VGR | TopChanger XP



Healthy Soil, Better Turf

Kundenheraus-forderungen



Schlechte Entwässerung



Bodenverdichtung



Weiche Oberflächen



Hoher Gehalt an organischer Substanz



Strohansammlung



Kosten für die Schließung des Kurses



Günstige Wetter-bedingungen für Wartungsarbeiten



Arbeitskräftemangel

MerkmaleVorteile und Anforderungen

Funktionsweise

Das Wasser aus einem Bewässerungssystem wird durch eine zapfwellenbetriebene Pumpe unter Druck gesetzt und anschließend computergesteuert in den Boden eingeleitet. Hochdruckwasser wird zur Bodenlockerung eingesetzt. Im gleichen Arbeitsgang kann nasser Sand mit oder ohne körnige Zusatzstoffe injiziert werden, wodurch vertikale Drainagen entstehen. Dies dient der Schaffung eines gesunden Bodens für einen besseren Rasen.

Produktmerkmale

- ✓ Arbeitsbreite 1,60 m.
- ✓ Gewicht 700 kg.
- ✓ Arbeitsdruck 200 bis 260 bar.
- ✓ 2 geländegängige Injektionsblöcke.

Vorteile der Sandinjektion

- ✓ Die Sandinjektion optimiert die Wasseraufnahme und sorgt für ein perfektes Gleichgewicht im Wurzelbereich.
- ✓ Sie schafft Luftkanäle, die den Sauerstoffluss fördern und so für einen kräftigeren, vitaleren Rasen sorgen.
- ✓ Ein aktiveres Wurzelsystem nimmt Nährstoffe schneller und effizienter auf.

Anforderungen an den Traktor

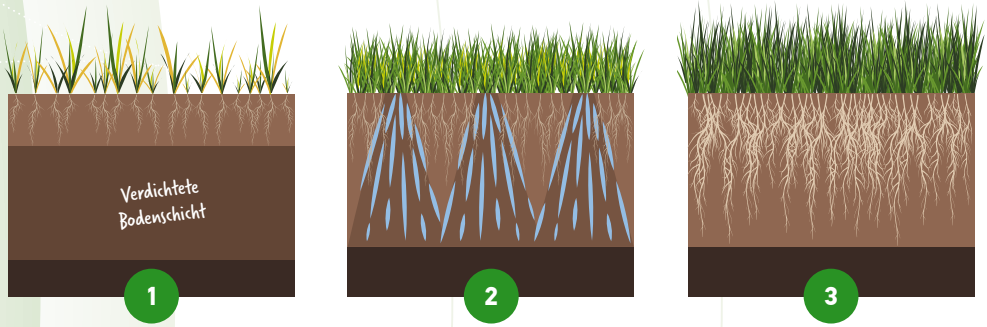
- ✓ Motorleistung mindestens 45 PS.
- ✓ Hydrostatisches Getriebe bevorzugt.
- ✓ Kriechgang (0,3 km/h) verfügbar bei.
- ✓ Betrieb mit maximaler Zapfwellenleistung.

Zwei Optionen, Ein Gerät

1) Wasserbelüftung

Zweck:
Auflockerung verdichteter Böden sowie Verbesserung der Belüftung und des Wasserinfiltrationsvermögens zur Förderung des Wurzelwachstums.

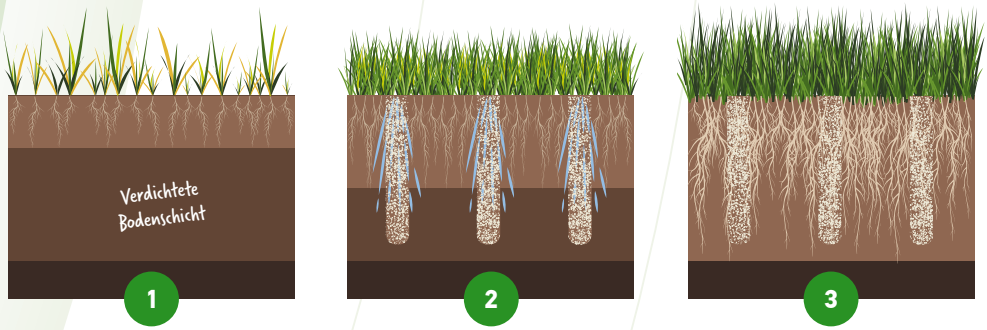
Verfahren:
Einspritzen von Wasser unter hohem Druck.



2) Sandinjektion

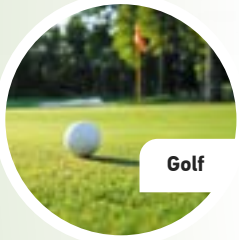
Zweck:
Verringerung der Bodenverdichtung, Verbesserung der Bodenstruktur und Schaffung nachhaltiger Entwässerungskanäle, wodurch das Wurzelwachstum gefördert wird.

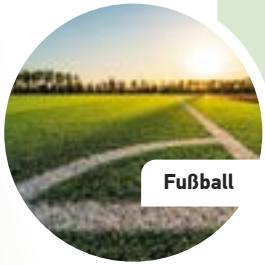
Verfahren:
Einbringen von Sand mittels Hochdruckwasser.

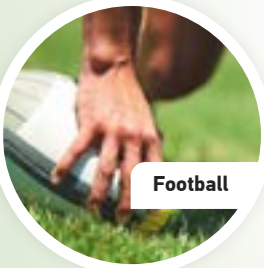


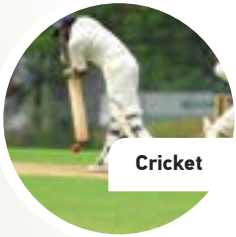
Healthy Soil, **Better Turf**











Fakten

- ✓ Bis zu 80.000 Bohrlöcher pro 500 m².
- ✓ Bis zu 2 Tonnen nasser Sand pro 500 m² injiziert.
- ✓ Leistung: 4.000 bis 5.000 m² pro Tag.

"Der TopChangerXP sorgt für ausgewogene, gesunde Wurzelbereiche, die leistungsfähiger sind und sich schneller erholen."



Vorteile des *TopChanger*XP

- Minimale Beeinträchtigung für Sportler und geringere wirtschaftliche Auswirkungen im Vergleich zu herkömmlichen Methoden.
- Arbeitssparend, da nur 2 Bediener erforderlich sind.
- Die Maschine ist auch unter nassen Bedingungen einsetzbar.
- Langfristige Vorteile für die Bodengesundheit.
- Zersetzung und Reduzierung von organischem Material und Rasenfilz.
- Erhöhung der Versickerungsrate.
- Verbesserung der Oberflächenstabilität.
- Möglichkeit, andere körnige Produkte zur Profilverbesserung in die Mischung einzubringen.
- Die Sandinjektion optimiert die Wasseraufnahme und sorgt für ein perfekt ausbalanciertes Wurzelbereich.
- Schaffung von Luftkanälen, die den Sauerstoffffluss fördern und so für einen kräftigeren, vitaleren Rasen sorgen.
- Ein aktiveres Wurzelsystem nimmt Nährstoffe schneller und effizienter auf.

www.vgrequipment.com

VGR Equipment: Niederländische Innovationen

VGR Equipment ist ein niederländisches Unternehmen, das innovative, modulare Maschinen für die nachhaltige Pflege von Golfplätzen und Sportplätzen entwickelt und herstellt. Unser Leitgedanke lautet stets: „Healthy soil, Better Turf“. Unsere innovativen Maschinen unterstützen Greenkeeper und Platzwarte weltweit dabei, stabile, gesunde und pflegeleichte Rasenflächen zu schaffen.



Engagierter Support und technisches Fachwissen

Neben unseren hochwertigen VGR-Produkten bieten wir erstklassigen Service. Von Schulungen und Händlerunterstützung bis hin zur Ersatzteilverfügbarkeit und technischer Unterstützung – unser Team steht bereit, damit Ihr Betrieb stets optimal läuft.

Von Innovation angetrieben

VGR entwickelt kontinuierlich neue Technologien, die neue Maßstäbe in Sachen Effizienz, Nachhaltigkeit und Rasenqualität setzen. Wir entwickeln zielgerichtete Innovationen und schaffen Lösungen, die Ihnen helfen, hervorragende Ergebnisse zu erzielen.

Offizieller VGR-Händler

Healthy Soil, **Better Turf**

VGR Equipment
Midgraaf 14C
4286 LZ Almkerk
Niederlande

+31 (0)183 401 306
info@vgr.nl

www.vgrequipment.com