

ITTEC: UŽIJTE SI POCIT Z DOBŘE ODVEDENÉ PRÁCE

Regenerace trávníků

Prutové brány - účinný a ekonomický způsob jarního ošetření drah

NA TÉMA REGENERACE TRÁVNÍKŮ BYLO JIŽ PUBLIKOVÁNO MNOHO INFORMACÍ. JE OBECNĚ ZNÁMO, ŽE CÍLEM MECHANICKÝCH ZÁSAHŮ DO TRÁVNÍKU JE UPRAVIT FYZIKÁLNÍ A V DŮSLEDKU I CHEMICKÉ PROSTŘEDÍ PRO ROSTLINY TAK, ABY MĚLY OPTIMÁLNÍ PŘÍSUN KYSLÍKU, VODY A ŽIVIN, BYL ZAJIŠTĚN ODTOK PŘEBYTEČNÉ VODY A ABY BYLA ODSTRANĚNA NADBYTEČNÁ HMOTA PLSTI...



Carrier s novým Verti-Drainem 215



Nový Verti-Drain Concorde



CR7 je vhodný pro topdressing drah i greenů



CR7

Nezanedbatelným důsledkem kvalitně a systematicky prováděných regeneračních prací je minimalizace nákladů na vodu, hnojiva i na chemické postřiky díky optimálnímu využívání živin a zvýšené odolnosti proti napadení chorobami. V kalendáři každého golfového hřiště najdeme dny určené k aerifikaci, vertikutaci, pískování, hnojení... A čím více jsou greeny i další části hřiště využívány hráči, tím více času a péče je třeba věnovat i regeneračním zásahům.

Letos přináší firma REDE-XIM, výrobce pověstného VERTI-DRAINU, několik nových nebo inovovaných strojů pro ještě kvalitnější provádění regeneračních prací.

V první řadě to jsou novinky z oblasti aerifikátorů. VERTI-DRAIN je slovo, které pro mnohé greenkeepery znamená totéž jako aerifikace. Verti-Drainy jsou stroje pracu-

jící nejen jako klasické mělké aerifikátory, ale díky patentovanému paralelogramu umožňují i hloubkové uvolnění drnu. Nůž Verti-Drainu vzhledem ke speciální konstrukci stroje probíhá v půdním profilu po trojúhelníkové dráze, která má základnu v největší hloubce průniku rovnoběžnou s povrchem. Díky tomu je otvor vytvořený strojem při dopředném pohybu na povrchu malý, ale nůž v hloubce provede skutečné uvolnění a nadzdvihnutí drnu bez protrhávání kořenů a rozšíření vstupního otvoru, jak tomu je u aerifikátorů pracujících pouze na kruhovém principu.

Maximální hmotnost stroje přitom působí díky speciální geometrii přímo kolmo na nůž a umožňuje maximální využití síly stroje pro průnik nože kolmo dolů. Díky tomu jsou velmi malé vibrace stroje a průběh práce velmi plynulý. Minimum vibrací navíc za-

jišťují masivní těžké bočnice, které působí na straně stroje jako závaží na páce a stabilizují stroj při práci ve zvláště těžkých podmínkách.

trhání povrchu trávníku při vytahování nože. Pohon stroje zajišťuje třístupňová převodovka, s nulovými náklady na údržbu a minimálním nebez-



Green po provedení ošetření strojem Sand-Master prořezání do hloubky až 20 cm a vyplnění drážky pískem.

Patentované tlumiče, které zajišťují plynulé vrácení nožů a rovnoměrný průběh síly, působící na nůž a zabraňují

pečím úniku mazacích látek. Díky plnému zakrytí převodů nedochází při aerifikaci dutými hroty k průniku ma-



Scarifikace se sběrem strojem Turf-Tidy 3000



Prořezání půdní vegetační vrstvy do hloubky 20 cm a vyplnění drážky pískem strojem Sand-Master



Detail pracovního ústrojí Verti-Quake



Detail pracovního ústrojí Verti-Knife



Detail pracovního ústrojí stroje Sand-Master

terialu do převodových ústrojí a k nadměrné abrazi.

NOVINKY

Vertidrain 215.013 + Carrier
Sestava samohodného nosiče na greeny a malého modelu Verti-Drainu, která je řešením všude tam, kde je třeba zajistit rychlou aerifikaci greenů bez možnosti jezdit po greenu traktorem. Pracovní záběr stroje je 132 cm, pracovní hloubka 15 cm, to je nejvíce ve třídě ručně vedených aerifikátorů. I pracovní výkon je úctyhodný - 3.320 m²/h při dopředné vzdálenosti vpichů 7,6 cm.

Unikátní výhodou stroje je, že obě části lze použít také samostatně. Verti-Drain může být připojen na klasický tříbodový závěs malého traktoru a použit pro aerifikaci dalších ploch hřiště. Naopak na pohonnou jednotku Carrier je možné připojit třeba sečku nebo vertikutátor a další příslušenství.

Verticut 1,2 m

Ekonomický vertikutátor se záběrem 120 cm nesený na tříbodovém závěsu vhodný jak

pro Carrier, tak i na malé modely traktorů.

Verti-Drain Concorde

Další novinka v kategorii aerifikátorů s hloubkovým uvolněním drnu je ideálním řešením pro dráhy. Je velmi rychlý a může pracovat i ve velmi těžkých podmínkách. Záběr stroje je 208 cm, hloubka penetrace až 225 mm. Oproti strojům srovnatelným hmotností a záběrem je až dvojnásobně rychlý. Pracovní výkon je úctyhodných 7456 m²/h při dopředné vzdálenosti vpichů 13 cm. I při této rychlosti je pohyb stroje plynulý a klidný. Minimální požadavky na traktor jsou 50 Hp a zdvih minimálně 1300 kg. Ideální agregace je např. s oblíbeným traktorem KIOTI EX50H.

Verti-Knife

Mnozí už znají tento jednoduchý diskový prořezávač. Firma Redexim nyní přichází s novým zjednodušeným modelem, který zachovává všechny vlastnosti předchozího modelu za současného výrazného snížení ceny stroje.

Sand-Master

To je dobrá zpráva pro všechny, kteří mají problém s drenáží vegetační vrstvy. SandMaster je stroj, který v jedné operaci vyřeže do půdního profilu drážky až do hloubky 20 cm a ihned je naplní pískem. Díky tomu je operace trvalá a následuje okamžité výrazné zlepšení kvality trávníku. Zároveň téměř nedochází k porušení povrchu trávníku, a tedy není příliš narušena hra. Stroj může pracovat jak se suchým, tak i s mokřým pískem.

CR7 nový pískovač drah od firmy TURFCO

Mnozí uživatelé si oblíbili diskové pískovače řady WS a CR od firmy TURFCO. Mezi jejich výhody patří možnost změny výšky i sklonu rozmetacích disků, a tedy i obrovská variabilita v rovnoměrném dávkování písku pro nejrůznější aplikace, patentovaný profilovaný pás, který unáší písek k diskům. Díky profilu je dávkování rovnoměrné i pro vlhký písek. Velmi snadné je nastavení aplikační dávky pomocí hradítka a také je důležité i nezávislé

ovládání rotace disků a pásového dopravníku. To eliminuje vznik nadměrné aplikace na začátku a na konci operace, jak tomu může být, když se disky a pás zapnou ve stejnou dobu.

Na jamkoviště greenkeeperů nejčastěji využívají model WS 1530 vhodný pro všechny druhy užitkových vozíků. Na dráhy pak nejvíce model CR 10 s úctyhodnou kapacitou 3,2 m³.

Nový model CR7 je ideální kombinací obou strojů. Díky velmi širokým kolům může být použit pro pískování rozlehlých greenů a díky kapacitě 1,5 m³ je velmi efektivní při pískování drah i dalších ploch.

Mimo těchto nových modelů strojů pro regeneraci nabízí firma ITTEC jako výhradní zástupce firem TURFCO, REDEXIM, MAREDO, SMITHCO, GRRENTEK a TRUTURF kompletní sadu regeneračních strojů, jak nesených či tažených traktorem, tak i příslušenství k trávětenovým sekačkám greenů.

Stroje na regeneraci je možné u firmy ITTEC nejen koupit, ale i zapůjčit. Bližší informace na www.ittec.cz



Verti-Knife s výměnnými diskovými noži



Verticut 120 v akci

ECLIPSE 322

Eclipse 322 je unikátní plně HYBRIDNÍ třívřetenová sekačka greenů. Její vývoj byl uskutečněn na základě požadavků a návrhů operátorů, greenkeeperů, techniků a majitelů hřišť.

9x PRO ENERGII, EKONOMII A EKOLOGII

- Snížení spotřeby PHM o cca 50 %
- Snížení CO₂ do prostředí
- Snížení hluku
- Zvýšení kvality sečení
- Žádné poškození greenů
- Žádný únik hydraulických kapalin
- Žádné znečištění vody ani poničení půdy
- Možnost přidání patentovaného Turf Groomeru
- Výrazné snížení nákladů na údržbu



Ittec s.r.o.
AOS Modletice 106
251 01 Říčany u Prahy
tel. 323 616 222
e-mail: info@ittec.cz
www.ittec.cz

JACOBSEN
A Textron Company

PRODEJ | SERVIS | PŮJČOVNA | BAZAR
Praha • Plasy • Havířov

Jacobsen - na kvalitě záleží

tel.: 323 616 222, www.ittec.cz



GREENKEEPER[®]
GRASS SEEDS FOR PROFESSIONALS



www.aros.cz

AROS-osiva s.r.o.
Kubišova 8, 182 00 Praha 8
tel./fax: 284 681 652
e-mail: info@aros.cz