JACOBSEN PŘEDSTAVIL V ORLANDU UNIKÁTNÍ HYBRIDNÍ GREENOVÝ TRIPLEX **ECLIPSE 322**

JACOBSEN JE PO CELÉM SVĚTĚ ZNÁMÝ SVOU LEGENDÁRNÍ KVALITOU SEČENÍ A INOVATIVNÍM PŘÍSTUPEM. MEZI VÝSLEDKY VÝVOJE FIRMY JACOBSEN NAJDEME NAPŘÍKLAD SVĚTOVĚ PRVNÍ GREENOVÝ TRIPLEX, UNIKÁTNÍ PATENTOVANOU LEHKOU PĚTIVŘETENOVOU SEKAČKU DRAH, PATENTOVANÝ PROČESÁVAČ TURFGROOMER, PRVNÍ ELEKTRO SEKAČKU GREENŮ, PRVNÍ PĚTIČLÁNKOVOU ROTAČNÍ SEKAČKU S EMIRAFŮ, PRVNÍ KOPÍRUJÍCÍ ROTAČNÍ JEDNOTKY SE ZADNÍMI VÁLCI, PATENTOVANÉ MAGNETICKÉ UPÍNÁNÍ SPODNÍCH NOŽŮ A MNOHO DALŠÍCH INOVACÍ.

# NOVÁ ÉRA V SEKÁNÍ HŘIŠŤ

## ZASLOUŽENĚ STŘEDEM ZÁJMU

Nová ECLIPSE 322 byla na největším golfovém veletrhu v americkém Orlandu zaslouženě středem zájmu zákazníků i odborné veřejnosti. Čím je tato koncepce tak inovativní? Jedná se o první zcela hybridní greenový triplex se všemi kladnými vlastnostmi klasické Jacobsen sekačky greenů – legendární kvalita sečení, Turfgroomer, pohodlí pro operátora, snadný servis, vyklápěcí střední vřeteno... Nově však nabízí mnoho výhod dosud nepoznaných.

Alternativní pohon – energie pro pohon všech součástí stroje je dodávána sadou akumulátorů, které mohou být dobíjené spalovacím motorem napřímo spojený s generátorem.

Přenos energie pro pracovní orgány, pojezd, zdvih vřeten, řízení... vše je výhradně elektrické. Vývojový tým firmy Jacobsen zde zúročil více než desetileté zkušenosti z velmi úspěšné elektrosekačky Eplex i silné spojení se sesterskými firmami z koncernu TEXTRON, které mají dlouholeté zkušenosti z vývoje elektrických dílů pro náročné podmínky vojenského a automobilového průmyslu. Stroj používá moderní technologie známé již z nejnovějšího vývoje automobilového průmyslu.

**Výhody pro uživatele jsou zřejmé:**

- žádný hydraulický olej, není třeba jeho výměna, nehrozí únik oleje u starších strojů, žádné výměny hadic a filtrů, žádné nebezpečí zanesení nečistot do hydraulického systému.
- o 40% méně dílů na servis a výměny
- menší energetická náročnost, a tedy i úspory ve spotřebě paliva (první srovnávací studie ukazují možnost úspor až o 35%), a v neposlední řadě možnost dobíjení akumulátorů přes noc z veřejné sítě, a tedy další nezanedbatelná úspora nákladů na PHM.
- možnost zvyšování otáček vřetene na vysoké hodnoty, a tedy dosažení maximální kvality sečení, snadná regulace otáček vřeten
- možnost nastavení konstantní frekvence sečení pro libovolnou pojezdovou rychlost. Tedy rychlost sekání, neovlivní ani výslednou rychlost greenu pro hráče.
- elektrický systém má elektronickou řídící a diagnostickou jednotku, která napojením do počítače odhalí všechny případné problémy. Běžná rutinní údržba je také mnohem snazší než u klasického hydraulického stroje. Servis je velmi snadný, rychlý, a tedy i levný.
- možnost sekat některé greeny jen na energii baterií. A potom tam, kde už hluk není problém, přejít na sekání pomocí generátoru. Je to jistě krok správným směrem. V budoucnosti může nahradit spalovací motor jiný systém výroby energie (vodíkový článek?), základní koncept pohonu strojů ale zůstane stejný.

Stroj bude v průběhu roku dodáván na trh v USA, v Evropě se můžeme těšit na první stroje začátkem roku 2009.

Menší jmenovkyně – ručně vedená hybridní sekačka greenů ECLIPSE 100 - je nyní už standardně nabízena ve variantách s generátorem nebo s akumulátorem, s pevným nebo plovoucím vřetenem a ve dvou pracovních šířkách 18“ a 22“. Vyhoví jakýmkoliv podmínkám i jakkoliv tvarovaným greenům. Tento stroj se stal prodejním hitem na hřištích v USA a pro zájemce nabízíme jarní předvedení této nejnovější technologie přímo na hřišti. Pro detailní informace nebo předvedení pište na **eclipse@ittec.cz**. ■