TORO®

BEREGNUNG
IN PERFEKTION

RESSOURCENSPAREND HOCHEFFIZIENT EXAKT

... WEIL **JEDER TROPFEN** ZÄHLT!

Liebe Leserinnen und Leser,

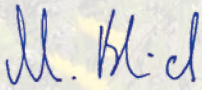
Die letzten zwölf Monate haben uns den Klimawandel mit seinen Auswirkungen deutlich vor Augen geführt, mit einem Sommer, der durch extreme Trockenheit geprägt war, aber auch mit anderen Wetterphänomenen wie Starkregen und heftigen Stürmen. Und inzwischen ist auch unter Wissenschaftlern unbestritten, dass sich die Erde im Ganzen erwärmt. Und auch bei uns wird es in Zukunft trockener und wärmer werden. Wasser wird damit zu einer Ressource, die einen zunehmend verantwortungsvollen Umgang verlangt. Im Zuge des Klimaschutzes werden dafür mittlerweile auch vom Gesetzgeber und verschiedenen Behörden, Vorgaben für einen sparsamen Umgang mit Wasser gemacht. Es ist also keine Frage, wir müssen uns darauf einstellen und umdenken.

Dazu gehört auch, bei der Nutzung von Grundwasservorkommen, diese immer knapper werdenden hochwertigen Ressourcen zu schonen. Intelligente und effiziente Bewässerung kann entschieden dazu beitragen, etwa indem Wasserverlusten vorgebeugt wird, wie etwa durch Leckagen im Rohrsystem, ungenau eingestellte Regner, dem Einsatz von falschen Regnern oder veraltete Produkte. Hierfür braucht es vielmehr Systeme mit optimalen Einstellmöglichkeiten einer exakten Genauigkeit bei der Wasserverteilung.

Wenn es um neue wassersparende Technologien geht sind wir als Marktführer und Innovationsmotor der Branche die unangefochtene Nummer 1, das wurde uns auch immer wieder durch diverse Auszeichnungen bestätigt. Es ist mir schon persönlich ein großes Anliegen, unseren Kunden im Sinne der Nachhaltigkeit mit Produkten auszustatten, die einen sparsamen und effizienten Ressourceneinsatz ermöglichen. Das ist nicht nur ökologisch sinnvoll, sondern auch eine clevere Investition, denn das reduziert langfristig Kosten und sorgt für gesunde Rasenflächen und Pflanzen. Mit unseren innovativen Technologien kann die Wassermenge exakt auf den tatsächlichen Bedarf der unterschiedlichen Pflanze abgestimmt werden.

Je mehr uns bewusst wird, wie kostbar unser Trinkwasser ist, desto sparsamer wird der grundsätzliche Umgang damit. Denn letztlich schützen wir unsere Ressourcen nur, wenn wir die richtigen Technologien für höchste Effizienz und die Erhaltung gesunder Pflanzen einsetzen und eine Wasserverschwendung vermeiden.

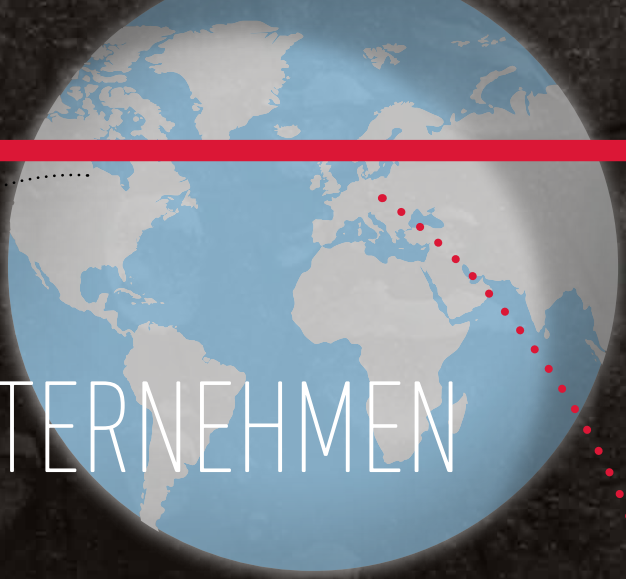
Intakte Grünflächen wie Golfanlagen, Sportanlagen, Parkanlagen, Gärten, Stadtparks, Spielplätze, Straßenbegrünung sowie stadtangrenzende Naherholungsgebiete wie Waldflächen haben einen positiven Einfluss auf das Mikroklima, denn sie senken die Schadstoffbilanz und verringern die Luftverschmutzung und Umweltlärm. Diese Flächen, steigern unsere Lebensqualität. Und dafür benötigen wir Wasser. Werden wir also unserer Verantwortung gerecht.



Ihr Markus Blind
Sales Manager Irrigation
Toro Deutschland

TORO

EIN GLOBALES UNTERNEHMEN



Weltweit hat Toro über 7.000 Mitarbeiter

Hauptzentrale: Minneapolis / USA

- Vertrieb & Marketing
- Rechtsabteilung
- Produktdesign
- Test- und Laborfeld
- Kundenbetreuung

Europazentrale: Oevel / Belgien

- Schnittstelle zu Toro USA und Toro Deutschland
- Kundenbetreuung
- Auftragsannahme und Innendienst
- Zentrales Beregnungs- und Ersatzteillager für Deutschland

Toro Deutschland: Ludwigsburg

- Vertrieb
- Marketing
- Planung und Technik
- Service und technischer Support

IHRE ANSPRECHPARTNER IN DEUTSCHLAND & BELGIEN

Dass ein großes Unternehmen mit hochqualifizierten und hochmotivierten Mitarbeitern viel erreichen kann, beweist das Toro Beregnungsteam in Deutschland und Belgien jeden Tag aufs Neue. Wir stehen Ihnen als kompetenter Ansprechpartner bei all Ihren Anfragen, Bestellungen und technischem Support gerne zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns!

Per Post:

Toro Global Services Company
Monreposstr. 57
71634 Ludwigsburg

Per Fax:

+49 (0)7141 642166-99

Telefonisch über unsere Zentrale:

+49 (0)7141 642166-20

... oder persönlich!

LEITUNG INNENDIENST / AUFTRAGSANNAHME
Teun Van Aerschot
: 00800 / 836083-60
: teun.vanaerschot@toro.com

AUFTRAGSANNAHME
Anja de Ceuster
: 00800 / 834083-40
: anja.deceuster@toro.com

SALES MANAGER / DEUTSCHLAND & SCHWEIZ
Markus Blind
: +49 (0)7141 642166-23
: markus.blind@toro.com

PRODUCT MANAGER
Oliver Miene
: +49 (0)7141 642166-13
: oliver.miene@toro.com

AREA SALES MANAGER NORD
Karsten Mehrtens
: +49 (0)178 9799254
: karsten.mehrtens@toro.com

MARKETING & PR
Helen Bräuchle
: +49 (0)7141 642166-21
: helen.braeuchle@toro.com

Strategische Entscheidung für Toro beim GC Isernhagen

DER TON BESTIMMT DIE TECHNIK

Der Golfclub Isernhagen, etwas nordöstlich von Hannover nahe dem Gut Lohne bietet einen sportlich abwechslungreichen 18-Loch-Platz, bei dem die Spielbahnen hervorragend in die Landschaft eingebettet sind. Der Kurs auf ebenem Gelände ist eingerahmt von herrlichem altem Laubwald. Nicht nur der Mix aus von Bäumen geschützten Bahnen und von dem Wind ausgesetzten Flächen, stellen den Golfer ständig vor neue Herausforderungen. Die meisten Bahnen sind von langen Fairways geprägt, die von naturbelassenen dichten Roughs umgeben sind, dazu kommen zahlreiche Wasserhindernisse. Wer hier gerne den Driver gibt, der muss präzise spielen, um nicht allzu viele Bälle suchen zu müssen.

So schön die Anlage aber auch gelegen ist in der weitläufigen Weidelandschaft Niedersachsens, so vielfältig sind auch die Anforderungen an die Betreiber und Greenkeeper. Denn die idyllische Oberfläche baut vorwiegend auf Tonboden auf – für einen Golfplatz ein eher suboptimaler Untergrund. Entsprechend nimmt das Wassermanagement aufgrund der geringen Wasserundurchlässigkeit in Isernhagen eine tragende Rolle ein. Regnet es zuviel, ist der Boden zu nass, bleibt es längere Zeit trocken, kämpft man dort mit teilweise enormen Rissen. Erstem Problem kommt man mit eifrigem Drainieren bei. Die Beregnung in Trockenperioden ist dagegen eine Angelegenheit, die viel Fingerspitzengefühl erfordert. Also hat man sich nun aus zwei Gründen entschlossen, die Sache richtig anzupacken. Zum ersten, weil im Zuge des Klimawandels künftig zunehmend heiße Sommer zu erwarten sind. Und zum zweiten, weil man neue Mitglieder gewinnen möchte.

„Wir wollen nicht ein elitärer Club sein, sondern wir wollen ein gelungenes Freizeiterlebnis zu einem attraktiven Preis bieten, mit den Faktoren Natur, Sport und Clubleben. Dazu gehört auch, dass wir die Vor- und Nachsaison bestmöglich nutzen können", erklärt Club-Präsident Gerd Hundertmark.

Gesagt, getan. Bislang wurde beim GCI nur auf sieben Bahnen per Programm gesteuert. Nun erhält der gesamte Platz eine komplett neue Beregnungsanlage. „Natürlich haben wir in den letzten 35 Jahren mit Toro gute Erfahrungen gemacht", sagt Hundertmark. „Doch wir haben uns auch ganz genau die Technologie und die Produkte angesehen. Und das gab endgültig den Ausschlag."

Herzstück der Anlage ist die leistungsfähige Steuerung Toro Lynx. Auf dem Monitor hat der Greenkeeper mit detaillierten Lageplänen einen Überblick über das gesamte Gelände mit allen Regnern. Das System verknüpft dabei verschiedene Informationsquellen so miteinander, dass er die Beregnungsprogramme schnell anpassen kann und zwar selbst, wenn er gerade auf der jeweiligen

Der GC Isernhagen will kein Elite-Club sein, sondern ein bezahlbares Freizeitangebot schaffen.

Bahn steht, denn die Regner lassen sich auch via Smartphone ansteuern. Und was bei der besonders sensiblen Beregnunssituation in Isernhagen ein enormes Plus ist: Die Laufzeiten werden exakt auf die Sekunde genau ausgeführt und nicht auf volle Minuten aufgerundet, die Wassermenge kann also genau für Boden und Pflanzen gleichermaßen optimal definiert werden.

Und auch bei der Hardware auf dem Platz hat man sich für Qualität entschieden. „Wenn wir das jetzt machen, dann konsequent. Entsprechend wollten wir nicht den billigsten Regner, sondern den besten", stellt Hundertmark klar. Dabei hat er von dem Getrieberegner Toro Infinitiy gelesen und fand, dass sich der sehr attraktiv angehört hat.

Insgesamt werden rund 350 Toro-Regner neu installiert, auf den Fairways Infinity 54 und auf den Grüns Infinity 34 und 35, lediglich auf den Abschlägen kommen die Modelle T5 und T7 zum Einsatz.

Den Zuschlag für den Einbau der neuen Beregnung erhielt die GSB Bewässerungstechnik GmbH mit Sitz in Soltau. Die Firma schwört auf die Lösungen des amerikanischen Herstellers, weil man fast schon traditionell eng und gut zusammenarbeitet und weil es „einfach das Beste am Markt ist", insbesondere der Langlebigkeit der Produkte, der Handhabung, der Wasserverteilung und der Liefertreue. Und bei GSB wird man wissen, wovon man spricht, die Firma ist schon seit 45 Jahren im Geschäft.

Mit aller Sorgfalt werden die Einbauarbeiten vorangetrieben

Auch in Zukunft ein sattes Grün trotz schwierigem Untergrund

Golfpark Bostalsee baut aus und rüstet um auf Toro

AUSBAU UND UMBAU IM LAUFENDEN BETRIEB

Mitten im Naturpark Saar-Hunsrück, nahe dem Bostalsee, liegt der gleichnamige Golfpark. Er wurde als großzügige 9-Loch-Anlage auf landschaftlich reizvollem Gelände angelegt und bietet einen sowohl optisch als auch spielerisch anspruchsvollen Platz. Mit zahlreichen Bunkern, Bachläufen, Teichen und Biotopen sowie abwechslungsreich modellierten Grüns bleibt er stets spannend. Das Highlight kommt mit Bahn 9 zum guten Schluss, ein Par 5 mit 525 Metern, deren Grün auf einer gut verteidigten Insel liegt.

Die Bahn 9 wird wohl auch künftig eine der spektakulärsten sein, allerdings kommen nun noch einige Attraktionen dazu, denn derzeit wird der Golfpark kräftig aus- und umgebaut. Zum einen wird er um die 2.9 auf dann 18-Loch erweitert. Und zum anderen werden einige der bestehenden Bahnen für noch mehr Abwechslung und sportliche Herausforderungen umgestaltet. Im kommenden Jahr wird dann dort ein wahres Golf-Schmuckstück beheimatet sein. Die Ambitionen sind groß und gedacht wird langfristig. Darum hat man sich am Bostalsee entschieden, die bestehende Beregnungsanlage nun auf Toro umzurüsten. Überzeugt hat sie der Rat von ausgemachten Fachleuten sowie Toro selbst – auch wenn die Lösung etwas teurer ist.

Der Golfpark Bostalsee wird künftig ein wahres Schmuckstück sein

Bachläufe und Teiche prägen das landschaftlich reizvolle Gelände

Verantwortlich für den Ausbau ist Günter Rumpl. Der Österreicher ist seit 10 Jahren selbständig im Sportbau tätig, davor war er 30 Jahre in leitenden Positionen in halb Europa unterwegs. Er hat also schon viel gebaut, darunter auch so exklusive Plätze wie den Golfclub Zillertal und den Golfpark Zürichsee. „Ich bin nicht mit Toro verheiratet aber eigentlich war das schon immer meine erste Wahl", sagt er. Am Bostalsee arbeitet er mit der GSB Bewässerungstechnik GmbH zusammen, die ebenfalls von Toro überzeugt sind und das gut begründen können. Reiner Schlumbohm von GSB hat das vor Ort getan und dort die Produkte gemeinsam mit Toro vorgeführt. „Manchmal entscheiden die Verantwortlichen nur nach dem Preis aber wenn man ihnen das System erklärt, dann leuchtet das nicht immer aber meistens ein", sagt er. „Die Qualität der Lynx-Steuerung sowie die Möglichkeiten der Einstellungen bei den Regnern selbst, wie etwa die verschiedenen Düsen für eine maximal gleichmäßige Wasserverteilung sind schon echte Pluspunkte von Toro. Dazu kommt die Langlebigkeit der Produkte, das alles zusammen ergibt dann eine wirklich nachhaltige Lösung, die sich am Ende auszahlt."

Dazu betonen Rumpl und Schlumbohm die Kommunikation und Kompetenz der Kundenbetreuung durch Toro. „Ein solches Projekt wie am Bostalsee gelingt nur mit guter Zusammenarbeit aller Beteiligten, vom Architekten und Bauherrn über Lieferanten bis zu den ausführenden Betrieben", weiß Rumpl. „Die große Herausforderung ist, dass sowohl der Neubau als auch der Umbau im laufenden Betrieb stattfinden, sodass mindestens neun Bahnen immer bespielbar sein müssen. Das erfodert eine gute Planung und Koordination."

Dabei hebt er die Unterstützung durch das Toro-Team hervor. Das hat in engem Kontakt mit den Beteiligten ein ausgeklügeltes Konzept ausgearbeitet, das den teilweise großen Höhenunterschied die etwas schwierigen Bodenverhältnisse und vor allem den Ablauf der Neu- und Umbauten erst ermöglichte. „Die Mitwirkung in Planungsphasen sind für einen Hersteller nicht selbstverständlich aber wir sehen dieses Engagement, unsere Kompetenz in diesem Prozess einzubringen, als einen echten Mehrwert, den wir eben so bieten können", erklärt Markus Blind, Toro Vertriebsleiter Beregnung für Deutschland und die Schweiz. Dafür ist ihm auch kein Weg zu weit, das Konzept und die komplete Planung für den Umbau mit Toro hat er den Verantwortlichen am Bostalsee persönlich präsentiert und erläutert.

In diesem Sommer ist die Idylle im Saarland nun durch die Bauarbeiten ein wenig beeinträchtigt. In der Saison darauf wird dort aber ein Platz der Extraklasse hinsichtlich Ästhetik und Spielbarkeit beheimatet sein. Mit dem Einbau des Toro-Beregnungssystems wird gerade eine Basis dafür geschaffen, dass das auch für die kommenden Jahrzehnte so sein wird.

Mit schwerem Gerät werden derzeit neun neue filigrane Grüns gebaut

Eine rennomierte Adresse in Deutschland - der GC Essen Oefte

Neue Toro Fairway-Beregnung für GC Essen Oefte

GLEICH RICHTIG INVESTIERT

Natur ist nicht die erste Assoziation, die man mit dem Ruhrgebiet hat. Doch nur wenige Minuten von der Essener City entfernt und damit quasi mitten im Revier liegt eine grüne Oase, mit einer weitläufigen Parkanlage rund um das altehrwürdige Haus Oefte, das bereits im 9. Jahrhundert erstmals urkundlich erwähnt wurde und seither über Jahrhunderte Klerus und Adel beheimatete.

Wohl eines der schönsten Clubhäuser - das altehrwürdige Haus Oefte

1959 nahm sich der neu gegründete Essener Golfclub Haus Oefte e.V. als Pächter des imposanten Gemäuers mitsamt umliegendem Gelände an. Heute befindet sich dort ein ambitionierter 18-Loch-Platz und wohl eines der schönsten Clubhäuser überhaupt. Inzwischen ist der GC Essen Oefte eine ausgesprochen renommierte Adresse. Der Platz wurde schon von Jack Nicklaus und Bernhard Langer bespielt. Seit 2015 wird dort das Finale des Mannschaftspreises Willy Schniedwind ausgespielt. 2017 und 2018 wurde in Essen die H&H Golf PGA Club Professional Series ausgetragen. Und der Anspruch ist weiterhin hoch.

Die Atmosphäre auf der Terrasse ist entspannt, doch bevor der Spieler sie genießen kann, hat er 18 sportlich anspruchsvolle Bahnen vor sich, eingefasst von schönem Mischwald, wobei als Markenzeichen des Clubs auf jeder Bahn mit einer Blutbuche ein rotblättriger Baum integriert ist. Enge Schneisen auf den Fairways verlangen immer wieder besondere Konzentration bei den Schlägen. Die erste Hälfte ist dabei auf einem hügeligen Gelände gelegen. Nach Loch 9, das mit dem Blick in Richtung Schloss ein Highlight darstellt, verlaufen die Bahnen dann eher eben. Mit clever angelegten Hindernissen und diversen Richtungswechseln auf den Fairways sind sie aber nicht weniger spannend.

Genau diese Fairways der Bahnen 10 bis 18 machten Headgreenkeeper Joachim Matera aber immer wieder etwas Kopfzerbrechen, denn für sie gab es keine Beregnung. „Wir haben teilweise von Hand gewässert und uns immer irgendwie beholfen aber jetzt mit den zunehmend heißen Sommern, haben wir uns für eine ordentliche Lösung eingesetzt“, erklärt Matera. Und die bekommt er jetzt auch. Matera ist seit fast einem Vierteljahrhundert Greenkeeper, seit 6 Jahren ist er in Essen Oefte. Dort arbeitet er mit Toro und hat das zu schätzen gelernt. Im vergangenen Jahr wurde nach einem Blitzeinschlag die Steuerung von Toro SitePro auf das hochmoderne Lynx-System umgestellt. Damit können die Laufzeiten exakt nach Menge oder sekundengenau nach Zeit eingestellt und die Beregnung somit ganz genau auf die unterschiedlichen

Perfektes Grün dank Lynx und Infinity

Platzbedürfnisse abgestimmt werden. Und beim Material auf dem Platz wollte er auch keine Kompromisse eingehen: „Wenn wir schon so investieren, dann gleich richtig." Also hat er sich mit den Infinity-Modellen für Toros modernste Regner entschieden, der mit seinem einzigartigen Smart Access alle Komponenten ohne Grabarbeiten direkt von oben zugänglich macht. Oder wie Matera es formuliert: „Das ist ein gut aufgebauter Regner, der Decoder ist geschützt und man hat alles in einem Topf, sodass man leicht drankommt." Doch auch die gleichmäßige Wasserverteilung führt er als echten Pluspunkt an. „Die Regner sind gut einstellbar und mit der Düsenauswahl bieten sich viele Möglichkeiten", sagt er. Bislang hat er rund 250 Toro-Regner im Einsatz, wenn er künftig einen ersetzen muss, dann wird er nur noch Infinity bestellen.

Nun werden auf dem zweiten Spielabschnitt aber erstmal insgesamt 60 Infinity-Regner eingebaut. Verantwortlich für den Bau der neuen Bewässerungsanlage inklusive Rohrleitung und Pumpenstation ist die Firma Brehmer Golfplatzbau. Dort setzt man grundsätzlich auf Toro, wenn es um Beregnungssysteme geht. Das liegt zum einen daran, dass man von der Qualität des Produktes und dem Preis-Leistungs-Verhältnis vollkommen überzeugt ist. Zum anderen betont man aber auch die hervorragende Betreuung durch den Hersteller mit direkter Kommunikation, schnellen Reaktionszeiten und zuverlässiger Lieferung von Teilen und Equipment.

Pünktlich zum Saisonauftakt wird die neue Anlage in Betrieb gehen. Und dann können Matera und seine 5 Kollegen zumindest auf den Fairways der Back-Nine auch etwas entspannter arbeiten.

Unterschiedliche Platzbedürfnisse: Kein Problem für die Profis vom GC Essen Oefte

Toro Beregnung auf Reversible Course in Patting-Hochriesblick

EIN HAUCH ST. ANDREWS IM CHIEMGAU

Ein 27-Loch-Platz mit 18 Greens – das ist eine echte Besonderheit auf der Golfanlage Patting-Hochriesblick, denn sie beheimatet den ersten und bislang einzigen Reversible Course in Deutschland, einen Platz der in zwei Richtungen gespielt werden kann. Der Ursprung dieses Konzepts liegt in St. Andrews, wo auf dem Old Course im 19. Jahrhundert wöchentlich die Spielrichtung geändert wurde, um die Belastungen durch das Spiel auf der Fläche besser zu verteilen. Jetzt wurde es auch in Patting umgesetzt.

Nun kann die 2018 eröffnete Anlage mit dem Reversible Platz natürlich nicht mit der Tradition des Royal and Ancient Golf Club of St Andrews aufwarten. Und auch das Clubhaus ist nicht ganz so imposant. Aber das ist auch nicht der Ansatz von Marie Bauhuber, Eigentümerin der Anlage. Sie legt mit ihrem Team Wert auf ein familiäres Ambiente und will Golfsportlern einen unkomplizierten und bezahlbaren Zugang zu ihrem Platz ermöglichen. Und mit einer sehr herzlichen Art bringen sie und ihr Team diesen Spirit spürbar rüber.

Die Golfanlage liegt auf einer von Wald umgebenen Bergkuppe mit traumhaftem Panoramablick auf die Voralpen. Mehrere Obstgärten verleiehen dem gepflegten Gelände einen gewissen ländlichen Charme. Kein Strommast, kein Fluzeug, kein Autobahnlärm stört die Idylle. Der Platz fügt sich harmonisch in die dezent hügelige Landschaft ein.

Dort wurden nun zwei komplett neue 9 Loch Golfplätze erschaffen. Entstanden ist Deutschlands 1. Reversible Golfplatz, der aus der Wendelstein-Runde und der

Die Golfanlager patting Hochriesblick besticht durch ländlichen Charme

Fantastisches Panorama: Blick auf den Hochries

Hochries-Runde besteht, sowie der 9 Loch Kampenwandplatz. „Mit dem Reversible Course können wir in Patting eine große Vielfalt bieten", erklärt Bauhuber. „Dafür werden jeweils dieselben Fairways und Greens genutzt, nur können letztere aus unterschiedlicher Richtung von eigenen Abschlägen aus angespielt werden." So teilen sich Bahn 1 der Wendelstein-Runde und Bahn 8 der Hochries-Runde ein Grün, wobei die Richtung des Anspiels um 150 Grad gedreht ist. Die Architektur eines Reversible-Platzes ist eine planerische Herausforderung was bislang in Kontinentaleuropa nur Dr. Hendrik Hilgert und Frank Pont von Infinite Variety Golf gelungen ist. Das Architekten-Duo arbeitet auf internationalen Spitzenniveau und für einige der besten Golfplätze Europas.

Auch was Konturen, Arrangements der Hindernisse und Anordnungen der Grünkomplexe angeht, wurde in Patting ein exzellenter Platz geschaffen, denn der Spieler ist stets auf einem eigenständigen Parcours unterwegs und spielt nicht nur rückwärts. Unterm Strich ergibt das drei 9-Loch-Plätze. Während der Kampenwandplatz immer offen ist, ist je nach Wochentag die Wendelstein-Runde (im Uhrzeigersinn) oder die Hochries-Runde (gegen den Uhrzeigersinn) spielbar. Und das Beste: Wer 18 Loch spielen möchte, kann den Kampenwandplatz mit der geöffneten Runde des Reversible Course kombinieren.

Wer ein solch innovatives Konzept verfolgt, legt auch sonst Wert auf Qualität. Bei der Beregnung hat sich Marie Bauhuber darum für Toro entschieden – was ganz nebenbei bemerkt eine weitere Gemeinsamkeit zu St. Andrews darstellt. Auf dem Platz in Schottland wie dem in Patting wird das Wassermanagement mit Toro Lynx gesteuert. Darum kümmert sich Headgreenkeeper Sepp Schwaiger mit seinen Mitarbeitern. Und so wie sich Bauhuber über die Betreuung durch Toro sehr zufrieden zeigt, so zufrieden ist Schwaiger mit dem System bei der täglichen Arbeit: „Die Lynx-Steuerung mit der sekundengenauen Programmierung ermöglicht uns eine optimale Beregnung. Durch die Einzelsteuerung können wir die Grüns auch sektorenweise beregnen. Das unterstützt uns schon sehr bei der Erhaltung des Platzes hinsichtlich Ästhetik und Bespielbarkeit."

Wenn Schwaiger das Programm von seinem Smartphone aus startet, dann steigen Toro-Getrieberegner der Flex-Serie auf und auch die haben es ihm durchaus angetan: „Hervorzuheben ist hier der sehr einfach verstellbare Abwurfwinkel von 7 Grad bis 30 Grad, was uns gerade bei Windanfälligkeit hilft, das Wasser trotzdem gleichmäßig auf der Fläche zu verteilen."

Die sichtbar gute Pflege der Plätze mit ihren großzügigen Grüns und Vorgrüns wird auch von Spielern immer wieder gelobt. Vielleicht ist auch das eine Parallele zu St. Andrews. Aber in einem Punkt ist Patting dem altehrwürdigen Club deutlich voraus. Nach der Runde kann man dort auf der gemütlichen Terrasse beim Sonnenuntergang ganz entspannt ein gepflegtes Weißbier genießen – das hat Schottland nicht zu bieten.

Eine hervorragende Zusammenarbeit: Marie Bauhuber mit ihren beiden HGKs Sepp Schwaiger und Saro Tripolone sowie Markus Blind, Toro-Vertriebsleiter für Deutschland und die Schweiz

Support wird hier GROSSGESCHRIEBEN!

Toro bietet seinen Kunden Unterstützung auf allen Ebenen

BERATUNG IM SINNE DER KUNDEN

Die Innovationskraft von Toro zeigt sich in den Beregnungsprodukten, die für jeden Einsatz die passende Lösung bieten. Diese Lösungen sind auf die jeweiligen Bedarfe abgestimmt, die auf einem Platz vorzufinden sind. Damit dabei die Beregnung auch in jedem Bereich für eine top Platzqualität bestmöglich gesteuert werden kann, dafür steht Toro bereits bei der Entscheidungsfindung mit Rat und Tat und vollem Engagement zur Seite. Die Berater kennen die Produkte bis ins Detail und wissen ganz genau für welchen Einsatz sie konzipiert sind. Gemeinsam mit den Verantwortlichen vor Ort werden genau diese Einsatzorte analysiert und unter Berücksichtigung des Budgets die entsprechenden Lösungen vorgeschlagen.

PLANUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die jahrzehntelange Erfahrung und die umfassenden Kompetenzen im Bereich Beregnungstechnik stellt Toro gerne seinen Partnern zur Verfügung. Wenn es um die Planung einer Anlage geht, dann können sich Golfclubs, Architekten und Händler der Unterstützung von Toro sicher sein.

Mit ihnen entwickelt Toro intelligente Bewässerungskonzepte inklusive der folgenden detaillierten Projektierung mit modernster CAD-Technik. Von der Dimensionierung von Rohren, über die Pumpenauslegung, optimale Positionierung der Regner bis zur Berechnung der Niederschlagsmenge.

DER TORO SERVICE – STETS ZU DIENSTEN

Toro bietet Sicherheit, ob online oder ganz persönlich. Jede neue rechnergestützte Beregnungsanlage umfasst Toro NSN eine ausführliche Einweisung in Schulungsräumen oder web- beziehungsweise computerbasiert. Und auch in der Folgezeit können Kunden sich rund um die Uhr stets auf kompetente Ansprechpartner verlassen, die Fragen beantworten oder Anlagenprobleme beheben. Mit einem starken und flächendeckenden Händlernetzwerk ist Toro auch immer schnell vor Ort zur Stelle durch Service-Partner oder den eigenen Field Service. Und dort kann schnell geholfen werden, denn mit einer Verfügbarkeitsquote von stolzen 90% bei Ersatzteilen ist auch das Material innerhalb von 24 Stunden dort, wo es gebraucht wird.

Am Ende geht es um Wasser. Aber damit in Sachen Beregnung nichts den Bach runtergeht, zeigt Toro bei seinen Kunden eine Präsenz, die über den eigentlichen Einsatz von Hardware und Software hinausgeht. Und diese Präsenz nennt sich Support, auf den legt das Unternehmen großen Wert.

Nachhaltiges Ressourcen-Management:

AUDIT AUF GOLF-, SPORT- UND KOMMUNALEN ANLAGEN

Das Thema Nachhaltigkeit hat in unseren Alltag Einzug gehalten und ist wichtiger denn je. Das Klima verändert sich merklich, und lange Trockenperioden gehören ebenso dazu wie ergiebige Regengüsse. Für jeden Greenkeeper ist es daher einmal mehr eine Herausforderung, den Rasen optimal grün zu halten.

Hilfreich ist hierbei unumstritten, dass in den letzten Jahren enorme Fortschritte in der Beregnungstechnologie gemacht wurden. Diese erlauben es, zielgerichteter und zugleich sparsamer zu bewässern.

Auf dem Weg zu einem optimalen Rasen kann jedoch viel passieren: durch mähen und sanden oder Setzungen des Geländes ist es möglich, dass Regner zu tief oder schief im Boden sind. Das Ausgraben und korrigieren bedeutet hohen Arbeitsaufwand. Auch kann Wasserverlust auf dem Leitungsnetz zu Nassstellen führen, was zusätzliche Energie kostet. Defekte Schieber können den Wasserfluss behindern. Ältere Steuersysteme führen zu sehr unregelmäßigen Pumpen- und Netzauslastungen. Mangelhafte Steuerkabelinstallationen können sogar zu Totalausfällen während der Saison führen. Und selbst was auf den ersten Blick als „gut" erscheint, hat oftmals ein erstaunlich hohes Optimierungspotenzial.

Toro hat bereits in der Schweiz begonnen und wird Ihnen auch in Deutschland zukünftig die Möglichkeit bieten können, Audits auf Ihrer Bewässerungsanlage durchzuführen. In Zusammenarbeit mit weiteren Fachspezialisten führen wir drei verschiedene Audits für die Hydraulik, das Steuersystem und die Regner durch. Dabei werden die relevanten Komponenten überprüft und im Auditbericht festgehalten. Empfehlungen für Verbesserungen oder Erneuerungen sind ebenfalls Bestandteil des Audits.

Haben wir Ihr Interesse an einer Durchführung des Audits auf Ihrer Bewässerungsanlage geweckt? Dann kontaktieren Sie uns gerne:

Markus Blind
Tel.: 07141 / 64 21 66-23
E-Mail: markus.blind@toro.com

TORO®

DIESE INNOVATIONEN MACHEN IHR LEBEN LEICHTER

Lynx®
Zentralsteuerung:
spart enorme Mengen Wasser
durch **sekundengenaue** Beregnung!

- ✓ Einfache Bedienung dank intuitiver Benutzeroberfläche
- ✓ Umfassende Berichterstellung zur Steigerung der Produktivität
- ✓ Optimales Wasser- und Ressourcenmanagement
- ✓ Immer und überall verfügbar – jetzt auch mit der Smartphone-App

Aktivieren Sie Regner direkt vom Lageplan

Lynx-Videos finden Sie hier:
youtube.com/ToroCompanyEurope

Regner Serie INFINITY™ spart bis zu 50 % Zeit und Kosten für Einstell- und Servicearbeiten!

- ✓ Schnellzugriff von oben zu allen wichtigen Teilen
- ✓ Platz für ein Decodermodul, Kabelspleiße und zukünftige Erweiterungen
- ✓ Kein Graben – Spielbetrieb läuft auch während der Wartung weiter

Lynx® Smart Hub Radio:

- ✓ kein Verlegen von Kabeln erforderlich (für sensible ökologische Bereiche)
- ✓ Funkübertragung bis 3,2 km
- ✓ ermöglicht einen manuellen Betrieb oder eine Problembehebung vor Ort
- ✓ Bester Überspanungsschutz in der Branche

Mehr Infos unter: 00800 83 60 83 60* @ info.de@toro.com www.toro.com

*Kostenfrei für Anrufe aus dem deutschen Festnetz.

Golfplatzregner für heute und die Zukunft

TORO INFINITY MIT SMART ACCESS

FÜR EFFIZIENTES COURSE-MANAGEMENT

Zeit ist im Greenkeeping ein wesentlicher Faktor. Und Wartungsarbeiten können viel Zeit beanspruchen. Darum hat Toro mit der neuen Infinity-Serie den weltweit einzigen Getrieberegner mit Smart Access entwickelt. Dabei sind alle wesentlichen Komponenten direkt von oben zugänglich. Grabarbeiten sind damit vollkommen obsolet und der Rasen bleibt unberührt.A Das reduziert den Zeitaufwand für Regnerwartung von Stunden auf Minuten.

Das Zauberwort heißt Smart Access – und dahinter verbirgt sich tatsächlich eine smarte Lösung. Anstelle einer Schaufel genügt ab jetzt ein simpler Schraubendreher. Denn hier muss nicht mehr gegraben werden. Die Getrieberegner der Infinity-Serie bieten optimale Zugänglichkeit zu allen entscheidenden Komponenten wie etwa Steuerventil, Decoder, Spule und Kabelverbindungen. Und dank der patentierten Check-Flow-Funktion können Druckeinstellung, Wartung von Spule und Steuerventil sowie etwaige Fehlerbehebungen selbst unter vollem Betriebsdruck durchgeführt werden.

Da der Regner die Zeit für Wartungsarbeiten so enorm verkürzt, macht er das Course-Management effizienter und senkt die Betriebskosten. Doch auch der Course selbst profitiert davon. Durch den Wegfall von Grabarbeiten bleiben die Grünflächen vollständig erhalten und der Spielbetrieb auf der Golfanlage kann auf allen Bahnen ungestört weitergehen.

Die Infinity-Serie mit Smart Access ist somit eine hervorragende Lösung für die Gegenwart. Aber sie ist auch für die Zukunft konzipiert, denn das Fach bietet ausreichend Platz für weiterführende Innovationen. Ob Erweiterungen, Updates oder Erneuerungen, das Smart Access Fach ist so geräumig, dass es flexible Anpassungen des Regners erlaubt, ohne ihn auszubauen.

SMART ACCESS Zugang von oben zu allen wichtigen Teilen und genügend Platz für zukünftige Erweiterungen.

Stealth-Cup für Rasen

Der gewachsene Rasen verbessert das Erscheinungsbild des Spielfeldes und verbessert die Arbeitseffizienz.

Weiches synthetisches Material

Verringert das Verletzungsrisiko und ermöglicht einen einfachen Zugang von oben, um Einstellungen vorzunehmen.

Größte Düsenauswahl der Welt

Genießen Sie die unendliche Flexibilität bei vorderen und hinteren Düsen.

Düsensockelkupplung

Sie müssen einfach drehen, festhalten und die schwierige Stelle mit der gewünschten Wassermenge bewässern.

Aufsteiger mit Ratsche

Definieren Sie den Sektor eines Regners mit einer einfachen Handbewegung.

Flow™ Pilot-Rückschlagventil

Schalten Sie den Regner einfach von oben ein oder aus.

Smart Access

Magnetspule, Steuerventil und Decoder sind alle ohne Aufgraben zugänglich.

LSM Kommunikationsleuchten

Diagnose über den Deckel durch die LSM-Sichtluke

Schutzabdeckung

Alle Teile und Kabelverbindungen sind vor den Elementen geschützt.

Zweileitermodul LSM 2

Erhalten Sie eine bessere Diagnose, eine präzise Bewässerung im Sekundentakt und vieles mehr.

TORO LYNX® – BEREGNUNG MIT EINEM BLICK VOLL IM GRIFF

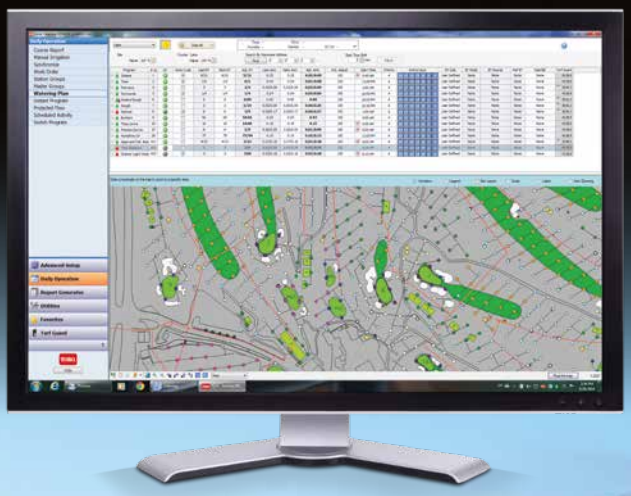
Lynx®: Die innovative Zentralsteuerung für Golfplätze

Golfplätze sind weitläufig, das liegt in der Natur der Sache. Doch es ist wichtig, die Beregnung auf der Anlage im Blick zu haben. Das ermöglicht Toro Lynx, die leistungsfähigste zentrale Steueranlage auf dem Markt. Mit neuesten Technologien, der Kombination von verschiedenen Informationsquellen und detaillierten Lageplanfunktionen bietet das intelligente System stets eine fundierte Grundlage für schnelle und sichere Entscheidungen bezüglich des Grünflächenmanagements. So lassen sich Ressourcen einsparen bei gleichzeitiger Erhöhung von Bespielbarkeit und Ästhetik der Plätze.

Die intuitive Oberfläche von Lynx zeigt alle wichtigen Beregnungsinformationen übersichtlich aufbereitet an. Mit der einfachen Bereichs- und Lochausrichtung kann der zuständige Greenkeeper die Beregnungsanlage dann genau so steuern, wie er den Platz sieht, denn das System bietet ihm interaktive digitale Lagepläne für alle Spielbahnen.

Für die schnelle Erstellung oder Anpassung von Beregnungsprogrammen dienen Kontrollkästchen mit diversen Wahlmöglichkeiten und einer dynamischen Detaillierung. Die Beregnung kann dann ganz einfach über die Einstellung der Laufzeiten nach Menge oder Zeit gesteuert werden, die Berechnung der anderen Werte übernimmt das System. Das Greenkeeping weiß dabei jederzeit genaustens Bescheid, wann welche Wassermenge auf welchen Flächen aufgebracht wurde. Dabei werden die Laufzeiten stets auf die Sekunde genau ausgeführt und nicht auf ganze Minuten aufgerundet. Für eine Optimierung des Wasserverbrauchs kann zudem die Funktion der Pumpensteuerung eingesetzt werden, mit der die bestmögliche Auslastung der Pumpe berechnet wird. Mit den detaillierten Berichten von Lynx können die Beregnungselemente sofort angesprochen und somit potenzielle Beschädigungen des Platzes von vornherein vermieden werden.

Lynx wurde für eine schnelle Inbetriebnahme konzipiert. Die verschiedenen Regnermodelle von Toro sind mit den jeweiligen Daten, wie etwa Wurfweite oder Durchfluss bereits im System hinterlegt. Damit errechnet Lynx automatisch die jeweilige Niederschlagsmenge in mm/h. Und die Steuerung bietet noch weitere Optimierungsmöglichkeiten. So können die Greenkeeper auf Managementinformationen für den Golfplatz und mehrere Beregnungskomponenten zugreifen, wie Wetterstationen, Pumpenstationen, Elektroanlagen sowie weitere intelligente Steuerhilfen.



Toro Mobile Apps

STEUERUNG PER SMARTPHONE

Toro ist ein Innovationsmotor der Branche. Bei der Entwicklung der Systeme fließen stets modernste Technologien mit ein, sodass die Beregnung noch genauer, noch komfortabler und noch zuverlässiger gesteuert werden kann. Dafür sorgen auch die eigens entwickelten intuitiven Mobile Apps für iPhone und Android.

Toro Lynx Map

Macht der Greenkeeper auf dem Platz eine Trockenstelle ausfindig, hat er die Lösung gleich in der Tasche, denn er kann sie mit der App Lynx Map sofort per Smartphone beregnen. Auf dem Display wird ihm mittels Google Earth der Golfplatz angezeigt, wobei auch sämtliche hinterlegten Stationen, Regner-Gruppen und einzelne Regner, als Pin dargestellt, die per Fingertip angewählt und gesteuert werden können. So kann von jedem Standort aus ad hoc in das Beregnungsprogramm eingegriffen werden, die Regner gestartet oder ausgesetzt werden. Alle mit der App vorgenommenen Änderungen werden mit dem zentralen System synchronisiert.

Toro Lynx Handheld App

Mit dieser App hält der der Greenkeeper eine Funkfernsteuerung in der Hand – nur ohne Funk. Damit wird ihm eine Liste aller verfügbaren Steuerbefehle angezeigt, sodass er sie sich nicht merken oder selbst notieren muss. Dabei ist die App stets mit der zentralen Steuerung synchronisiert. So können mit der Fernsteuerung jederzeit Wetterstationen manuell eingeschaltet, Programme gestartet oder prozentuale Anpassungen bei Laufzeiten vorgenommen werden.

Toro Lynx Barcode App

Die App Lynx Barcode macht den Austausch von Decodern deutlich einfacher. Denn damit muss der Greenkeeper nicht mehr für die Eingaben in das Steuersystem zurück ins Büro. Er kann das Teil direkt vor Ort mit der Kamera seines Mobilfunkgeräts scannen und der neue Decoder wird an dieser Stelle sofort zum Tausch erkannt und ein Test automatisiert durchgeführt.

Lynx Mobile
Fernzugriff und Fernsteuerung von jedem Mobilgerät mit Internetverbindung. Die Bildschirme sind speziell für kleinere Geräte entworfen und optimiert.

Das Beste beider Steuerungen:

TORO LYNX SMART HUB

Die clevere Kombi aus Satellit und Decoder!

Manchmal muss man sich entscheiden im Leben, zum Beispiel bei einer Beregnung zwischen einer Satelliten- oder einer Decodersteuerung. Zumindest bislang. Denn mit dem Toro Smart Hub sind die beiden Systeme auf intelligente Weise kombiniert. Und das ist gut so, denn beide Systeme bieten Vorteile, die man nun beide nutzen kann – die Flexibilität der Satellitensteuerung ebenso wie die Kosteneinsparung des 2-Leiter-Decodersystems.

Auf Golfplätzen in regenreicheren Gegenden sind oftmals Decoder die bevorzugte Lösung. Hier können nun die Decodersysteme um den Komfort, die Betriebssicherheit und der Steuerung vor Ort eines Satellitenboxtyps erweitert werden. In trockeneren Regionen dagegen, wo die Plätze eine häufigere Beregnung benötigen, fällt die Wahl dagegen zumeist auf Satellitensteuergeräte. Diese können dort nun ganz ohne Funktions- und Qualitätsverlust zu den geringeren Kosten eines Decodersystems, das weniger Podeste und deutlich weniger Kabel benötigt, installiert werden. Die Installationskosten fallen so bis zu 20% niedriger aus und auf dem Platz wird rund 90% an Kabel eingespart. Aufgrund ihrer drahtlosen Kommunikation können die Lynx Smart Hub-Einheiten überall auf der Golfanlage installiert werden, was eine Zeitersparnis und Produktivitätssteigerung zur Folge hat. Und dazu bietet es den besten Überspannungsschutz aller auf dem Markt verfügbaren Systeme.

Und dennoch bietet die kostengünstige Feldsteuerungsoption Lynx Smart Hub, bei maximal einfacher Problembehebung und Wartung, eine exzellente Betriebssicherheit. Denn er kann die automatischen Programme noch ausführen, selbst wenn die zentrale Steuerung einmal ausfällt. Die Möglichkeit des manuellen Betriebs vor Ort zahlt sich aber auch bei anderen Gelegenheiten aus, wie etwa Bauarbeiten und Einsaaten, denn so kann die Beregnung vom Podest aus eingeschaltet werden, während der Bediener sämtliche Regner im Blickfeld hat. Außer diesem Podest sind übrigens alle Teile unterirdisch verlegt, was das Risiko von Beschädigungen senkt.

Und bei der Entwicklung hat Toro noch einiges an Leistung draufgelegt, denn jeder Smart Hub kann bis zu 1000 Regner steuern, während ein traditionelles Satellitensteuergerät nur 64 ansteuern kann. So können mehr Sprinkler mit weniger Geräten betrieben werden.

Zentrale Steueranlage Toro Lynx®

Kontrollmöglichkeiten einer ganz EIGENEN KLASSE

Mit dem zentralen Steuerungssystem Toro Lynx haben Sie alle Ihre Bewässerungsinformationen zur Hand. Das Lynx-System hilft Ihnen, Wasser und Ressourcen über eine intuitive Benutzeroberfläche optimal zu verwalten. Nachhaltig und effizient handeln, jeden Tag Wasser, Zeit und Geld sparen.

Sie können Lynx von einem Desktop-Computer in Ihrem Büro aus steuern oder sogar per Fernzugriff während Sie auf den Plätzen unterwegs sind. Mit der Lynx Map App können Sie beispielsweise alle Regner von Ihrem Handy aus direkt über eine geografische Karte aus aktivieren.

Alle Beregnungen auf einen Blick

Beobachten Sie jeden einzelnen Regner und überwachen Sie seine Aktivität.

Jeder Regner ist individuell anpassbar

Wählen Sie die Regner individuell an, um festzulegen, wie viele Millimeter Wasser Sie verwenden und wie viele Minuten Sie beregnen möchten.

Intelligente Beregnung mit Turf Guard®

Das drahtlose Bodenüberwachungssystem Turf Guard hilft Ihnen, den Bewässerungsbedarf genau zu berechnen.

Schnelle Einrichtung und Bedienung

Profitieren Sie von einer schnellen Einsatzzeit und passen Sie Ihr System an Ihre spezifischen Bedürfnisse an.

Umfassendes Reporting

Ausführliche Lynx-Berichte gehen sofort auf alle Bewässerungsbedürfnisse ein und steigern Ihre Produktivität.

Cleveres Zusammenspiel mit anderen Komponenten

Nahtlose Integration mit Wetter- und Pumpstationen, um Ihren Bewässerungsplan weiter anzupassen.

Erstklassige Kartenbearbeitung

Um eine Karte einzurichten, verwenden Sie einfach ein digitales Bild per Drag & Drop und weisen Sie Sprinkler oder Satelliten zu.

... ÜBRIGENS:

Auch für Ihren Privatgarten bietet Toro Ihnen erstklassige Produkte. Von der Beratung über die Planung bis hin zur Ausführung sind unsere Händler vor Ort gerne für Sie da.

Mehr Infos unter www.toro.com

Vertrieb Deutschland
TORO GLOBAL SERVICES COMPANY
Monreposstraße 57
D-71634 Ludwigsburg
info.de@toro.com
www.toro.com

facebook.com/ToroGlobalServicesCompany
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/user/ToroDeutschland

Für die Suche nach Toro-Händlern in Deutschland QR-Code scannen: