



# PlanetAir®

Der High-Density Aerator - Die Antwort auf den immer höher werden Spieldruck auf den Golfplätzen. Einsetzbar auf allen Spielbereichen



Belüften. Mähen. Spielen.  
So einfach kann Golfplatzpflege sein.

**Warum PlanetAir?** PlanetAir ergänzt die verschiedenen Renovationsarbeiten. Er belüftet und beseitigt die verdichteten Flächen. Durch die sogenannte PlanetAir®-Bewegung wird eine großvolumige Belüftung unterhalb der Grasnarbe in einer Tiefe bis zu ca. 9 cm durchgeführt, kombiniert mit einer nicht zerstörten Oberfläche. Seine Schnelligkeit ist unschlagbar; 18 Grüns in 4 Stunden! (Arbeitsgeschwindigkeit – 9 km/h)



Grün nach Bearbeitung mit Shatter-Messern



Grün nach Bearbeitung mit Coring Werkzeugen

Die geschmiedeten Werkzeuge (Shatter-Messer) garantieren eine hohe Wirtschaftlichkeit: Aus Erfahrungsberichten wird festgehalten, dass auch nach 100 bearbeiteten Grüns noch kein Messerverschleiß erkennbar ist.

## Technische Informationen

<b>Arbeitstiefe</b>	bis 9 cm
<b>Arbeitsbreite</b>	127 cm
<b>Abstände</b>	50 x 25 bis 50 x 152 mm
<b>Geschwindigkeit</b>	bis 9 km/h
<b>Arbeitskapazität</b>	0,5 ha / Stunde (bei 50 x 50 mm Abstand)
<b>Anhängung</b>	3-Punkt, Kugel mit Traverse oder Standard-Anhänge- kupplung,
<b>Antrieb</b>	23 PS V Twin Vanguard oder Zapfwelle

## ABMESSUNGEN

<b>Höhe</b>	762 mm
<b>Breite</b>	1580 mm
<b>Länge</b>	1220 mm
<b>Gewicht</b>	455 kg

## WERKZEUG-OPTIONEN

<b>Shatter-Messer</b>	3/6/9 mm
<b>Coring-Werkzeuge</b>	13 und 19 mm

## 3 VARIANTEN DES PLANETAIR:

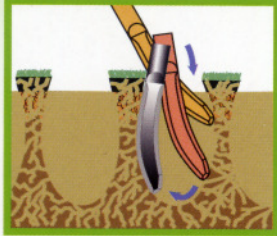
- Traktoranbau / Zapfwelle, Heck-Aushebung für Traktoren ab 25 PS
- Truckster-Anbau Jacobsen/Cushman oder Toro Workman
- Anhängegerät mit eigenem Motor



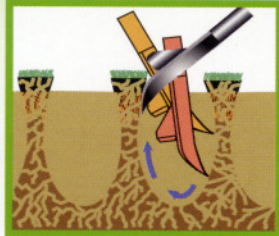
**Wassenberg**  
TECHNIK FÜR DIE GOLFPLATZPFLEGE



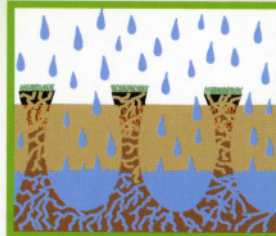
# So arbeitet der Aerator High Density von PlanetAir®



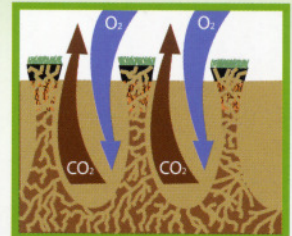
Die Shutter Messer Technologie – kombiniert mit der patentierten PlanetAir-Bewegung – erzeugt einen Porenspeicher durch die ganze Wurzelzone und eliminiert Verdichtungen. Sie hinterlässt eine nicht zerstörte Bodenoberfläche.



Die patentierten Coring-Werkzeuge – kombiniert mit der patentierten PlanetAir-Bewegung – schneiden saubere Pfropfen aus der Filzschicht und brechen die Erdzone unterhalb. Dies bewirkt eine bessere Bodenstruktur mit weniger Abräumarbeiten.

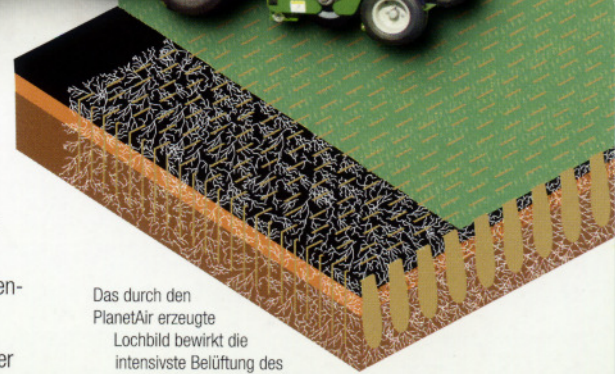


Maximale Wasserdurchlässigkeitsrate unter Berücksichtigung einer schnelleren Eindringung des Wassers in das Bodenprofil.



Die PlanetAir Bearbeitung erzeugt einen exzellenten Luftaustausch für einen gesünderen Rasen. Eine lockere Bodenstruktur fördert neues Wachstum und belebt die alten Pflanzen.

Ein wichtiger Aspekt der Maschine ist der vertikale Schnitt. Häufiges Stolonen (durchschneiden und Teilen der Ausläufer) mit dem PlanetAir fördert das Wachstum von neuen Jungtrieben, insbesondere die neuen Agrostis Arten. Diese Agrostis-Ausläufer verursachen eine „Psycho Filzschicht“ und bedingen den Abbau von Filz.



Das durch den PlanetAir erzeugte Lochbild bewirkt die intensivste Belüftung des Bodens aller Aerifizierer.



Tests ergaben, dass durch den Einsatz des PlanetAir einerseits Filz verhindert und auch Filz abgebaut wird. Somit können zusätzliche Nährstoffe zugeführt werden, so dass eine kräftigere Pflanze mit weniger Infektionsrisiko entsteht. Dies führt zum geringeren Einsatz von Pflanzenschutzmitteln und so zu einer besseren Qualität. Ergebnisse von Universitäten in der U.S.A. die über zwei Jahre auf verschiedenen Plätzen Untersuchungen durchgeführt haben, sagen, dass der Einsatz des PlanetAir mit seinen kleinsten 3 mm Messern gegenüber einem Aerifizierer mit Quad Tines gleichgestellt ist.

Das Putten wird nicht beeinträchtigt, da die Oberfläche nicht beschädigt wird. Der durch die Werkzeuge entstandene Hohlraum im Erdreich bleibt wesentlich länger als bei vergleichbaren Aerifizierern bestehen. Bei dem 3 mm Messer ist der Hohlraum ca. 9-14 Tage und bei dem 6 mm Messer ca. 13-20 Tage sichtbar.

Je nach Bedarf können verschiedene Werkzeuge zur Belüftung des Rasen gewählt werden. Diese sind durch einfaches Aufschrauben zu wechseln.

## Was Greenkeeper aus den USA und Deutschland über den PlanetAir® sagen



„Der PlanetAir High Density Tow wird zweifellos das Gerät der nächsten 20 Jahre um Grüns auf Turnierqualität zu halten, mit minimaler Störung der Spieler. Zuerst dachte ich, ich könnte mir ihn nicht leisten, heute kann ich es mir nicht leisten ohne ihn auszukommen.“

**Steve Scarbrough, CGCS**  
Bakersfield Country Club Bakersfield CA:

„WINSTONGolf ist eine 27-Löcher Anlage bei Schwerin und wir arbeiten mit dem PlanetAir seit Juni 2008. Seitdem haben wir 6 x die Grüns und 3 x die Abschläge belüftet. Der PlanetAir spart Arbeitszeit und somit Kosten, ohne den Spielbetrieb zu beeinflussen, zudem wird nach der Anwendung die Ballrollgeschwindigkeit messbar erhöht. (Auch ein Einsatz an einem Samstag vor einem Turnier!!!). Dieses Werkzeug ist ein „Muss“ für jeden Golfplatz und die beste Investition seit Jahren !!!“

**Udo Rohbeck Course Manager**  
WINSTONGolf 19412 Weitendorf/Deutschland:



„Ich besitze den PlanetAir nun seit mehr als einem Jahr. Wir benutzen ihn monatlich, um die Verfestigung des Bodens zu lockern, damit Wasser und Luft besser zirkulieren können und die Wurzelbildung erhöht wird. Man braucht nur 5 Stunden für 27 Löcher. Wir benutzen ihn ebenfalls auf abgelegenen, trockenen Stellen, Tees und Fairways, ohne jegliche Betriebsstörungen oder Aufräumarbeiten. Ich wünschte Ich hätte diese Maschine vor 27 Jahren gehabt auf meinem ersten Golfplatz.“

**Rick West, GCS**  
Valley Oaks Golf Course Visalia, CA:



**Wassenberg**  
TECHNIK FÜR DIE GOLFPLATZPFLEGE

Deutschland-Importeur von PLANETAIR - TURFWORKS - GRADEN - SHELTON - BUFFALO - TURFBOSS  
Beratung - Kundendienst - Werkstatt - Mietservice - Verkauf

Von-Goldammer-Str. 31 - 41515 Grevenbroich - Tel. 0 21 81/ 23 99 - 0 - Fax 23 99 29  
eMail: info@wassenberg-gmbh.de - www.golfmaschinen.de