

**Vereint alle wesentlichen
Komponenten der Feld-
und Laborumgebung miteinander**

Verbesserte Datenverarbeitung & Prädiktive Analytik

Konfigurierbares Geofencing und Warnmeldungen

Betriebsabläufe optimieren und Kosten sparen

WARUM TROXLER CONNECTED WÄHLEN?

Betriebsabläufe optimieren und Kosten sparen

Troxler Connected zentralisiert Ihre Daten, reduziert den Verwaltungsaufwand und optimiert die Ressourcenverteilung.

Umfassende Einhaltung staatlicher Vorschriften

Für Feldmessungen oder Labortests folgt diese Plattform den staatlichen und nationalen Vorschriften und Testverfahren um die Durchführung von Tests, die Datenerfassung und die Berichterstellung zu erleichtern. Die integrierten Prüfverfahren, Regelkarten und digitale Speicherung vereinfachen die Qualitätssicherung und die Einhaltung von Vorschriften.

Einladung zum Beta-Programm

Wir laden Branchenführer ein, an unserem Beta-Programm für vernetzte Messgeräte teilzunehmen, um die Zukunft der vernetzten Straßenbautechnologien mitzugestalten. Nehmen Sie an Feldtests teil, geben Sie Feedback und erleben Sie optimierte Prozesse aus erster Hand.

Erste Schritte mit Troxler Connected

Transformieren Sie Ihren Arbeitsablauf mit der hochmodernen digitalen Plattform von Troxler. Für weitere Informationen oder um eine Demo zu vereinbaren, kontaktieren Sie uns noch heute!

TECHNISCHE DATEN UND FÄHIGKEITEN DER TROXLER CONNECTED PLATTFORM?

Datenstreaming und zentralisierte Datenbankintegration

- Datenerfassung in Echtzeit: Die Troxler Connected Plattform überträgt Daten sowohl von Troxler- als auch von Drittanbietergeräten wie Messgeräten, Kreiseln und Laborwaagen direkt in die Cloud.
- Zentralisierte Datenspeicherung: Eine einheitliche Datenbank erfasst alle Messwerte, reduziert Transkriptionsfehler und ermöglicht einen konsolidierten Zugriff sowohl für historische Berichte als auch für vorausschauende Analysen.
- API-Kompatibilität: Unterstützt die Integration mit externen Berichterstattungsprogrammen und Qualitätskontrollsoftware über APIs und ermöglicht so den Datenfluss in bestehende Projektmanagement- oder Berichtssysteme.

Erweiterte Gerätekompatibilität und Nachrüstoptionen

- Kompatibilität der Messgeräte: Unterstützt sowohl ältere als auch neuere Messgerätmodelle, einschließlich der Modelle 3430 Plus, 3440 Plus, 4590 und 4540. Es sind Nachrüstsätze für die Cloud-Konnektivität erhältlich.
- Integration von Laborgeräten: Laborwaagen, Zündöfen und Gyros können über RS232-Dongles angeschlossen werden, so dass Daten von Modellen wie Ohaus und A&D direkt an die Plattform übertragen werden können.
- Digitale Upgrade-Pfade: Bietet Wi-Fi-Streaming zu Laborwaagen, Zündöfen und Kreiseln und erleichtert die Zwei-Wege-Kommunikation für Echtzeitsichtbarkeit und Fernkalibrierungsoptionen.

Verbesserte Datenverarbeitung und prädiktive Analysen

- Korrelation von Umwelt- und Materialdaten: Das System kann Umgebungsdaten (z. B. Luftfeuchtigkeit, Temperatur) mit den Ergebnissen der Materialdichte korrelieren und so den Technikern helfen, das Projektergebnis im Handumdrehen zu verbessern.
- Predictive Insights Engine: Ermöglicht durch die Analyse von Echtzeit- und historischen Daten Einblicke in die Mischungsgestaltung, den Projektverlauf und die Teamleistung und liefert umsetzbare Empfehlungen.

Sicherheit und Einhaltung von Vorschriften

- Fälschungssichere digitale Signaturen: Gewährleistet die Datenintegrität mit sicheren digitalen Signaturen, die den staatlichen Anforderungen an die Authentizität der Berichterstattung entsprechen.
- Staatsspezifische Anpassung: Connected Lab ist so konfiguriert, dass es den staatlichen Verfahren entspricht, z. B. den NCDOT-Anforderungen, einschließlich der Arbeitsabläufe für spezifisches Schüttgewicht, Asphaltgehalt, Reiskörnung (Gmm) und Gradationsprüfung. Die Berichterstattung für Messgeräte wird ähnlich sein.
- Datenaufbewahrung und Verschlüsselung: Die Daten werden sicher und verschlüsselt gespeichert und entsprechen den Industriestandards für Datenaufbewahrung und -schutz, was einen sicheren Zugriff für historische Prüfungen ermöglicht.

Konfigurierbares Geofencing und Warnungen

- Asset-Überwachung in Echtzeit: Anpassbares Geofencing für die Standortverfolgung von Geräten, das sofortige Warnungen ausgibt, wenn Messgeräte vordefinierte Bereiche betreten oder verlassen.
- Automatisierte Warnungen und Protokolle: Integrierte Benachrichtigungen für Anlagenbewegungen, das Ein- und Auschecken von Geräten und Statusänderungen vereinfachen die operative Verfolgung.

Dieser technische Rahmen stattet Teams mit effizienten, datengesteuerten Tools für eine verbesserte Entscheidungsfindung, nahtlose Integration und die Einhaltung staatlicher Standards aus - alles auf einer einzigen, zusammenhängenden Plattform.

Hauptmerkmale von Troxler Connected

Verfolgung in Echtzeit

- Verfolgen Sie Ihre Anlagen jederzeit und überall.
- Implementieren Sie Geofencing-Warnungen, um zu überwachen, wenn Geräte bestimmte Zonen betreten oder verlassen.

Verbesserte Prüfmittelauslastung und digitale Signaturen

- Effiziente Verwaltung der Messgeräteauslastung mit automatischen Protokollen.
- Sichere, fälschungssichere digitale Signaturen gewährleisten die Datenintegrität und die Einhaltung staatlicher Vorschriften.

Gerätekompatibilität und Upgrades

- Nachrüstungsoptionen sind für verschiedene Messgerätmodelle (z. B. 3440 Plus, 4640-B etc.) erhältlich.
- Fügen Sie Konnektivität zu Laborwaagen, Zündöfen und Kreiseln hinzu und streamen Sie Daten in Echtzeit für eine vollständig vernetzte Laborerfahrung.

Automatisierte Datenerfassung und Berichterstattung

- Minimieren Sie Transkriptionsfehler durch automatische Dateneingabe von Labor- und Feldmessungen.
- Digitale Protokolle bieten Technikern die Möglichkeit der Datenerfassung mit nur einem Mausklick, mit Warnmeldungen bei Bewegungen oder Statusänderungen.

