

## Exklusive Partnerschaft für High-Tech-Präzisionsbewässerung

### Toro und TerraRad heben Bewässerung auf ein neues technisches Level

Der führende Hersteller für Rasenpflegesysteme Toro und das innovative schweizerische Tech-Unternehmen TerraRad führen im Rahmen einer exklusiven Partnerschaft ein neues datengesteuertes System zur Überwachung der Bodenfeuchte auf Golfplätzen ein. Es ist das erste und bislang einzige System, das höchst detaillierte Sensormessungen im Wurzelbereich ohne invasive Maßnahmen ermöglicht – und ein weiterer Meilenstein auf dem Weg zur Ressourcenoptimierung.

Toro und TerraRad arbeiten derzeit intensiv an der Einführung einer Software für noch mehr Präzision in der Bewässerungssteuerung. Die neue Anwendung mit dem Namen *Spatial Adjust* wird exklusiv in die Plattform Toro Lynx Central Control integriert. Die Bewässerung kann somit auf einer präzisen Datenbasis punktgenau auf die Bedingungen auf dem Platz angepasst werden.

#### Speziell für Golfplätze konzipiert und exklusiv in Lynx integriert

Die Software wurde speziell für Golfplatzbetreiber entwickelt und ermöglicht eine maximal zuverlässige Bewässerungssteuerung – keine Bodenuntersuchungen, keine Spekulationen, nur präzise Wasserverteilung. Sie spart Betriebskosten, reduziert den Wasserverbrauch und verbessert die Qualität des Golfplatzes durch optimale Rasenbedingungen.

Die Daten liefern die intelligenten turfRad-Sensoren von TerraRad, die auf den Toro-Geräten montiert sind, um während des Mähens die Bodenfeuchtigkeit auf dem gesamten Platz zu erfassen. Hierzu werden Mikrowellen eingesetzt, welche die obere Rasenschicht mit 10 Messungen pro Sekunde bis 10 cm Tiefe auf ihre Feuchtigkeit abtasten. Die Software sendet die Daten in Echtzeit an Lynx Central Control und erstellt farbcodierte Karten, auf denen die Feuchtigkeit exakt angezeigt wird. Um die Bewässerung zielgerichtet auf die Bedürfnisse des Golfplatzes zu optimieren, gibt die Software individuelle Empfehlungen zur Anpassung der Regner, die mit einem Klick umgesetzt werden können.

#### Einzigartiges System für noch mehr Effizienz und Automatisierung

Die Software *Spatial Adjust* soll zum Jahreswechsel auf den Markt kommen. Markus Blind, Toro Sales Manager Deutschland & Schweiz, erklärt die Technologie zum Gamechanger in der Bewässerungstechnologie: „Dieses einzigartige System macht zeitaufwendige manuelle Arbeit bei der Feuchtigkeitsüberwachung und der Einstellung von Sprinklern überflüssig. Durch die Automatisierung des Prozesses spart diese Software nicht nur Zeit, sondern senkt auch die Kosten, während die Kontrolle weiterhin in den Händen des Greenkeepers bleibt.“ Die Golfplatz-Management-Software

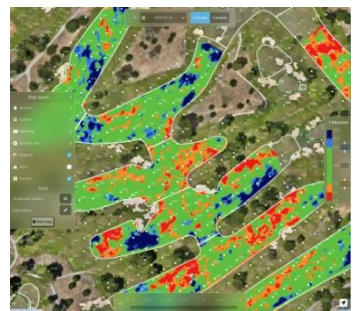
Diese Bilder finden Sie beigefügt als JPG:



Die Sensoren von TerraRad sind flexibel in der Handhabung und können ohne aufwendige Montage schnell auf eine andere Toro-Maschine umgesetzt werden.



Während des Mähens wird automatisch der Platz bis zu 10 cm Bodentiefe auf seine tatsächliche Feuchtigkeit vermessen.



Per Datenübertragung wird in Lynx dann eine farbkodierte Karte erstellt, auf der der Greenkeeper genau sieht, wo es wie feucht ist und kann die Beregnung anpassen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.  
Wir freuen uns über eine Veröffentlichung.  
Bitte senden Sie nach Erscheinen ein Belegexemplar an:

Hatrickdesign, z. Hd. Lutz Kiefer  
Schützenstraße 18, 76137 Karlsruhe  
Tel. +49 (0) 721 / 759 599 68, Mobil +49 (0) 173 314 8273  
kief@hatrickdesign.com, www.hatrickdesign.com

**TORO Global Services Company**  
Büro Deutschland  
Industriestraße 19-29  
75382 Althengstett  
Tel.: 00800 836083-60  
info.de@toro.com  
www.toro.com



kann für bestimmte Feuchtigkeitswerte eingestellt und angepasst werden. Die Software kombiniert die Datenerfassung mit der Integration in die Lynx Central Control-Plattform und sorgt für einen hohen Grad an Automatisierung.

„Wir haben mit Toro einen Partner an der Seite, der mit Maschinen und Berechnungssystemen eine geballte Kompetenz in der Rasenpflege hat, so können wir gemeinsam eine echte High-Tech-Lösung anbieten“, sagt Lars Horvath, Co-Founder & CTO bei TerraRad. „Mit einem vollständig integrierten Bewässerungssystem, das Echtzeit-Feuchtigkeitskartierung, genaue Daten und benutzerfreundliche Steuerungen bietet, können Golfplatzbetreiber ihren Rasen in Topform halten und gleichzeitig Nachhaltigkeitsziele erreichen sowie Kosten senken“, fasst Markus Blind zusammen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.  
Wir freuen uns über eine Veröffentlichung.  
Bitte senden Sie nach Erscheinen ein Belegexemplar an:

Hatrickdesign, z. Hd. Lutz Kiefer  
Schützenstraße 18, 76137 Karlsruhe  
Tel. +49 (0) 721 / 759 599 68, Mobil +49 (0) 173 314 8273  
kief@hatrickdesign.com, [www.hatrickdesign.com](http://www.hatrickdesign.com)

**TORO Global Services Company**  
Büro Deutschland  
Industriestraße 19-29  
75382 Althengstett  
Tel.: 00800 836083-60  
[info.de@toro.com](mailto:info.de@toro.com)  
[www.toro.com](http://www.toro.com)