

**airter**<sup>®</sup>  
Empowering Sports Turf

**airter<sup>®</sup> light 14160:**  
**Homogene Tiefenlockerung mit frischem Sauerstoff für Hybrid- und Natursportrasen sowie verschiedene Bereiche auf Golfplätzen**



***Echte Aerifizierung für den besten Sportrasen!***

SWISS  INNOVATION

made by **NOVOKRAFT**

[airter.com](http://airter.com)

# airter® – die aktive Hybrid-, Sport- und Golfrasenpflege

Der airtter® light 14160 ist eine pneumatische Bodenbelüftungsmaschine für professionelle Anwender und Dienstleister. Das einfach zu bedienende Anbaugerät lockert die Rasenwurzelzone bis zu einer Tiefe von etwa 22 cm und versorgt die Wurzeln direkt mit frischem Sauerstoff. Als Ergebnis erhält man vitale und immunstarke Graspflanzen und eine gesündere und widerstandsfähigere Rasenfläche.

Mit Hilfe des airtter® light 14160 können Sie z.B. die Rasentragschicht in der Grösse eines Fussballfeldes mit bis zu einer 1 Million Liter Sauerstoff in einem effizienten, kontinuierlichen Arbeitsprozess versorgen. Die grosse Wirkungsbreite und Produktivität der Maschine

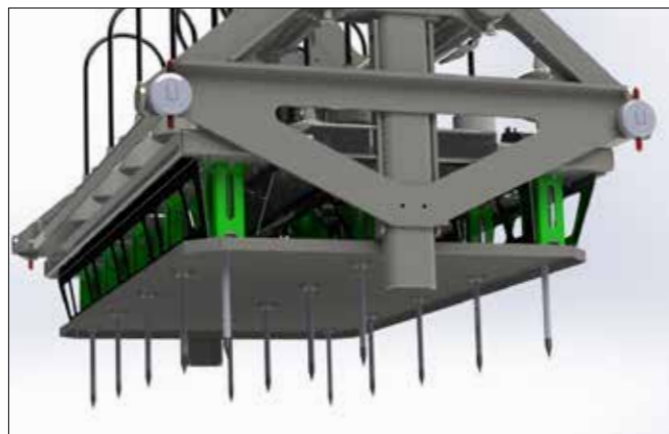
ermöglichen es, eine solche Fläche innerhalb von nur einem Arbeitstag komplett zu bearbeiten.

Der verwendete Druck kann dabei den individuellen Bodenverhältnissen angepasst und stufenlos eingestellt werden, um das optimale Belüftungsergebnis für Ihren Rasen zu erreichen. Gleichzeitig garantiert die neue airsoftroll®-Walzentechnik dabei geringsten Bodendruck. Bei korrekter Anwendung vom airtter® light 14160 erzielen Sie eine Wirkungsdauer über mehrere Wochen hinweg für eine nachhaltige Regeneration der Rasenpflanze.

## airter® light 14160 – das steckt in der Maschine

### Hochdruck-Luftinjektion in Serie

Der airtter® verfügt über insgesamt 14 speziell dafür entwickelte Druckluft-Injektionslanzen. Ein bei jeder Lanze vorgelagerter Druckluftspeicher ermöglicht, dass die Luft kontrolliert, gleichmässig und mit hohem Druck durch Dreifachdüsen in den Boden schießt.



### Aktive und ganzflächige Wurzelbehandlung

Alle airtter® Produkte belüften die Rasentragschicht homogen und flächendeckend ohne eine wesentliche, sichtbare Beschädigung der Rasenoberfläche. Die Arbeitstiefe kann durch verschiedene Lanzenlängen optimal den vorhandenen Platzgegebenheiten angepasst werden und verringert somit die Bodenverdichtung nachweislich um ca. 30%. In der Folge verbessert sich der Wasserfluss und die Luftzirkulation merklich.



### airter® one – der kleine und feine Belüfter

Der für manuelle Injektion entwickelte airtter® one eignet sich hervorragend als Ergänzung zum airtter® light 14160, um schwer zugängliche Rasenflächen zu belüften. Für eine erhöhte Flexibilität kann der airtter® one direkt während dem Arbeitsvorgang an den airtter® light 14160 oder separat an einen kleinen Kompressor angeschlossen werden.



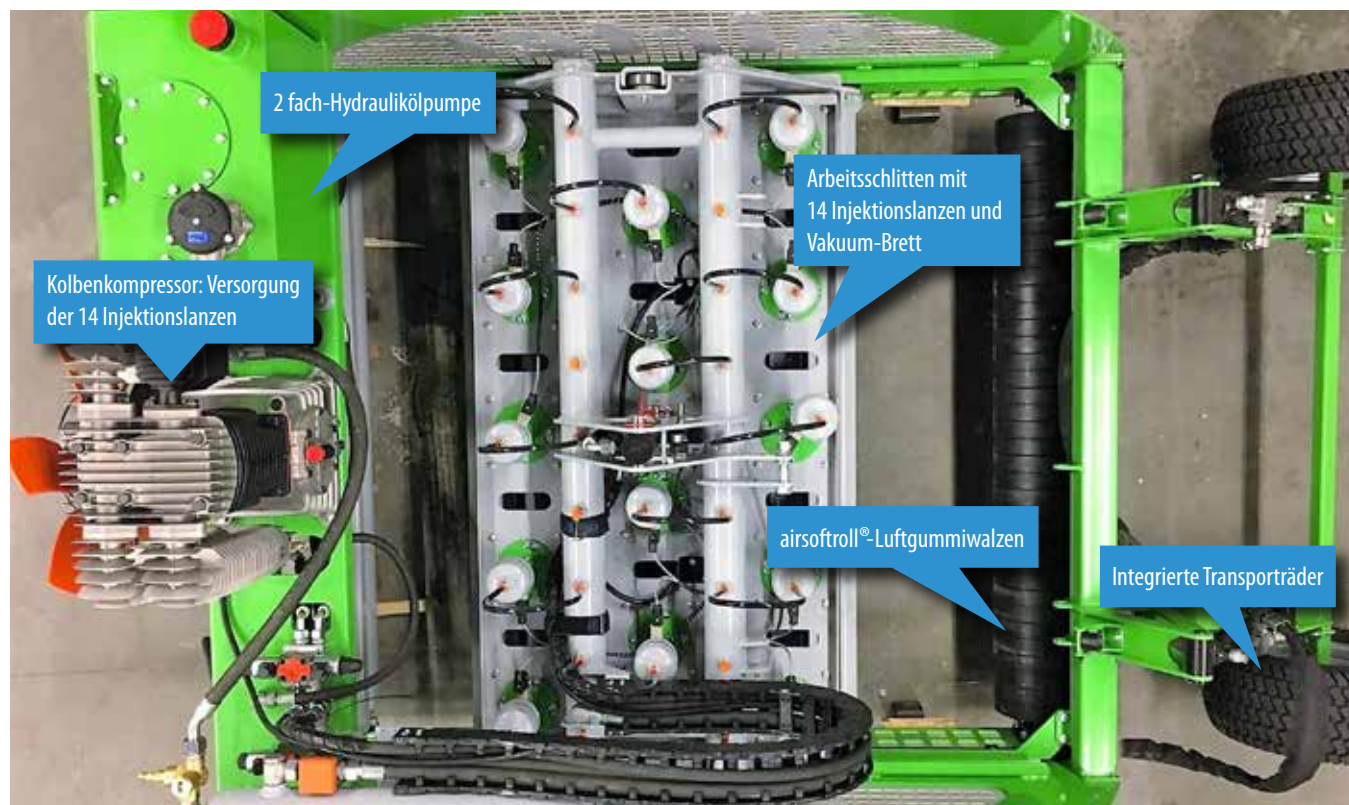
# airter® steigert Ihre Rasenqualität langfristig und senkt Ihre Unterhaltskosten

### Die Vorteile auf einen Blick:

- Effektive und nachhaltige Lockerung von Hybrid-, Sport- und Golfrasenflächen.
- Reduktion von Pestizideinsatz und Verhinderung von Black Layer durch aktive Belüftung. Effektive und biologische Bekämpfung von schädlichen Larven und Engerlingen im Boden.
- Verbesserte Wasseraufnahme/-speicherung der Rasentragschicht ermöglicht kürzere Bewässerungszeiträume und niedrigeren Wasserverbrauch speziell während der Vegetationszeit oder Hitzeperioden.
- Eine messbare, homogene Lockerung von ca. 30% in der bearbeitenden Rasentragschicht.
- Reduktion der Ausfallzeiten (Wegfall von Nachbearbeitungsarbeiten, Spielflächen sind direkt begeh- und bespielbar, weniger Staunässe aufgrund verbesserter Trennwirkung).
- Senkung des Pflegeaufwandes (Reduktion der klassischen Aerifizierungsintervalle und der Besandung, weniger Flickarbeiten und Nachsaat).
- Wartungsarme Maschine (einfaches pneumatisches/hydraulisches System).
- Wissenschaftlich validiertes System (STRI in Grossbritannien und Uni Hohenheim in Deutschland).
- Effiziente Arbeitsweise (kontinuierliche Arbeitsweise, einfache Maschinenbedienung, hohe Flächenleistung).

Die Lösung für schöneren und gesunden Rasen!





## Technische Daten

Abmessungen Maschine	3600 x 1600 x 1200 mm (LxBxH)
Gesamtgewicht	950 kg
Injektionslanzen	14 Stück, Länge 8 – 18 cm
Düsen	Wahlweise Standard oder Hybriddüsen mit je 3 Auslässen, ø 12 mm
Effektive Arbeitsbreite	Etwa 180 cm (je nach Düsenselection und Arbeitsdruck)
Arbeitsgeschwindigkeit	0,78 km/h (strassengängig bis 25 km/h)
Flächenleistung	1.300 m <sup>2</sup> /h
Leistungsbedarf Zugmaschine	Mind. 35 PS Traktor; Zapfwelle 540 U/Min.
Elektroanschluss	90 A
Antrieb	Hydrostatisch, 40 l/Min., 45 l Hydrauliköltank
Kolbenkompressor	Verdichter, Leistung 1.240 l/Min., 2 – 9 Bar
Elektronische Steuerung	IFM ecomat mobile, Leistung: 32 Bit

Weitere Informationen erhalten Sie unter **airter.com**

Änderungen vorbehalten

### airter<sup>®</sup> Kontakt:

Novokraft AG · Wenkenstrasse 90 · 4125 Riehen · Schweiz · Tel. +41 (0)61 271 51 00 · [info@airter.com](mailto:info@airter.com) · [airter.com](http://airter.com)