

Pöttinger predstavuje nový druh strojov – plečky

Mechanická likvidácia burín bude s ohľadom na známe okolnosti čoraz aktuálnejšia. Poprední výrobcovia nato reagujú a zaraďujú do svojho výrobného programu plečky. Inak tomu nie je ani u našich susedov v Rakúsku.

Začiatkom roka 2021 ohlásil Pöttinger akvizíciu svojho „krajana“-spoločnosť CFS, ktorá sa špecializuje na výrobu plečiek, prstových brán a rotačných plečiek, ako aj strojov na prísev trávnych porastov. Závod CFS zostane výrobným miestom pre tieto produkty a stane sa kompetenčným centrom spoločnosti Pöttinger v oblasti mechanického spôsobu ničenia burín.



Výrobca udáva pre rotačné plečky Rotocare pracovnú rýchlosť 10 až 30 km za hodinu, hĺbku do 4 cm. Sú nezávislé na riadkoch.

Základný prehľad Rotocare V

Model	6600	8000	12400
Pracovný záber	6,6 m	8,0 m	12,4 m
Prepravná šírka	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Prepravná výška	3,05 m	3,8 m	3,9 m
Prepravná dĺžka	1,7 m	1,7 m	1,7 m
Výška rámu	500 mm	500 mm	500 mm
Profil rámu	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Počet hviezdíc	74	92	138
Rozstup hviezdíc	85 mm	85 mm	85 mm
Príkon min.	90 k	110 k	160 k
Základná hmotnosť	1 450 kg	1 700 kg	2 900 kg

Rotačné plečky Rotocare V

Hlavnou prednosťou novinky je, že pracuje nezávisle na riadkoch, ale aj to, že okrem mechanickej likvidácie burín ju môžete použiť na ďalšie práce podľa uváženia, napríklad plytké zapracovanie strniska, pre prevzdušňovanie trávnych porastov, a asi najčastejšie na ničenie prísušku.

Rotačná plečka Rotocare sa zatiaľ ponúka v 6,6 m, 8 m a 12,4 m pracovnom zábere. K traktoru sa pripája do trojbodového závesu. Tretím bodom závesu regulujete uhol vnikania do pôdy a tým aj agresivitu práce. Hĺbku nastavujete opornými kolesami.

Súčasťou Rotocare je ochranná mriežka, ktorá počas práce chráni kabínu a traktor proti odletujúcim kameňom. Hviezdice sú vybavené samoostriacimi hrotmi v tvare lyžice, čo zaisťuje konzistentnú kvalitu práce. Istené sú pružinami.

Individuálne uchytené pracovné orgány v dvoch radoch môžu profitovať z tlaku až 20 kg. Uhol nábehu hrotov navrhli tak, aby burinu z pôdy vyťahovali na povrch a prerušili jej kontakt s pôdou.

Prstové brány Tinecare V

Brány s pružinovými hrotmi sú nateraz dostupné v pracovných záberoch 6,2 m a 12,2 m.

Pöttinger umiestnil hlavný nosný rám centrálne, čím sa hmotnosť stroja rovnomerne rozdeľuje na pracovné orgány. Precíznu prácu podporuje extrémne pevný rám z nosníkov 180 x 180 mm s hrúbkou steny 6 mm. Sekcie rámu po rozložení do seba zapadnú, aby sa zabezpečila vysoká úroveň tuhosti. Stroj možno otá-



Hroty majú patentované uchytenie. Ich rozstup je 30 mm. Sú tak flexibilné, že dokážu pracovať aj na hrobčekoch zemiakov.



Centrálne usporiadanie hlavného rámu zaisťuje optimálne rozloženie hmotnosti a rovnomerný prítlak na hroty po celej pracovnej šírke.



Zmena medziriadkovej vzdialenosti je hydraulická, v rozpätí 25 až 160 cm.

čať na úvrti bez toho, aby ste museli zdvíhať vonkajšie skladacie segmenty. Rám so svetlosťou 450 mm bol špeciálne navrhnutý pre pracovné šírky nad 12 metrov.

Pracovné orgány sú umiestnené v šiestich radoch, dĺžka hrotov je 350 mm a celkový rozstup 30 mm. Každý hrot je individuálne uchytený a predpätý tlačnou pružinou. Bez ohľadu na pracovnú polohu, hroty pôsobia s konzistentným prítlakom na zem. Patentované nastavenie prítlaku je hydraulické v rozmedzí 500 až 5 000 gramov a možno ho meniť počas jazdy. Tento rozsah tlaku umožňuje optimálne prispôbenie sa všetkým podmienkam. Ak sa zmenia prevádzkové podmienky, tlak, a teda agresivitu, je možné upraviť počas jazdy. Akékoľvek kolísanie tlaku je kompenzované jedinečným patentovaným systémom tlačných pružín. Hroty sú uchytené pomocou skrutky, takže ich výmena s pomocou akumulačnej skrutkovačky je veľmi rýchla.

Plečka Flexcar V

Flexcare sa vyrába v pracovných záberoch 4,7 m, 6,2 m a 9,2 m. Svoje schopnosti vie ukázať v porastoch s medziriadkovou vzdialenosťou 25 až 160 cm, teda od obilnín až po tekvice. Hlavné nastavenie pracovných orgánov vrátane medziriadku sa robí priamo z kabíny bez použitia náradia.

Kompaktná konštrukcia s ťažiskom tesne pri zadných kolesách traktora má hlavný rám z pevných nosníkov 180 x 180 mm a svetlosť 820 mm.

Pracovné orgány sú uchytené paralelogramovo a je ich možné ručne posúvať po 2 cm a prispôbovať aktuálnemu porastu. Smerovú stabilitu udržiavajú oporné kolesá s priemerom 450 mm. Všetky okopávacie prvky je možné zdvíhať hydraulicky.

Navádzanie plečky je manuálne pomocou hydraulického okruhu, alebo signálom z jednej alebo dvoch 2D kamier.

Spracoval:

■ **Marián Kukučka**

Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve®

FLEXCARE V	4700	6200	9200
Pracovný záber	4,7 m	6,2 m	9,2 m
Prepravná šírka	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Prepravná výška	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Prepravná dĺžka	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Výška rámu	820 mm	820 mm	820 mm
Maximálny počet sekcií radličiek	17	21	21
Minimálny počet sekcií radličiek	5	7	11
Minimálny príkon	80 k	110 k	150 k
Základná hmotnosť	800 kg	875 kg	1 500 kg



Plečka sa navádza manuálne okruhom hydrauliky traktora, alebo automaticky pomocou jednej alebo dvoch 2D kamier.