



Vorteile des TopChanger

Neue Funktionen des XP-Modells

- ✓ Verbesserte Ausführung des Trichters – effizientes und sicheres Befüllen mit Sand.
- ✓ Verbesserte Software – nachhaltige Reduktion von Wasserverbrauch.
- ✓ Neues LED-Display und Touchscreen.
- ✓ Vereinfachte Bedienung.
- ✓ Rückseitig montierter Schlauch zur Unterstützung des Drehens.
- ✓ Integrierter Werkzeugkasten zur sicheren Aufbewahrung von Wartungswerkzeugen.
- ✓ Verbesserte Gewichtsverteilung – für ein leichteres Ankoppeln am Zugfahrzeug.
- ✓ Drahtwalzenabstreifer vorne und hinten – verbesserte Sauberkeit der Oberflächen.

Vorteile

- ✓ Minimale Beeinträchtigung für die Sportler und geringere wirtschaftliche Ausfälle im Vergleich zu herkömmlichen Methoden.
- ✓ Erhöhte Arbeitseffizienz, da nur 2 Bediener benötigt werden.
- ✓ Die Maschine wird bei Nässe betrieben.
- ✓ Langfristige Vorteile für die Gesundheit und Beschaffenheit des Bodens.
- ✓ Ergänzen, belüften und verdünnen Sie organische Stoffe in nur einem Arbeitsgang.
- ✓ Kann zum Belüften verwendet werden, indem Wasser nur für Bereiche mit vorhandenen Bewässerungsrohren verwendet wird, die sonst durch Zinkenmaschinen beschädigt würden.
- ✓ Kann der Sandmischung andere profilverbessernde Produkte hinzufügen.

Gleichgewicht



1 Erhöhte Infiltrationsrate



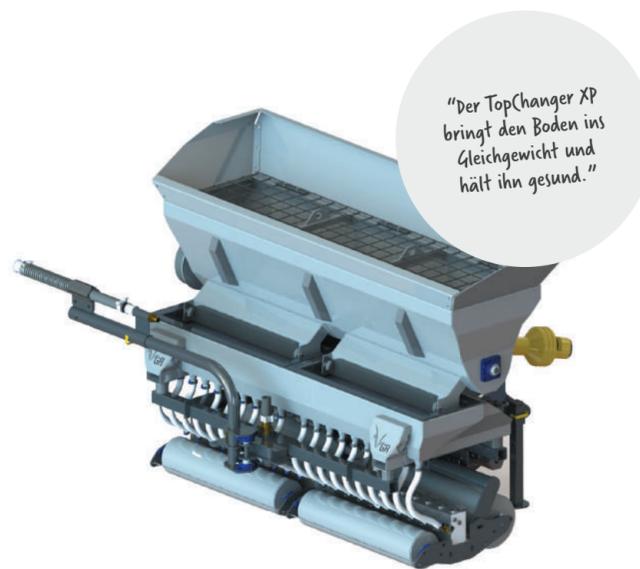
2 Kontrolle/Reduzierung des organischen Mattenanteils



3 Erhöhtes Wurzelwachstum



4 ± 80.000 bei 8 cm Abstand auf 500m² Grün



“Der TopChanger XP bringt den Boden ins Gleichgewicht und hält ihn gesund.”

www.vgrequipment.com

VGR Gruppe; Innovationen aus den Niederlanden

Die VGR Gruppe ist ein innovativer Dienstleister für die Gestaltung und die Pflege von Grünflächen für Sportanlagen und Naturschutzgebiete. Unser Leitsatz lautet immer “Gesunder Boden - besserer Rasen”.

Die VGR Gruppe verbessert den Boden mit einer innovativen Methode - wir nehmen die natürlichen Bedürfnisse des Bodens auf. Unser bodenbasiertes Verfahren sorgt für optimale Bedingungen für Ihren Rasen.

Technische Unterstützung, Schulungen, Händler, Ersatzteile und Service

Neben qualitativ hochwertigen VGR-Produkten ist für uns ein optimaler und zuverlässiger Service von entscheidender Bedeutung. Das VGR-Service-Team steht zu Ihrer Verfügung!

Die VGR Entwicklung neuer Produkte

VGR steht für moderne und neue Technologien – unsere Entwicklungen setzen neue Maßstäbe für eine effiziente und nachhaltige Instandhaltung.

“Wir verbessern den Boden mit einer innovativen Methode”

Offizielle VGR-Händler

Gesunder Boden **Verbesserter Rasen** www.vgrequipment.com



TOPCHANGER XP



VGR Ausstattung

Gesunder Boden Verbesserter Rasen

TopChanger 10 Jahre Erfahrung macht den Unterschied.

Aussattung

Service

Kompostier-Anlagen

Herausforderungen der Kunden



Schlechte Entwässerung



Hohe Verdichtung



Weiche Oberflächen



Hoher Gehalt an organischer Substanzen



Filzbildung



Hohe Kosten durch Nutzungsausfall der Anlage



Wetterfenster für Wartungsarbeiten



Arbeits-/ Fachkräftemangel

Der VGR TopChanger von Pro

Produkteigenschaften

- ✓ Arbeitsbreite 160cm
- ✓ Gewicht 700 kg
- ✓ Sandbehälter 250 ltr
- ✓ Druck 200 bis 290 bar
- ✓ 2 Einspritzblöcke mit je 10 Injektoren

So funktioniert's

Das Wasser aus dem Bewässerungssystem fließt durch einen Filter und gelangt in die Pumpe, wo Druck hinzugefügt wird. Dann gelangt das Wasser in den Speicher, der wie ein Puffer wirkt. Das Hochdruckwasser wird dann zu den Verteilern geleitet und dann in den Boden gegeben.

Belüftung durch Wasserkraft

Der TopChanger nutzt die Wasserkraft, um den Boden zu belüften. Der Boden ist dann in der Lage, Wasser weiter in den unteren Strukturen aufzunehmen.

Wasserbelüftung mit Sand

Der Boden kann mit nassem oder trockenem Sand gefüllt werden. Der TopChanger injiziert den Sand tief in den Boden, wodurch das Eindringen von Wasser erhöht und die organische Substanz im gesamten Profil verdünnt wird.

Glückliche Spieler

Gesunder Boden Verbesserter Rasen



TopChanger

10 Jahre Erfahrung
macht den Unterschied.

Wir machen den Unterschied

Durch den Einsatz der richtigen Techniken, Behandlungen und Kenntnisse schaffen wir ein Endprodukt, das robust, nachhaltig und von höchster Qualität ist.