

Podmítače a secí stroje ve velkém stylu

novinka

Firma Pöttinger se v poslední době zaměřuje na vývoj půdozpracujících a secích strojů o velkém pracovním záběru, které požadují zemědělské podniky ve východní Evropě. Takovým posledním produktem jsou krátké talířové brány Terradisc 8001 T a 10001 T. Vhodnou příležitostí ke zhlédnutí byl uplynulý veletrh SIMA 2019 v Paříži. Na stánku byl prezentován dobře vybavený typ Terradisc 10001 T.

Širokozáběrové talířové nářadí pro rychlou první podmítka je jasně v trendu. Zákazníci hledí nejen na celoplošné podříznutí strniště či na intenzitu promísení slámy s půdou a výslednou strukturu půdy, ale také na dostatečný přítlak talířů. Konstrukteři firmy Pöttinger to vědí a řádně se připravili: velký model Terradisc 10001 T má na svůj pracovní záběr deseti metrů hmotnost 13 t.

Podmítač s ovládáním ISOBUS

Dalším charakteristickým znakem je dlouhá oj a robustní podvozek. Oj je tak dlouhá také kvůli tomu, aby se v transportní poloze mohly podél ní složit obě sklopená pole stroje. Sklá-

dání funguje tak, že se celý podmítač nejprve zvedne svisle nad podvozek, potom se obě poloviny sklopí dopředu podél oje a spustí na místa uložení na oji. Závěrem se podvozek spustí k zemi. Tak se docílí přepravní šířky do tří metrů a také celková výška stroje nepřesahuje čtyři metry. Je však třeba počítat s tím, že v průběhu skládání (i rozkládání) stroje vznikají poměrně značné síly negativního zatížení oje. Z toho důvodu také firma Pöttinger nenabízí možnost uchytní oje do závěsu K-80, které by takovým značným silám dlouhodobě jen obtížně odolávalo. Oj se dá připojit do tažného oka spodního závěsu. Oba nové podmítače mohou být vyrobeny v provedení s ovládáním funkcí pomocí hydraulického systému traktorů, anebo na



Firma Pöttinger představuje nové krátké talířové brány Terradisc 8001 T a 10001 T. Velký model Terradisc 10001 T má na svůj pracovní záběr deseti metrů hmotnost 13 t

přání pak prostřednictvím ISOBUS. V takovém případě je podmítač osazen senzory v pístnicích a elektronikou. Ze strany traktoru vyžaduje kromě devítikolíkové zásuvky ISOBUS ještě zapojení okruhu Load Sensing,

jednoho vnějšího hydraulického okruhu a volné zpátečky. V provedení bez ISOBUS sběrnice vyžaduje nový Terradisc T již tři vnější hydraulické okruhy na traktoru.

Sousto i pro standardní traktory

Pracovní záběr deseti metrů je u největšího Terradiscu T zvolený tak, aby se strojem mohly být agregovány i velké standardní kolové traktory, disponující výkonem motoru alespoň 350 k. V závislosti na podmínkách bude zapotřebí udržovat pracovní rychlost 13 až 15 km/h, při níž stroj odvádí nejlepší práci. Ideální pracovní hloubka je mezi čtyřmi až šesti centimetry, při níž stroj nejlépe mísí půdu se slámou a již dosahuje celoplošného podříznutí strniště.

Nicméně talíře o průměru 580 mm v roztečích 125 mm mohou pracovat v hloubkách až 18 cm. Nejlepší mož-



Skládání funguje tak, že se celý podmítač nejprve zvedne svisle nad podvozek, potom se obě poloviny sklopí dopředu podél oje a spustí na místa uložení na oji. Závěrem se podvozek spustí k zemi. Celková šířka nepřekračuje tři metry a výška je také do čtyř metrů