetříte nemalou částku při nákupu stroje), stejně tak v případě, že již vlastníte jakýkoli jiný ISO-Bus terminál (Focus, Tellus, Iso Match nebo od jiného výrobce),
- podle uvážení obsluhy lze měnit dávku (v % nebo v kg/ha).



**Navíc by se asi slušelo dodat, co takový terminál umí a v čem je schopen nám být nápomocen i vše co nám na velké přehledné obrazovce najednou zobrazuje:**

- zobrazuje nám nastavenou a aktuální dávku na obou kotoučích,
- zobrazuje nám zůstatek hnojiva v násypce a zároveň i vzdálenost, kterou ještě s aktuálním zůstatkem ujedeme, takže by se nám nemělo stát, že hnojivo dojde uprostřed pole,
- zobrazuje plochu, kterou jsme již udělali a kterou se zbytkem v násypce dokončíme,
- upozorní nás na nízký stav materiálu v násypce díky alarmu zůstatku, jenž je ve dvou nastavitelných hladinách,

- zobrazuje nám aktuální pracovní rychlost, dobu rozmetání,
- do paměti s 25 pozemky je schopné vše potřebné zaznamenat a uchovávat.

Jsme rádi, že nám do velké rodiny rozmetadel Kverneland Vicon RotaFlow přibyl takový sourozenec a popřejeme mu do života vše nejlepší. Společnost Kverneland Group Czech nabízí široký sortiment co do parametrů výkonu a stupně výbavy i komfortu obsluhy. U nás si opravdu každý, komu záleží na kvalitě aplikace hnojiv, to rozmetadlo vybere. Už přeci neoprášejte.

Ing. Pavel Dvořák

KVERNELAND GROUP CZECH s. r.



## Ochrana a výživa



**Rozmetadla**

rozmetadla hubicová a kotoučová,  
násypky 200 – 3450 l, záběry až 45 m



**Postřikovače**

postřikovače nesené 800 – 1500 l, záběry 10 – 24 m  
tažené 2800 – 5000 l, záběry 15 – 45 m

**Využijte akčních cen!**

**Vyzkoušejte interaktivní rozmetací tabulky na internetu [www.kvernelandgroup.cz](http://www.kvernelandgroup.cz)**

**Kontaktujte svého prodejce strojů Kverneland nebo tel.: 602 158 154**  
**Kverneland Group Czech s. r. o., Košťálkova 1527, 266 01 Beroun, [www.kvernelandgroup.cz](http://www.kvernelandgroup.cz)**