

# GRADEN

Profesionálne služby  
pre najkvalitnejšie  
golfové ihriská



piesková injektáž  
prevzdušnenie  
vertikutácia  
**JEDINÝM PREJAZDOM**



Golfové ihrisko na Dýsine



- robila sa len vertikutácia, pretože nemali dostatok piesku.



Vytváranie plste na trávnikoch je prirodzený a neodvratiteľný proces. Do určitej miery má plsť v trávniku pozitívny účinok, no oveľa častejšie sa stretávame s negatívnym dopadom prítomnosti plsti v trávniku. Ďalším problémom, ktorý je treba neustále riešiť je zhutnenie povrchu a tým slabá drenážna schopnosť vrchnej vrstvy trávniku.

GRADEN piesková injektáž, špeciálne ošetruje vrchnú vrstvu trávnikov do hĺbky cca 3-4 cm a stáva sa ďalším- veľmi efektívnym nástrojom v ošetrovaní trávnikov. Ako časť programu údržby trávniku sa stáva doplnkom už existujúcich operácií ako vertikutácia, hĺbková aerifikácia, hollow coring (špuntovanie), top dressing...

Zavedenie novej pieskovej injektáže **GRADEN** posúva údržbu trávnikov na úplne novú úroveň, pretože **piesok sa po prerezaní okamžite ukladá do profilu mačiny**, a tým rýchlo spevňuje povrch, **skracaje čas regenerácie trávniku**, čím vytvára pre semená ideálne prostredie. Tým, že presne vyplní drážky, zabezpečí, že **top dressing sa umiestni presne tam, kde treba**. To ocenia hlavne hráči golfu, ktorí chcú nerušene hrať počas celého roka.





Graden v Karlových Varech, 19.6. , na obrázku je Karel Marík a Keith Kensett, predstaviteľ firmy Graden



Aplikovať sa musí **absolútne suchý piesok**, ale pracovať sa dá aj na vlhkom podloží.

#### Výhody oproti špuntovaniu:

- ošetruje sa väčšia plocha
- podporuje odnožovanie tráv
- topdressingový materiál je priamo zapracovaný do profilu pôdy
- spevňuje povrch, zlepšuje odvodnenie
- zvyšuje sa obsah vzduchu v pôde

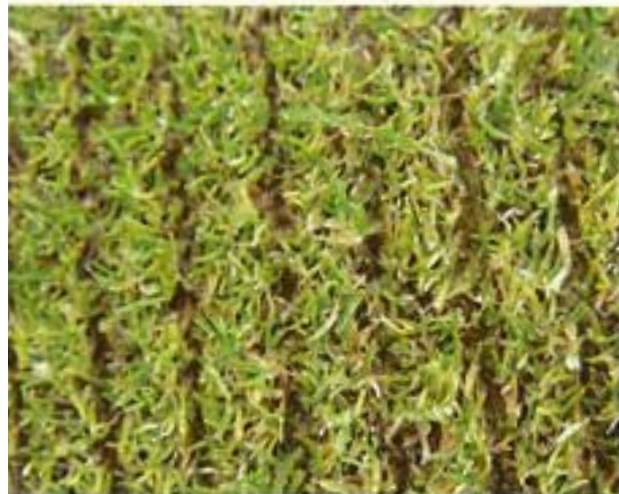
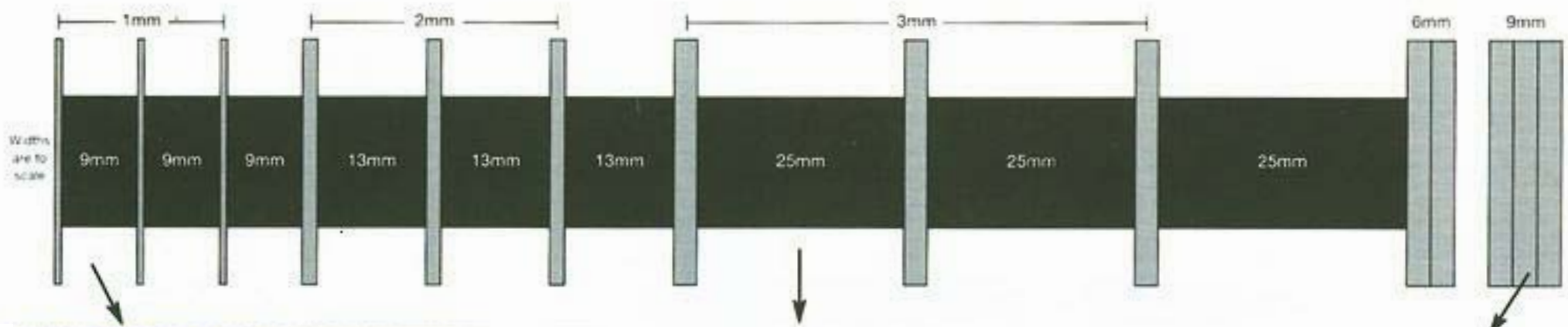
Po ošetrení trávniku strojom **GRADEN** odporúčame urobiť dosev. Semená sa dostanú do žliabkov, kde majú ideálne podmienky na rýchle a aktívne klíčenie. Na záver spravíme jemné zapieskovanie.



Piesok sa do zásobníka dopĺňa kontinuálne, skracuje sa tým čas potrebný na ošetrovanie trávniku a eliminujú sa prestoje.

AGRONOMICKÁ PERFEKCIA JE TU!





Možnosti výmeny rôznych čepelí - o hrúbke 1,2,3 mm a riadkovaní 9,13,25,30 mm:

Čepele a riadkovače rozličnej šírky sa môžu nasadiť na štandardný hriadeľ v ľubovoľnej konfigurácii podľa individuálnych potrieb. Pri ľahkom alebo častom zásahu na odstránenie plste sa 1 mm čepele môžu umiestniť tesne k sebe.

Štandardná konfigurácia je 1,2 alebo 3 mm čepele s riadkovaním 25 mm, ale veľkosť čepelí a riadkovanie možno nastaviť podľa potrieb trávnik.

### Technická špecifikácia stroja na pieskovú injeckáž GRADEN:

<b>Prerezávaná hĺbka trávnik:</b>	0 - 40mm (plynule nastaviteľná)
<b>Pracovná šírka:</b>	890 mm (na jeden prejazd)
<b>Obsah zásobníka piesku:</b>	75 kg (treba ho kontinuálne dopĺňať)
<b>Pohon:</b>	4-taktný motor HONDA v-twin
<b>Palivo:</b>	bezolovnatý benzín

<b>Štartovanie:</b>	elektricky, kľúčom aj štartovacím lankom
<b>Prevodovka:</b>	hydrostatická s variabilným prevodom
<b>Rýchlosť pojazdu:</b>	plynule nastaviteľná vpred aj vzad
<b>Hmotnosť prázdneho stroja:</b>	cca 210 kg
<b>Rozmer stroja (v x d x š):</b>	890 x 1250 x 1100 mm

**Cena stroja GRADEN:** 590,000 SKK (450,000 CZK)

Cena stroja zahŕňa: stroj samotný + 17 ks nožov

**cena služby / 1 green**            **8,900.SKK**    **6,500 CZK**

**cena služby /6 a viac greenov:**    **5,900.SKK**    **4,500 CZK**

**Cena služby zahŕňa:** použitie stroja, dopravu a obsluhu.

Záujemca o pieskovú injektáž si musí zabezpečiť absolútne suchý piesok (musí sa sypať ako soľ) a vlastnú pracovnú silu na dosýpanie piesku a čistenie trávneho koberca po aplikácii.(2-3 osoby.)

Čas potrebný na ošetrovanie greenu sa líši od hĺbky záberu a veľkosti greenu, ale malo by to byť medzi 45 a 60 minútami.

# GRADEN



**Objednávky a ďalšie informácie na:**

ENGO s.r.o.  
Spartakovská 39  
917 00 Trnava  
Slovenská republika

Tel.: ++421 333 5504 388,

Fax : ++421 33 5504 389

Ing. Norbert Zaľko - ++421 903 458678, zaľko@engo.sk

Ing. Iveta Rothová- ++421 903 753841, rothova@engo.sk

