

EINE SAUBERE, SICHERE UND GESÜNDERE WELT SCHAFFEN.

INNOVATION



ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT



REDUZIERUNG DER REINIGUNGSKOSTEN



KONTINUIERLICHE LEISTUNG GARANTIEREN



FUNDIERTE ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN

IRIS® FLEET MANAGER

Intelligente Informationen

## IRIS® VERBESSERUNGSKREISLAUF



## ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHRE FLOTTENLEISTUNG

**Reagieren Sie schneller bei kritischen Problemen:** In Push-Berichten und Warnhinweisen werden Ihnen die wichtigsten Informationen angezeigt, damit Sie rasch auf mögliche Probleme Ihrer Flotte reagieren können.

**Stellen Sie eine gleichbleibende Reinigungsleistung sicher:** Führen Sie Aufzeichnungen über die Maschinennutzung und vergleichen Sie diese in Ihrer gesamten Flotte, um eine einheitliche Reinigungsleistung zu garantieren, die sämtlichen Anforderungen entspricht.

**Erhöhen Sie die Produktivität:** Identifizieren Sie leistungsschwache Standorte, um dort zusätzliche Schulungen anzubieten und bewährte Verfahren umzusetzen. Sorgen Sie für eine optimale Batteriewartung und verlängern Sie die Lebensdauer der Batterien, um Maschinenausfälle möglichst gering zu halten.

**Optimieren Sie den Flotteneinsatz:** Ermitteln Sie Ihre tatsächlichen Nutzungsanforderungen, um die richtige Größe Ihrer Flotte zu finden.

**Reduzieren Sie Ihre Reinigungskosten:** Optimieren Sie die Auslastung Ihrer Flotte, steigern Sie die Produktivität, maximieren Sie die Lebensdauer der Batterien und minimieren Sie die Kosten für Ersatzbatterien und Wartung, wodurch Ihre Gesamtreinigungskosten deutlich sinken.

## LEISTUNGSSTARKE FUNKTIONEN FÜR EIN DYNAMISCHES FLOTTENMANAGEMENT

Leistungskennzahlen	
IRIS® Telemetrie Leistungs-Schnappschuss	IRIS® Servicemelder* Übersicht über die Leistung der Flotte, die Wartungsausgaben und die Effizienz der Tennant-Services
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinennutzung: Durch Überwachung der täglichen Nutzung maximieren Sie die Produktivität und stellen die Einhaltung von Betriebs- und Reinigungsvorgaben sicher.</li> <li>• Nutzung von ec-H2O™***: Erkennen Sie die Vorteile Ihrer Nachhaltigkeits- und Produktivitätsinvestitionen durch Sicherstellen einer optimalen Nutzung der ec-H2O™ und ec-H2O NanoClean®-Technologie.</li> <li>• Maschinenortung: Halten Sie die Kosten für verlorene Geräte mithilfe täglicher Standortberichte möglichst gering.</li> <li>• Batteriemetrik: Lassen Sie sich das Aufladeverhalten anzeigen, um die Laufzeit der Batterien zu verlängern.***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umfassende Protokollierung der Wartungsausgaben: Werden Sie auf fehlgeleitete und missbräuchliche Verwendung sowie auf Gerätefehler aufmerksam und lassen Sie sich die geplanten Wartungskosten nach Regionen, Kunden, Standorten, Modellen, Maschinen und Zeitpunkten anzeigen.</li> <li>• Vergleich fehlgeleiteter und missbräuchlicher Ausgaben: Vergleichen Sie Ihre fehlgeleiteten und missbräuchlichen Ausgaben mit denen ähnlicher Verwender.</li> <li>• Betriebszeit: Finden Sie heraus, wie verlässlich Maschinen bei Bedarf verfügbar sind.</li> <li>• Reaktionszeit: Lassen Sie sich anzeigen, wie rasch die Servicetechniker von Tennant auf Wartungsanfragen reagieren.</li> <li>• Pünktlichkeit: Sehen Sie auf einen Blick, wie zuverlässig sich die Servicetechniker von Tennant an die Zeitvorgaben halten.</li> </ul>
Push-Berichte und Warnhinweise:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werden Sie schneller auf mögliche Probleme Ihrer Flotte aufmerksam.</li> <li>• Maschine verlagert: Sie erhalten eine Warnung, wenn eine Maschine von der zuvor angegebenen Position über die ausgewählte Distanz hinaus bewegt wurde.</li> <li>• Keine Maschinennutzung: Sie werden verständigt, wenn eine Maschine sich nicht im Einsatz befindet.</li> <li>• Keine Nutzung von ec-H2O™***: Sie bekommen eine Benachrichtigung, wenn die ec-H2O™- oder ec-H2O NanoClean™-Technologie nicht genutzt werden.</li> <li>• Laden der Batterien: Sie erhalten einen Warnhinweis, wenn die Batterie nicht aufgeladen ist, zwischengeladen wird oder wenn der Smart-Fill™ Tank zur automatischen Batteriebewässerung nachgefüllt werden muss.****</li> <li>• Exzessiver Missbrauch und unzulässige Ausgaben: Sie werden verständigt, wenn es zu exzessiver missbräuchlicher Verwendung und unzulässigen Ausgaben kommt.</li> <li>• Ausfälle – Tendenz steigend: Sie erfahren es, wenn die Häufigkeit der Ausfälle ansteigt.</li> </ul>	

### Die wichtigsten Informationen sind auf Knopfdruck abrufbar

Auf das IRIS®-Dashboard kann über das My Tennant-Portal direkt zugegriffen werden. Es enthält übersichtliche Tabellen und Grafiken, mit denen Sie Ihre Flottenleistung verbessern können.

- Sichern Sie sich jederzeit und überall Zugriff
- Kompatibel mit Mobilgeräten und Tablets
- Übersichtliche Darstellung wichtiger Messdaten in einfachen Grafiken
- Hervorhebung der für Sie besonders relevanten Informationen in einem anpassbaren Layout
- Push-Berichte werden wichtigen Entscheidungsträgern zur sofortigen Ansicht übermittelt



\*Servicemelder-Daten sind nur für Maschinen verfügbar, die von Tennant gewartet werden und sich in bestimmten Ländern befinden.

\*\* ec-H2O™ und ec-H2O NanoClean™-Technologie ist nur für ausgewählte Modelle verfügbar. Die ec-H2O NanoClean™-Technologie eignet sich nicht für alle Arten von Bodenbeschaffenheiten, wie z. B. Böden,

auf denen sich viel Fett und Öl gesammelt hat. Abhängig von der Verunreinigung können herkömmliche chemische Reinigungsmittel benötigt werden.

\*\*\* Die Batteriemetrik ist nur in ausgewählten Modellen abrufbar.

\*\*\*\* Smart-Fill™ ist nur für ausgewählte Modelle von Tennant erhältlich.

## ERKENNEN SIE DAS GROSSE GANZE IHRER REINIGUNGSARBEITEN?

Mit der Verwaltung Ihrer Flotte geht das Problem einher, viele Maschinen an unterschiedlichen Standorten überwachen zu müssen. IRIS® Fleet Manager erstellt wichtige Leistungsdaten und liefert Ihnen aussagekräftige Erkenntnisse, mit deren Hilfe Sie Ihre Flottenleistung verbessern und Ihre Reinigungskosten senken können.

## MEISTERN SIE DIE HÜRDEN IHRER REINIGUNGSARBEITEN

### ERFÜLLEN WIR DIE REINIGUNGSANFORDERUNGEN?

Daten zur täglichen und zur durchschnittlichen Maschinennutzung liefern Ihnen den „Leistungsnachweis“, dass Sie Ihren Reinigungsbedarf erfüllen, und helfen Ihnen, die Betriebszeiten und die Lebensdauer der Maschinen zu verlängern.



**WARNUNG:**  
Keine Maschinennutzung



### WIE KÖNNEN WIR DIE LEBENSDAUER DER MASCHINEN VERLÄNGERN UND DIE WARTUNGSKOSTEN SENKEN?

Rufen Sie die Daten der Wartungsausgaben ab, um festzustellen, ob an manchen Standorten und Maschinen viele ungeplante Wartungsarbeiten durchgeführt werden. Fehlgeleitete und missbräuchliche Wartungsarbeiten können ein Zeichen dafür sein, dass die Bediener eine zusätzliche Schulung benötigen. Häufige Wartungsarbeiten aufgrund von Maschinenausfällen können hingegen anzeigen, dass es an der Zeit ist, neue Geräte anzuschaffen.

### WIE KANN ICH DIE RICHTIGE GRÖSSE MEINER FLOTTE FINDEN UND EINEN OPTIMALEN EINSATZ SICHERSTELLEN?

Wenn Sie sich die Maschinennutzung an Ihren verschiedenen Standorten genau ansehen, erhalten Sie eine klare Vorstellung von Ihren tatsächlichen Flottenanforderungen. So können Sie zu selten oder zu oft verwendete Geräte identifizieren und deren Nutzung anpassen, um Ihre betriebliche Effizienz zu verbessern.

### IST MEIN STANDORT GENAUSO PRODUKTIV WIE ANDERE?

Durch vollständige Einblicke in die Maschinennutzung an verschiedenen Standorten können Sie Produktivitätsmaßstäbe festlegen und so Ihre leistungsstarken und leistungsschwachen Standorte identifizieren.

## PRAXISERPROBTE TECHNOLOGIE UND STÄNDIGE INNOVATION: EINE GESCHÜTZTE INVESTITION

Mit der patentierten IRIS®-Technologie erhalten Sie das Vertrauen aus jahrelanger praxiserprobter Erfahrung und das Versprechen von stetiger Innovation — gezieltere Überwachung, stärkere betriebliche Verbesserung und Integration mit spannenden neuen Angeboten von Tennant.



**WIE KÖNNEN WIR DIE PRODUKTIVITÄT VERBESSERN?**

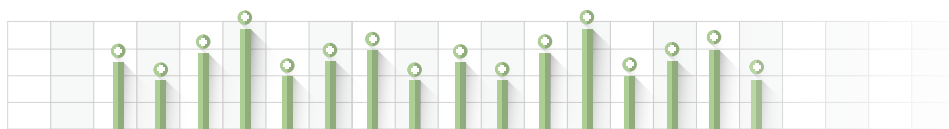
Durch den Vergleich von Daten zur Maschinennutzung können Sie Ihre leistungsschwachen Standorte identifizieren und haben die Möglichkeit, Best Practices umzusetzen und gezielte Bedienschulungen anzubieten, um die Produktivität an allen Ihren Standorten zu steigern.

**WIE KÖNNEN WIR DIE BATTERIEKOSTEN EINDÄMMEN?**

Senken Sie Ihre Reinigungskosten mithilfe von Warnhinweisen, die Sie auf Auflademethoden aufmerksam machen, die negative Auswirkungen auf die Lebensdauer der Batterien haben können. Optimieren Sie die Wartung der Batterien, um deren Laufzeit zu verlängern, Maschinenausfälle zu verringern und die hohen Kosten für Ersatzbatterien zu senken.

**WO KÖNNEN WIR GESUNDHEIT UND ARBEITSSICHERHEIT VERBESSERN?**

Transparenz bei der Nutzung der ec-H2O™- und ec-H2O NanoClean®-Technologie stellt eine Maximierung der Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorteile dieser innovativen Reinigungstechnologien sicher.



**ERBRINGT MEIN SERVICEDIENSTLEISTER KONTINUIERLICH GUTE LEISTUNGEN?**

Daten erbringen den Leistungsnachweis und zeigen, dass die Wartungsspezialisten von Tennant die Maschinen stets im vorgesehenen Zeitfenster warten und damit einen wertvollen Beitrag dazu leisten, Maschinenausfälle zu vermeiden und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern.

**WO MACHEN WIR VERLUSTE DURCH VERLORENE VERMÖGENSWERTE?**

Verlorene oder gestohlene Maschinen können hohe Kosten verursachen. Durch die Maschinenortungsdaten können Sie fehlende Geräte schnell identifizieren und aufspüren.

**WIE KANN ICH SCHNELLER AUF KRITISCHE PROBLEME REAGIEREN?**

Push-Berichte versorgen Sie in Echtzeit mit wichtigen Daten, die Sie auf Knopfdruck abrufen können, um die richtigen Entscheidungen zu treffen. Warnhinweise machen Sie per E-Mail auf potenzielle Flottenprobleme aufmerksam (von Maschinenausfällen über Fehlbedienungen bis hin zu gestohlenen Geräten), damit Sie umgehend darauf reagieren können.

**WIE KANN ICH MEIN GESCHÄFT MITHILFE VON FLOTTENDATEN AUSBAUEN?**

Mit IRIS® können Sie sicherstellen, dass Sie Reinigungsvorgaben und -anforderungen dauerhaft erfüllen. So können Sie neue Kunden gewinnen und Stammkunden halten.





## VERÄNDERUNG DES REINIGUNGSVERHALTENS AUF DER GANZEN WELT

Mit der Vision, der weltweit führende Anbieter für nachhaltige Reinigungsinnovationen zu werden und unseren Kunden zu ermöglichen, eine saubere, sichere und gesündere Welt zu schaffen, stellt Tennant Reinigungslösungen vor, die das Reinigungsverhalten auf der ganzen Welt verändern. Die Produkte von Tennant umfassen Geräte zur Erhaltung von Innen- und Außenflächen sowie Tennant *True*® Finanzierungslösungen, Geräteteile, Service und Wartung, um eine erstklassige Reinigungsleistung Ihrer Tennant-Maschinen gewährleisten zu können.

Änderungen vorbehalten.

TENNANT GmbH & Co. KG

+ (49) (0) 1 80 58 36 626

tennantDE@tennantco.com

tennant.eu

**Übernehmen Sie noch heute die Kontrolle über Ihre Reinigungsarbeiten.**

Weitere Informationen zum IRIS® Fleet Manager finden Sie auf

[www.tennant.de/iris](http://www.tennant.de/iris)

©2017 Das Logo der Tennant Company und andere mit dem Symbol „®“ gekennzeichnete Marken sind Marken der Tennant Company und in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern eingetragen. Produkte der Tennant Company werden durch Tochtergesellschaften der Tennant Company und Distributoren verkauft und betreut. Alle Rechte vorbehalten.