

ITTEC NA KUŇCE: V MODERNÍM MANAGEMENTU NEVYSTAČÍTE JEN SE ŠPIČKOVÝM SEČENÍM...

KVALITA A PŘÍLEŽITOST

JAK SNÍŽIT NÁKLADY A PŘESTO ZVÝŠIT KVALITU HŘIŠTĚ, NOVÉ ÚSPORNÉ TECHNOLOGIE A PREZENTACI ŠPIČKOVÉ TECHNIKY – TOHLE PŘEDEVŠÍM NABÍDL ŘÍJNOVÝ ODBORNÝ SEMINÁŘ FIRMY ITTEC NA KUNĚTICKÉ HOŘE.

SPONTÁNNĚ SE PŘIDALO I SKVĚLE PŘIPRAVENÉ HŘIŠTĚ, NÁDHERNÉ POČASÍ NA TURNAJ A VÝBORNÁ KUCHYŇĚ...



Oficiální představení plně hybridní sekačky JACOBSEN ECLIPSE 322



Aerifikační kazety MAREDO v akci



Sběr špuntů rotačními kartáči GreenTek

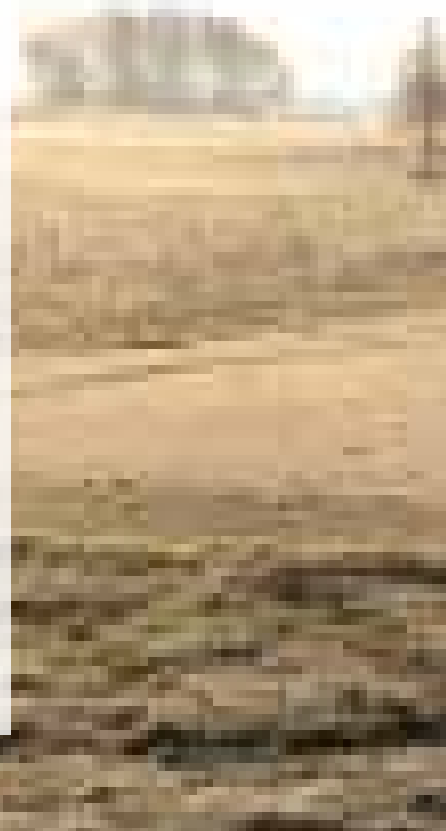
Mezi hlavními tématy, o kterých se během semináře a společenského večera hovořilo, byla samozřejmě také ekonomická krize, její dopady na golfová hřiště a praktická opatření, která krizi umožňují úspěšně vzdorovat. Více než 120 registrovaných účastníků dostalo nejen možnost vyslechnout teoretické přednášky, ale hlavně v praxi vyzkoušet kompletní řadu strojů pro údržbu a ošetřování herních povrchů. Důraz byl přitom kladen především na postup přípravy greenů na turnajovou kvalitu.

Známý mezinárodní rozhodčí Michael Jon se ve svém vystoupení soustředil na kvalitu patovacího povrchu a rychlost greenu z pohledu hráče a rozhodčího. Vzhledem k důležitosti problematiky jsme se rozhodli věnovat tématu samotný materiál (viz rozhovor Rychlost greenu je paráda! na str. 24–26). I přes náročný odborný program zbyl večer čas na neformální diskusi a ve středu pak naprosto úžasné slunečné počasí zvýraznilo výbornou kondici hřiště při golfovém turnaji.

NOVÝ SMĚR

Oficiální představení zde zažila jediná zcela hybridní sekačka greenů ECLIPSE 322. Letošní novinka je dodávána ve třech provedeních s pohonem zcela elektrickým, kde energii zajišťují akumulátory, nebo hybridním, kde je pohonnou jednotkou spalovací motor (benzín nebo diesel), jež pohání generátor. Co je na tomto stroji tak unikátní? Zejména 100% absence

hydraulických kapalin. Vše od pojezdu přes řízení a zdvih vřeten až po pohon pracovních orgánů zajišťují elektromotory. Díky tomu je eliminováno nebezpečí kontaminace trávníku únikem hydraulických kapalin. Jacobsen opět předvedl, že je vedoucí firma v golfovém průmyslu a že uvádí na trh skutečně průlomové technologie a nastavuje zcela nové standardy pro golfovou techniku. To, co ve své době znamenala světově první třívřetenová sekačka greenů Jacobsen GreensKing, světově první lehká pětivřetenová sekačka drah Jacobsen LF, unikátní patentovaný systém 3-dimenzionálního sekání Jacobsen TurfGroomer. To nyní znamenají unikátní plně hybridní stroje ECLIPSE.



Připravil: Pavel Hrdina



Jedním z hlavních bodů programu byla úprava greenů na turnajovou rychlost. Přesáhla více než 11 stop.



Válec greenů TruTurf dokáže z greenů „vyždímat“ až neskutečné zrychlení.

Jacobsen opět nastavil nový směr, kterým se bude golfová technika vyvíjet. Celá technologie je navíc již prověřena několikaleťtým provozem v USA, zkušenostmi z AC vozíku RXV od partnerské firmy EZGO.

SNADNÉ POČÍTÁNÍ

Jaké nové výhody přináší Eclipse 322 pro uživatele? Z hlediska kvality je hlavní eliminace poškození greenů únikem kapalin, legendární kvalita sečení JACOBSEN s patentovaným TURFGROOMEREM, vyklápěcí střední vřeteno pro snadný servis i programovatelná řídicí jednotka zajišťující nezávisle na operátorovi homogenní frekvenci sečení na všech greenech, a tedy vyvážené rovné patovací podmínky. A dále nezávislé

spínání vřeten, a tím eliminace triplexových kruhů při začíšťovacím sečení, možnost mnohem vyšší frekvence sečení, a tím i vyšší kvalita greenů.

Nová technologie přináší také výhody ekonomické. Energetická náročnost stroje je mnohem nižší, a tedy i spotřeba je oproti klasické hydraulické sekačce přibližně poloviční (měřeno v Česku na stejném hřišti, při stejných podmínkách - ročním období a výšce trávy, výšce sečení, obě sekačky Jacobsen měly stejné stěrače válců a Turfgroomer). Úsporu v PHM si tedy každý uživatel hydraulické sekačky může snadno spočítat. Díky tomu, že motor je malý a úsporný a jede navíc v optimálních a otáčkách, jsou výrazně sníženy i akustické emise. To jistě

ocení jak operátor, tak i spáči v domech okolo hřiště. S malou spotřebou zase souvisí i nižší znečištění ovzduší, a tedy golf má další ekologický argument. Účastníci akce si mohli prakticky vyzkoušet, že díky elektro pohonu je konstrukce stroje velmi jednoduchá a že rovněž náklady na servis a ošetřování stroje jsou mnohem nižší. Zcela pak odpadá drahá výměna filtrů a olejů v hydraulice. Provoz stroje je tedy nejen úspornější, ale ani neprodukuje další nebezpečné a životnímu prostředí škodlivé odpady.

IDEÁLNÍ JE KOMBINOVAT

V moderním managementu greenů samozřejmě nejde vystačit jen se špičkovým sečením. Podstatná část praktických ukázek na hřišti proto

byla věnována technologiím pro úpravu a regeneraci patovacích povrchů. K vidění byly mj. adaptéry na třívřetenové sekačky Maredo, vibrační válce TrueSurface, TruTurf válce, které jsou oblíbené jak pro



Různé typy regeneračních kazet GreenTek



Nízkonákladová údržba rafů - rotační sekačka LASTEC se záběrem 3,5 metru nejen dobře seká, ale i výborně kopíruje terén.



Ideální pohonnou jednotkou pro LASTEC jsou výkonné traktory KIOTI.



Efektivní nakládání pískovače greenů šetří nejen čas, pohonné hmoty, ale i záda a ruce greenkeeperů.



Vibrační váleček je ideální používat v kombinaci s pískovači Turfco.-

► kvalitu finišu, tak i pro svou snadnou obsluhu a vysoký výkon. Během praktického předvádění se podařilo zvýšit rychlost greenů ze 7 na 11 stop (výška stříhu zůstala na běžných 4,2 mm). Dále byly

předvedeny pískovače, sečí a dosévací stroje, několik typů aerifikátorů a další speciální technika. Všechny stroje jsou zaměřeny na maximální regenerační efekt s pokud možno co nejmenším zásahem do hry.

Ideální je vždy kombinace těchto prostředků.

V uplynulé sezóně si stále více klubů pořídilo např. aerifikační kazety pro třívrstevnou greenovačku. Důvod je jednoduchý - přes 2000 otvorů

na m², proražení plsti a odvětrání greenu. A hrací povrch je po zapískování a zaválcování ihned hratelný. Greenkeeperi ocenili i vysokou kvalitu distribuce písku, ale i obrovský výkon diskových pískovačů





Nízkonákladové pročesání dráh pomocí Verti-Rake prutových bran



Všechny body údržby jsou velmi dobře přístupné.



Sběr vyčesané hmoty taženým sběračem SMITHCO



Servis jako u formule 1

Turfco. Jejich použití je pak ideální kombinovat s vibračními válci. Nezávislé zapínání disků a patentovaného vroubkovaného chevronového podávacího pásu, zajišťuje rovnoměrnou distribuci i na začátku a konci operace. Novinkou je model WS1540 s elektronickým ovládním a regulací otáček.

EKONOMIKA PROVOZU

Velký zájem a následnou diskusi vzbudily i možnosti šetření při údržbě hřišť. Zaslouženou pozornost účastníci věnovali výkonným rotačním sekačkám LASTEC, které našly mnoho spokojených uživatelů i v České republice. Při záběru okolo 3,5 metru na jejich pohon stačí kompaktní traktor o výkonu 45-55 Hp. Hřiště tak může ušetřit z rozpočtu na stroje na sečení kontrolovaných rafů řádově milion korun. Díky patentovanému kloubovému spojení dokáží tyto sekačky velmi dobře kopírovat terén a jejich dlouhodobou životnost a kvalitu si pochvalují spokojení zákazníci na celém světě.

Nezanedbatelnou část úspor představují, mimo úspory v in-

vesticích, také úspory v provozních nákladech. Jak spotřeba, vynaložená práce, tak i servisní náklady jsou díky produktivitě stroje nízké a LASTEC technologie sekání rafů je nejsnazším řešením všude tam, kde je třeba uspořit náklady a uspořené částky věnovat třeba na zvýšenou kvalitu hracích ploch.

ŠKOLA BROUŠENÍ VŘETEN

Obrovský zájem byl o školu broušení vřeten. Tato oblast nabízí velké úsporné možnosti. Pokud se provozovatel hřiště rozhodne pořídit vlastní technologii na broušení, může výrazně zredukovat náklady. Ptáte se Jak? Díky tomu, že bruska je trvale k dispozici, může se změnit kompletní management údržby vřeten a přípravy na sečení. Není nutné používat neoperativní a pomalé broušení s podbrusem, které je nutné, pokud se brousí jen 1x ročně před sezónou. Hřiště může využít impaktní broušení bruskami Bernhard typu Dual Express. Tato technologie díky 4° podbrusu, který vzniká při impaktu brusného kamene na hranu nože, umožňuje vždy

přesně nastavit mezeru mezi spodním nožem a vřetenem a zajistit 100% stříh listu trávy bez otrepu. Hlavní kouzlo celého systému spočívá v rychlosti. Doba broušení se z řádově hodin změnila na několik málo minut. Díky tomu je možné řezné hrany vřeten udržovat trvale ostré, což se ve starém systému broušení jednou ročně s lapováním jeví jako velmi obtížné a pracné, a tedy i drahé.

Jaké přináší systém impaktního broušení bruskami Bernhard DUAL EXPRESS úspory? Jednak nemusíme platit nákladné zimní broušení v ceně mnoha desítek tisíc korun. Zcela odpadá lapování, které zabere ročně desítky, resp. stovky hodin. S tím souvisí i úspora nafty a hlavně nedochází k nadměrnému opotřebení spodních nožů. Díky trvale dokonale ostrým hranám je možné nastavovat vřetenem a spodní nůž s mezerou, což vede k úsporám v PHM v řádech stovek, u velkých flotil strojů i tisíců litrů ročně. Minimalizuje to opotřebení stroje. Hlavním benefitem jsou ovšem zdravé greeny, rychlá regenerace trávy po stří-

hu a minimalizace nebezpečí chorob. S tím samozřejmě souvisí velké úspory v nákladech na chemikálie. Celý systém je tedy jak ekonomicky výhodný, tak i ekologický (minimalizuje se použití chemie, spotřeba fosilních paliv či produkované exhalace).

TURNAJOVÁ TEČKA

Mimo výše zmíněných novinek a zajímavostí bylo samozřejmě předvedeno mnoho dalších strojů jak pro sečení trávy, tak pro regeneraci a nejrůznější speciální práce na golfovém hřišti. Velmi zaujaly rotační sekačky Shibaura, a to nejen svým výkonem a sacím efektem při sběru, ale také svaňovou dostupností a schopností projet náročným terénem.

Po náročném odborném programu zbyl večer i čas na zábavu, rozhovory a neformální zodpovězení dotazů. Golfový firemní turnaj (ITTEC má v rodném listě napsáno 8. prosince 1995) se stal za nádherného slunečného počasí skvělou a zároveň i sportovně důstojnou tečkou za vydařenou akcí. ■