

# Plně kontrolovaná frekvence sečení



**N**ejpodstatnějším parametrem je plynulost greenu, tedy schopnost míče kopírovat tvar greenu, a hlavně jeho homogenita ve všech částech a na všech greenech na hřišti. Pro měření těchto vlastností se využívá Trueness Meter, nástroj vyvinutý STRI pro měření hladkosti greenů. Přístroj pracuje na principu měření vertikálních i laterálních deviací v dráze míče, které se udávají v mm na metr dráhy míče.

## DŮLEŽITÁ FREKVENCE STŘIHU

Díky novým přístupům ke kontrole kvality povrchu i k novým technologiím pro sečení greenů je možné provádět mnoho testů a studií, které v minulosti nebyly možné.

Nová generace hybridních strojů JACOBSEN zajišťuje konstantní hodnotu FOC na celém povrchu greenu, a to i při výjezdu a vjezdu na green. S novou řadou hybridních nebo elektrických sekaček JACOBSEN dostávají greenkeeperi do rukou stroj, který umožňuje s chirurgickou přesností upravovat a ladit hrací podmínky na greenu.

Frekvence stříhu (FOC) je důležitým parametrem při špičkové údržbě greenů. FOC vyjadřuje počet stříhů, které vřeteno udělá během průjezdu dráhy 1 metr za určené pracovní rychlosti. FOC závisí jen na otáčkách vřetene a počtu nožů na vřetenu a pracovní rychlosti stroje. Někdy se také v litera-

KVALITA GREENŮ JE TO, CO ROZHODUJE O KVALITĚ HRY A O ZÁJMU HRÁČE NA HŘIŠTĚ SE VRACET. NENÍ TO SAMOZŘEJMĚ JEN ČASTO SKLOŇOVANÁ RYCHLOST GREENŮ MĚŘENÁ V METRECH NEBO STOPÁCH. VĚTŠINA HRÁČŮ TOTIŽ, JAK DOKAZUJÍ STUDIE V USA, ANI NEDOKÁŽE BEZ STRIPMETRU ROZLIŠIT MALÉ ROZDÍLY (DO 1') V RYCHLOSTI.



Eclipse umožňuje nejen sečení, ale i kompletní management greenů.



InCommand systém ovládání je intuitivní a velmi pohodlný. Při ovládání je možné stále mít obě ruce na řídicích. Zajišťuje plynulý rozjezd a zastavení.

## NOVÁ GENERACE JACOBSEN ECLIPSE2 – NEJLEPŠÍ VOLBA PRO ŠPIČKOVÉ GREENY

tuře FOC převádí na clip distance – tedy vzdálenost mezi jednotlivými dvěma stříhy. Ta se pak udává v mm a spočítá se jako 1000/FOC. Rozšířená představa je, že čím větší FOC, tím lepší. U stříhu greenů je běžná FOC klasické sekačky okolo 250, tedy clip distance je okolo 4 mm.

### KVALITA NESTOUPÁ LINEÁRNĚ

K čemu je dobrá frekvence sečení a proč je ECLIPSE nejlepší volba pro špičkové ručně vedenou sekačkou stříhané greeny? Dle studií v UK se ukazuje, že kvalita trávníků nestoupá lineárně se zvyšující se FOC, ale je nejlepší pro určitou hodnotu FOC a pro vyšší hodnoty opět klesá.

Každý greenkeeper může nyní s novou technologií hledat pro své vlastní podmínky optimální FOC, a tu díky elektronické kontrole zajistit na celém povrchu svých greenů.

### Představení nové generace JACOBSEN ECLIPSE2

- Jednovřetenová ručně vedená sekačka greenů s pevným nebo plovoucím vřetenem o záběru 45 nebo 55 cm.
- Pohon stroje zajišťuje benzínový motor s generátorem nebo trakční gelová baterie.

- Pojezd a pohon vřetene, případně TurfGroomeru, je řešen dvěma elektromotory a nezávislými otáčkami. Díky programovatelnému displeji se servisním kódem je možné všechny stroje na hřišti nastavit na absolutně stejnou FOC, aniž by operátoři mohli toto nastavení měnit.
- JACOBSSEN InCommand systém zajišťuje velmi pohodlné a intuitivní snadné ovládání stroje. Při rozjíždění je možné rychlost měnit plynule a stále držet obě ruce na řídicích.
- Jediná jednovřetenová sekačka umožňující plynule optimalizovat FOC a nastavit optimální podmínky všech greenů.
- Jediná jednovřetenová sekačka umožňující použití vertikatu pro kompletní management greenů prováděný jedním strojem.
- Jediná jednovřetenová sekačka s vestavěným backlappin-gem.
- Jediná jednovřetenová sekačka s plně ve všech třech osách plovoucím vřetenem, které dokáže kopírovat green stejně jako vřetenem triplexu a eliminuje nebezpečí skalpování.
- Nejtišší jednovřetenová sekačka. Velmi nízkou hladinu hluku u elektrického stroje jistě oceníte při sečení poblíž obytných budov v ranních hodinách. «



Eclipse 322 - jediná zcela hybridní třívřetenová sekačka greenů. Plná kontrola FOC, bez nebezpečí úniku hydraulického oleje

Eclipse 122 na bateriový pohon. Těše posečené greeny.



Pro předvedení strojů ECLIPSE na Vašem hřišti, nebo o další informace, pište na [stroje@ittec.cz](mailto:stroje@ittec.cz).