



Field Smart Technology

Operative Kontinuität und Effizienz

Minimierung
ungeplanter
Ausfallzeiten

Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen

Umwelt- und
Risikomanagement

Benutzerfreundlich

Einfach
und intuitiv

Konnektivität und Zuverlässigkeit

Vernetzt, sicher
und zuverlässig

Jederzeit und von jedem Ort wissen, wie Ihre Pumpe arbeitet. Die neue Generation der Xylem Field Smart Technology (FST) ist das neue telemetrie- und cloudbasierte System, mit dem Sie Ihre Pumpen von überall auf der Welt aus überwachen und steuern können.

**Mitten in der Nacht.
Während eines Unwetters.
Egal, wie weit entfernt
der Standort ist.**

xylem
Let's Solve Water

Xylem Field Smart Technology Funktionen und Merkmale



**Anschalten. Ausschalten.
Sehen Sie sich Fördermenge,
Kraftstoffstand und vieles mehr an.**

Wasser in den Griff zu bekommen, ist keine einfache Aufgabe, mit uns können Sie aber intelligent damit umgehen.

Allgemeine Motor- und Routinewartungsalarme

Motorbetriebsstunden | Diagnose-Codes
Batterielebensdauer | Motoröllebensdauer | Ölfilter | Kompressorriemen | Wartungsintervalle

Motorfernüberwachung und -steuerung

Geschwindigkeit | Kühlmitteltemperatur | Batteriespannung | Öldruck | % Last | % DPF-Ruß |
Kraftstoffmenge | Kraftstoff/DEF-Niveaus¹
Starten | Stoppen | Beschleunigen | Verlangsamen

Fernüberwachung von System und Pumpe¹

Durchflussrate | pH-Wert | Flüssigkeitstemperatur / Druck | Gesamtschwebstoffe | Sumpffüllstand

Geolokalisierung

GPS-Ortung und -Anzeige (Global Positioning System) | Mobilfunk und Satellit

Alarmer und Benachrichtigungen

Text | E-Mail | Automatische Telefonalarmierung

Mehrsprachig

Englisch | Französisch | Deutsch | Italienisch | Spanisch

¹ Zusätzliche Sensoren erforderlich

Steuern Sie Ihre Pumpen überall und jederzeit mit der neuen Generation der Field Smart Technology.

Field Smart Technology lässt sich optional in Pumpen- und Motorsteuerungen integrieren und bietet unvergleichliche Möglichkeiten zur Steuerung und Überwachung. Dank Fernüberwachung und Steuerung von jedem Smartphone, Tablet oder Desktop-PC aus, fehlt es Ihnen an nichts.



Flexible Abonnements und Service rund um die Uhr

Leistungskatalog

Der flexible Leistungskatalog ermöglicht die Auswahl von Überwachungs- und Steuerungsfunktionen sowie -services, ganz nach Ihren Bedürfnissen. Das System ist intuitiv und modern gestaltet und auf allen gängigen webfähigen Geräten einfach zu bedienen. Der FST-Support rund um die Uhr ist bei allen Abonnementstufen standardmäßig enthalten.

○ **Basisplan***

Greifen Sie auf mit FST ausgerüstete Geräte zu, überwachen Sie diese und erhalten Sie Text- und E-Mail-Benachrichtigungen. Lieferumfang:

- Allgemeine Motor- und Routinewartungsalarme
- Ferngesteuerte Systemüberwachung¹
- GPS-Standort
- Alarmer und Benachrichtigungen
- FST-Support rund um die Uhr
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche

○ **Erweiterter Datendienst**

Erweiterte Telemetriedaten und Protokollierung für die Fernüberwachung von Motor, System und Pumpe

○ **Service für Fernsteuerung**

Motorfernsteuerung zur Fernsteuerung der Pumpenleistung

○ **Telefonischer Alarmdienst**

Tätigen Sie Telefonalarmanrufe und interaktive Telefonalarmer (X Cloud-Benutzer).

○ **Satellitenverbindungsdiens**

Kommunizieren Sie mit dem Satelliten in Gebieten, in denen kein Mobilfunkdienst verfügbar ist. Je nach Häufigkeit und Datenbedarf sind zwei Optionen verfügbar:

- Grundlegende Satellitenverbindung
- Premium-Satellitenverbindung

Die Field Smart Technology von Xylem gehört zur Standardausstattung der Godwin-Pumpen der S-Serie und kann bei anderen Godwin-Pumpen, einschließlich Elektrossets, hinzugefügt oder nachgerüstet werden, oder sogar als Standalone verwendet werden.

Die Software entspricht den gängigen US/EU-Sicherheitsprotokollen.

Erfahren Sie mehr auf [xylem.com/security](https://www.xylem.com/security)

* (Basisplan ist obligatorisch für alle Servicestufen)

Projekt zum Austausch von Abwasserkanälen in Indiana implementiert maßgeschneiderte Überbrückungslösung

„Die Field Smart Technology liefert in Echtzeit Diagnose- und Berichtsinformationen über jede einzelne Pumpe sowie Überwachungsdaten. Dies ermöglichte es uns, uns auf bevorstehende Sturmereignisse mit Notfallplanungsmaßnahmen vorzubereiten, wie z. B. das Abpumpen des Systems auf den niedrigstmöglichen Pegel im Vorfeld des Ereignisses, um maximalen Stauraum zu schaffen und die Wahrscheinlichkeit eines Überlaufs des Abwasserkanals zu verringern. Auf die Daten konnte per Fernzugriff zugegriffen werden, was letztlich den Pumpenwachdienst rund um die Uhr vor Ort überflüssig machte und mehr als 100.000 US-Dollar an Arbeitsstunden einsparte. Dank der Warnmeldungen per SMS konnte unser Team die Pumpenaktivität aus der Ferne verfolgen und sich sicher sein, dass das System wie geplant funktioniert.“

Ein Projektmanager für Blankenberger Brothers Inc., Indiana, USA





Operative Kontinuität und Effizienz

Minimierung ungeplanter Ausfallzeiten

- › Erhöhung der Betriebszeit durch die Planung von Wartungsarbeiten, indem Sie die Serviceparameter des Motors oder den Kraftstoffstand überwachen
- › Kostenreduzierung durch Echtzeit-Warnungen, um zu verstehen, ob die Geräte korrekt oder optimal arbeiten
- › Optimierung der Leistung und Reduzierung von Schäden durch Überwachung von Druck, Durchfluss, Vibration und anderen Parametern
- › Fernsteuerung für bessere Pumpenleistung und Arbeitsauslastung
- › Nutzung der Geolokalisierung zur Optimierung von Service-Route und Reise



Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen

Umwelt- und Risikomanagement

- › Empfangen von Echtzeitwarnungen, um schnell auf Ereignisse wie Ausfälle, Flutungen oder Verletzungen reagieren zu können
- › Überwachung, Kontrolle und Aufzeichnung der Abflussmenge und -qualität in Gewässern
- › Minimierung oder Vermeidung der Exposition von Personal in Gefahrenbereichen



Benutzerfreundlichkeit

Einfach und intuitiv

- › Einfache und intuitive cloudbasierte Software für eine Vielzahl von Anwendern
- › FST-Support rund um die Uhr und 7 Tage in der Woche, damit Sie sich um nichts Sorgen machen müssen
- › Verfügbar auf Handy, Tablet oder Desktop
- › Mehrsprachig



Konnektivität und Zuverlässigkeit

Vernetzt, sicher und zuverlässig

- › Aufrechterhaltung der Betriebszeit und Überwachung von kritischen oder abgelegenen Anlagen mit Zwei-Wege-Echtzeit-Mobilfunk-/Satellitenkommunikation
- › Remote-Software-Update für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- › Die Software entspricht den gängigen US/EU-Sicherheitsprotokollen