

# Nové rotační brány s flexibilním využitím

novinka

Rakouská firma Pöttinger je mimo jiné také výrobcem rotačních bran. Využíváno je toto nářadí nejčastěji ve spojení s nastavbovým mechanickým anebo pneumatickým secím strojem. Pro nadcházející sezónu výrobce ohlásil rozšíření sortimentu o nové modely Lion 403 C a Lion 503 C s pracovními záběry čtyř a pěti metrů.

Nové rotační brány jsou koncipovány pro traktory o výkonu až 235 kW/320 k. Při jejich vývoji byly zohledňovány soudobé požadavky na snadnost ovládání a flexibilitu využití. Všechny možnosti nastavování a přestavení jsou uspořádány tak, aby je bylo možné provádět pohodlně na boku stroje. Snadné nastavení znamená i často používané, což bude podpořeno i dobře a po dlouhou dobu čitelnými stupnicemi nastavení. Prostřednictvím závěsu s hydraulickým ovládáním je možné k novým rotačním branám připojit secí lištu. Lišta se secími botkami v roztečích 125 mm je rovněž hydraulicky sklopná a tvoří s rotačními branami kompaktní jednotku. Osivo si traktor veze v čelně neseném zásobníku, čímž vzniká univerzálně využitelný secí stroj – k setí všech druhů plodin po orbě i po podmítce.



Firma Pöttinger si rozšiřuje sortiment rotačních bran o nové modely Lion 403 C a Lion 503 C s pracovními záběry čtyř a pěti metrů. Zajímavá je možnost kombinace s nastavbovým secím strojem Aerosem FDD

## Nové sklápění

Pro snížení celkové délky vyvinuli inženýři firmy Pöttinger nový způsob sklápění stroje do transportní polohy. Připojovací závěs a celý sklopný rám jsou usazeny na vaně rotačních bran. Výsledkem je stroj s velmi kompaktními rozměry. Zkrácením konstrukce se podařilo docílit posunutí těžiště blíže k traktoru, takže negativní zatěžování přední nápravy traktoru je minimalizováno. Ve sklopeném stavu je bez problému možný i převoz po veřejných komunikacích, protože celková šířka obou modelů rotačních bran Lion v transportní poloze činí pouze 2,55 m.

Rotační brány mají v soudobém zemědělství více úloh, než jen přípravu půdy před setím v sólovém provozu. Výkony traktorů jdou nahoru a kombinace nářadí není problémem – ani z hlediska výkonu motoru, ani zvedací kapacity tříbodových závěsů. Odpovědí firmy Pöttinger je právě možnost kombinace nových rotačních bran Lion s nastavbovou secí lištou a čelně neseným zásobníkem osiva. Díky vhodnému rozložení zatížení na ná-

pravy si traktor zachovává říditelost, a to i ve svažitých podmínkách.

## Precizní nastavení hloubky záběru

Lion 403 C a Lion 503 C mají vždy čtveřici rotorů na jeden metr záběru. Požadovanou pracovní hloubku si obsluha nastaví

na boku – v krocích po jednom centimetru. Za rotory urovnává půdu nivelační lišta, jejíž poloha se nastaví automaticky spolu s opěrným válcem – zcela nezávisle na nastavování pracovní hloubky hřebů. Lišta si neustále udržuje předem určený odstup k půdě a v průběhu práce nemění ani pracovní výšku, ani vzdálenost od rotujících hřebů. Toto patentem chráněné řešení je zárukou rovnoměrně připraveného setového lůžka a homogenního drobení půdy. Závěrem je opěrný válec zodpovědný za finální urovnání půdy a zformování setového lůžka. Výrobce dává na výběr ze širokého programu provedení i průměrů válců do všech půdních podmínek.

Petr Beneš, foto archiv



Nové rotační brány Lion 403 C a Lion 503 C se pyšní kompaktními rozměry. Je to dáno hlavně novým systémem sklápění a usazením připojovacího závěsu a rámu sklápění přímo na vanu rotačních bran