

NeoSpectra®

One platform to handle all your
NIR data, devices, and calibrations

BUCHI



Start Using Neospectra Portals



ProxiScout

Manage ProxiScout analyzers,
models, and results



NIR-Online

Manage NIR-Online process analyzers
and SX-Suite instances



ProxiMate

Manage your ProxiMate results and
calibrations.



LabLake

Remote management of multi-
supplier models, materials, and
results



Download Neospectra Apps



Scan App

Select material, analyze
and get results in seconds



Collect App

Kickstart your calibration
model development



Conformity App

Create custom models and
get instant pass/fail results



Help/support

Have a question or need assistance?



NeoSpectra® NIR Hub

**Vereinheitlichen Sie Ihre
NIR-Daten und treffen Sie
bessere Entscheidungen**

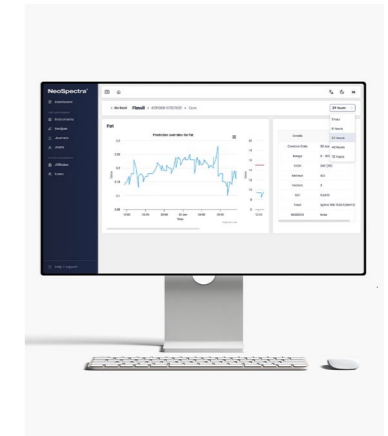
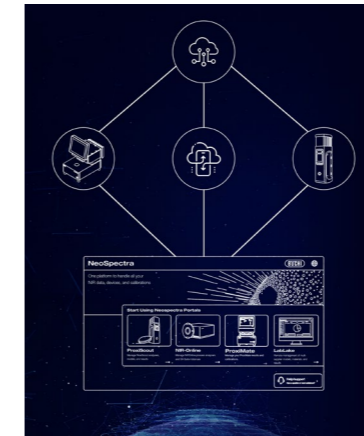
BUCHI



Zentralisierte Steuerung, Einblicke in Echtzeit

Eine einzige Plattform für verbundene NIR-Vorgänge

Der NeoSpectra® NIR Hub vereint Ihre ProxiMate™- und NIR-Online-Daten in einer zentralen Plattform. Sie ermöglicht Ihnen die Überwachung Ihrer Betriebsabläufe, die Verwaltung von Kalibrierungen und die Nutzung von Erkenntnissen in Echtzeit über mehrere Geräte und Standorte hinweg.



Zentralisierter Datenzugriff

All Ihre NIR-Daten an einem Ort

Zugriff auf Messdaten, Kalibrierungsdateien und Geräteinformationen über Ihr gesamtes Netzwerk hinweg von einer einzigen Plattform aus. Statt mit isolierten Systemen zu arbeiten, verbindet das Portal Ihre Instrumente und Standorte, sodass Sie einen vollständigen und einheitlichen Überblick über Ihre Betriebsabläufe erhalten.

Datengestützte Entscheidungsfindung

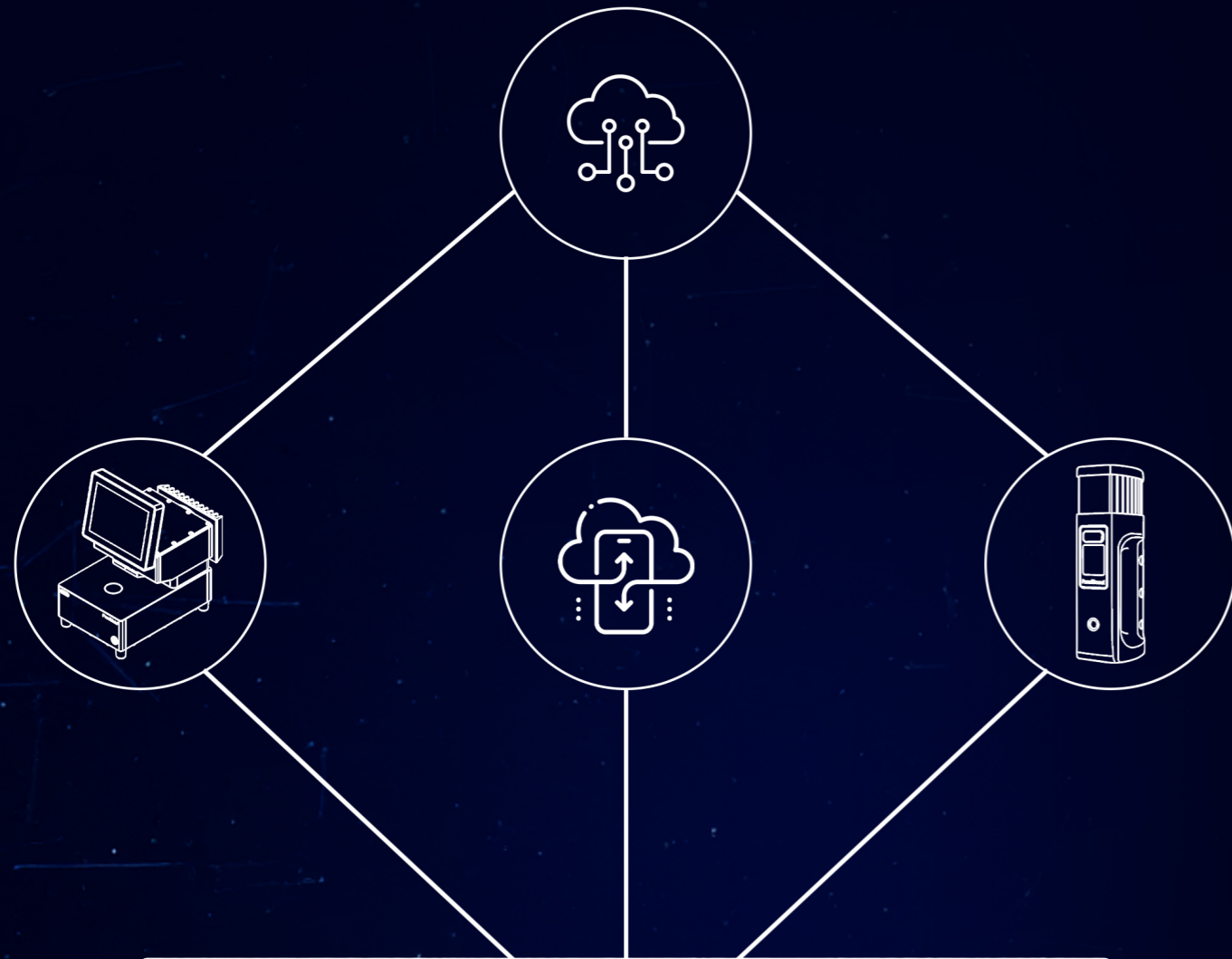
Verwandeln Sie Daten in verwertbare Erkenntnisse

Analysieren Sie Trends, vergleichen Sie die Leistung standortübergreifend und verfolgen Sie die Kalibrierungsänderungen im Zeitverlauf. Mit einer klaren Datenvisualisierung und Verlaufsverfolgung können Sie fundierte Entscheidungen treffen, die Einheitlichkeit, Effizienz und Produktqualität verbessern.

Echtzeitüberwachung für NIR-Online

Behalten Sie alle Prozesse im Blick

Überwachen Sie aktuelle Messwerte, den Gerätestatus und aktive Prozesse in Echtzeit. Das Dashboard bietet einen sofortigen Einblick in Ihre Betriebsabläufe, sodass Sie Abweichungen frühzeitig erkennen und ohne Verzögerung reagieren können.



Zentralisierter Datenzugriff

All Ihre NIR-Daten an einem Ort

Der NeoSpectra® NIR Hub verbindet Ihre ProxiMate™- und NIR-Online-Systeme über einen strukturierten Datenfluss, der eine sichere Synchronisierung, einen zentralisierten Zugriff und eine kontinuierliche Verfügbarkeit Ihrer Betriebsdaten gewährleistet.



Gerätekonnektivität

ProxiMate™- und NIR-Online-Geräte generieren Messdaten lokal. Über die SyncApp werden diese Daten sicher in das Portal übertragen, so dass alle relevanten Informationen ohne manuelles Eingreifen ständig verfügbar sind.



Zentraler Daten-Hub

Das Portal fungiert als zentraler Hub, an dem Messungen, Kalibrierdateien und Rezepte/Anwendungen konsolidiert werden. Somit entstehen keine Datensilos und es wird sichergestellt, dass alle Beteiligten standortübergreifend auf dieselben, aktuellen Informationen zugreifen können.



Zugriff zu jederzeit, von überall

Benutzer können von jedem beliebigen Standort aus sicher auf die Plattform zugreifen, was eine Fernüberwachung, schnellere Zusammenarbeit und bessere Entscheidungsfindung über mehrere Teams und Produktionsstandorte hinweg ermöglicht.



Datengestützte Entscheidungsfindung

Verwandeln Sie Daten in verwertbare Erkenntnisse

Durch die Verbindung Ihrer Geräte und die Zentralisierung Ihrer Daten schafft der NeoSpectra® NIR Hub völlig neue Möglichkeiten für das Management von Qualität, Effizienz und Entscheidungen.



Schnellere Entscheidungen

Greifen Sie sofort auf aktuelle Daten zu, und treffen Sie ohne Verzögerung fundierte Entscheidungen, um die Reaktionsfähigkeit in allen Betriebsabläufen zu verbessern.



Verbesserte Qualität und Einheitlichkeit

Standardisiertes Kalibrierungsmanagement und kontinuierliche Überwachung gewährleisten eine einheitliche Produktqualität über mehrere Produktionslinien und Standorte hinweg.



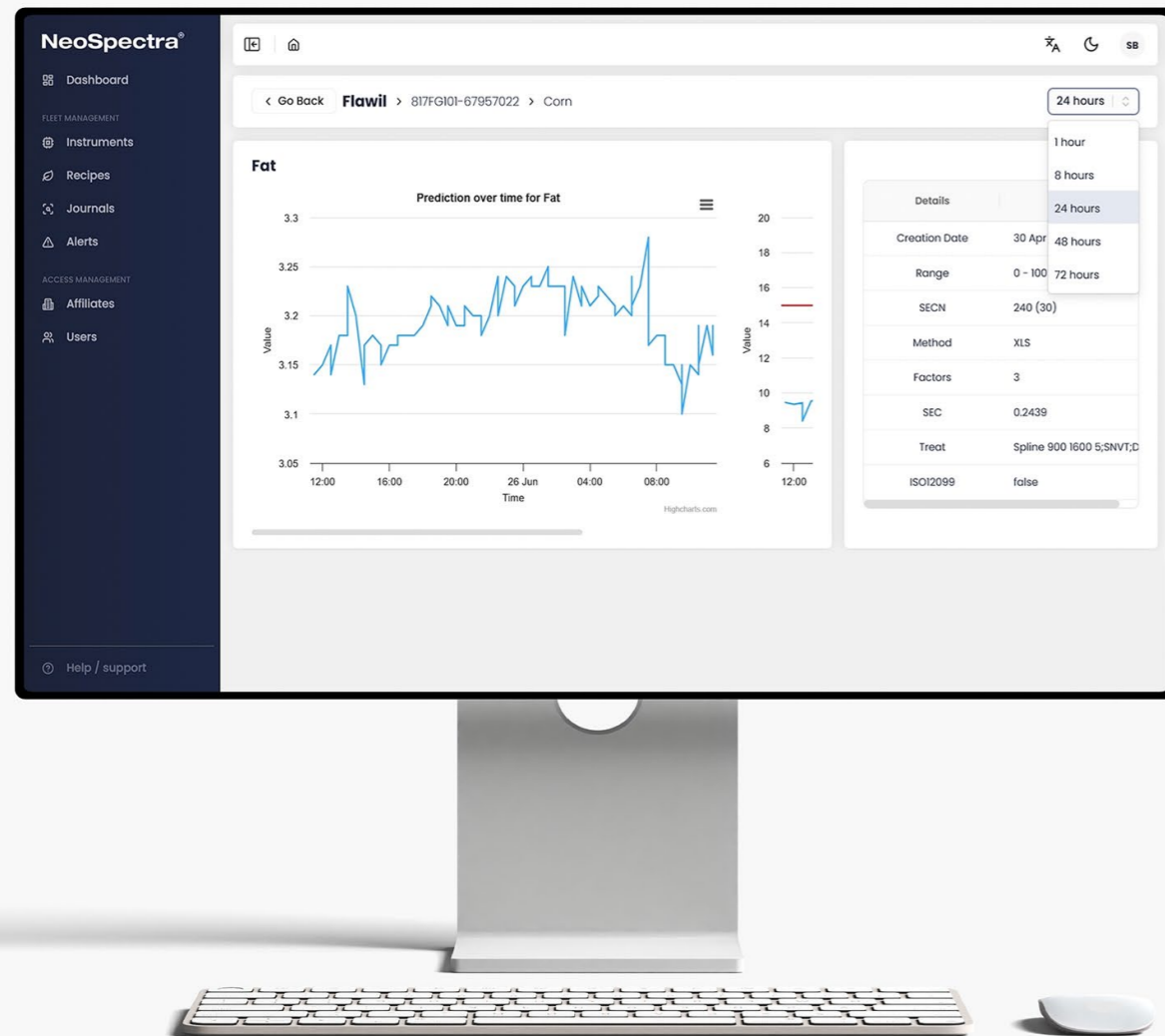
Verbesserte betriebliche Effizienz

Reduzieren Sie die manuelle Datenverarbeitung, optimieren Sie Workflows, und konzentrieren Sie Ressourcen auf Aktivitäten mit hoher Wertschöpfung.



Skalierbare digitale Infrastruktur

Die Plattform unterstützt die Expansion über mehrere Geräte und Standorte hinweg und bietet eine skalierbare Grundlage für zukünftiges Wachstum.



Echtzeitüberwachung für NIR-Online Behalten Sie alle Prozesse im Blick

Das NeoSpectra® NIR Hub-Dashboard bietet einen Live-Überblick über Ihre angeschlossenen NIR-Online-Instrumente, sodass Sie die Leistung überwachen, Messungen verfolgen und Probleme sofort erkennen können.



Messungsüberwachung im Live-Modus

Verfolgen Sie aktuelle Messwerte und Prozessparameter direkt von Ihren NIR-Online-Geräten aus. Das Dashboard bietet einen sofortigen Einblick in Ihre betrieblichen Prozesse.



Gerätestatusanzeige

Anzeigen von Betriebsstatus, aktiven Rezepten und Systembedingungen für jedes angeschlossene Gerät. Identifizieren Sie schnell Ausreisser oder Abweichungen, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern.



Historische Daten nachverfolgen

Zugriff auf den Messverlauf und Visualisierung von Daten über ausgewählte Zeiträume (bis zu 72 h). Auf diese Weise können Sie Leistungstrends analysieren und vergangene Ereignisse untersuchen.

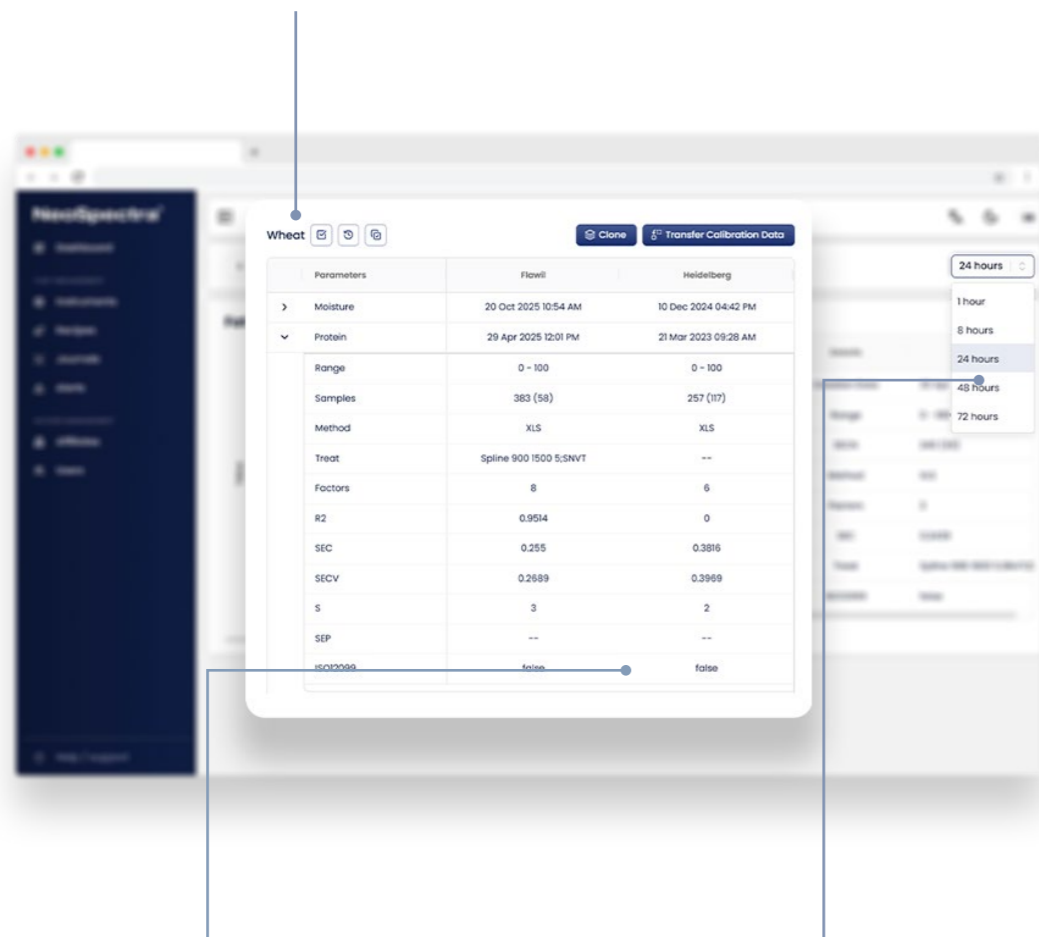
Kalibrierung und Datenmanagement

Optimieren und standardisieren Sie Ihren Kalibrierungs-Workflow

Die Verwaltung von Kalibrierungsdaten über mehrere Geräte und Standorte hinweg kann komplex sein. Der NeoSpectra® NIR Hub vereinfacht diesen Prozess durch strukturierte Werkzeuge zur Aufrechterhaltung der Rückverfolgbarkeit und Verbesserung der Leistung.

Kontrolle der Kalibrierungsversion

Überwachen Sie den Kalibrierungsverlauf, stellen Sie Aktualisierungen bereit, und setzen Sie bei Bedarf auf frühere Versionen zurück. Dies gewährleistet Stabilität und Rückverfolgbarkeit über Ihre gesamten Betriebsabläufe hinweg.



Standortübergreifende Vergleiche

Vergleichen Sie die Kalibrierungsleistung über verschiedene Geräte und Standorte hinweg. Teilen Sie Kalibrierungsdaten, um Prozesse aufeinander abzustimmen und eine einheitliche Messqualität zu gewährleisten.

Erweiterte Datenanalyse

Zugriff auf Messdatensätze, Spektren und Referenzwerte. Bewerten Sie die Kalibrierungsgenauigkeit, und verbessern Sie Ihre Modelle mithilfe strukturierter Datenerkenntnisse kontinuierlich.

Warnmeldungen und Zusammenarbeit

Bleiben Sie auf dem Laufenden, handeln Sie sofort

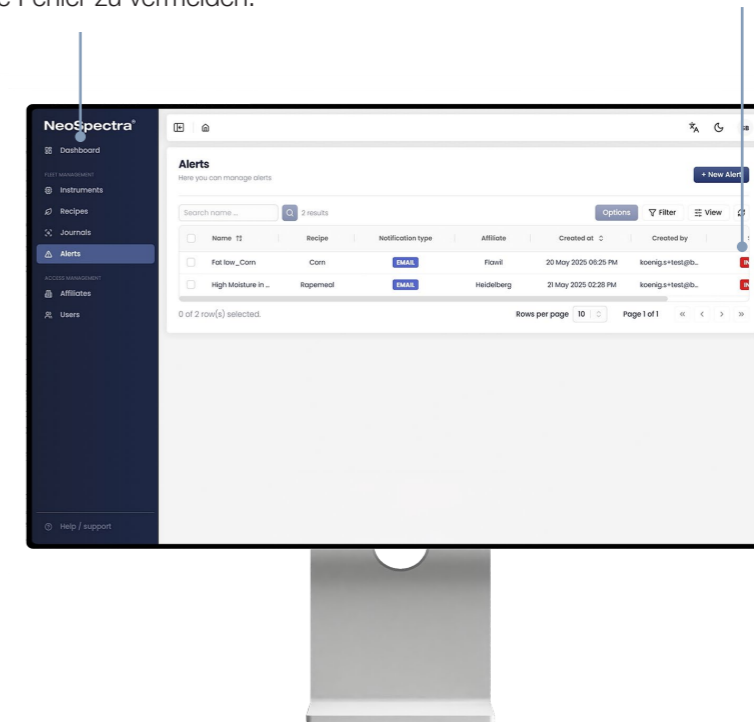
Mit dem NeoSpectra® NIR Hub sind Sie Prozessabweichungen immer einen Schritt voraus, da das System automatisierte Warnmeldungen bereitstellt und eine nahtlose teamübergreifende Zusammenarbeit ermöglicht.

Warnmeldungen und proaktive Kontrolle

Legen Sie Schwellenwerte fest, und erhalten Sie sofortige Warnmeldungen bei Abweichungen, um in Echtzeit auf Prozesse reagieren zu können, Ausschuss zu reduzieren und kostspielige Fehler zu vermeiden.

Teamübergreifende Zusammenarbeit

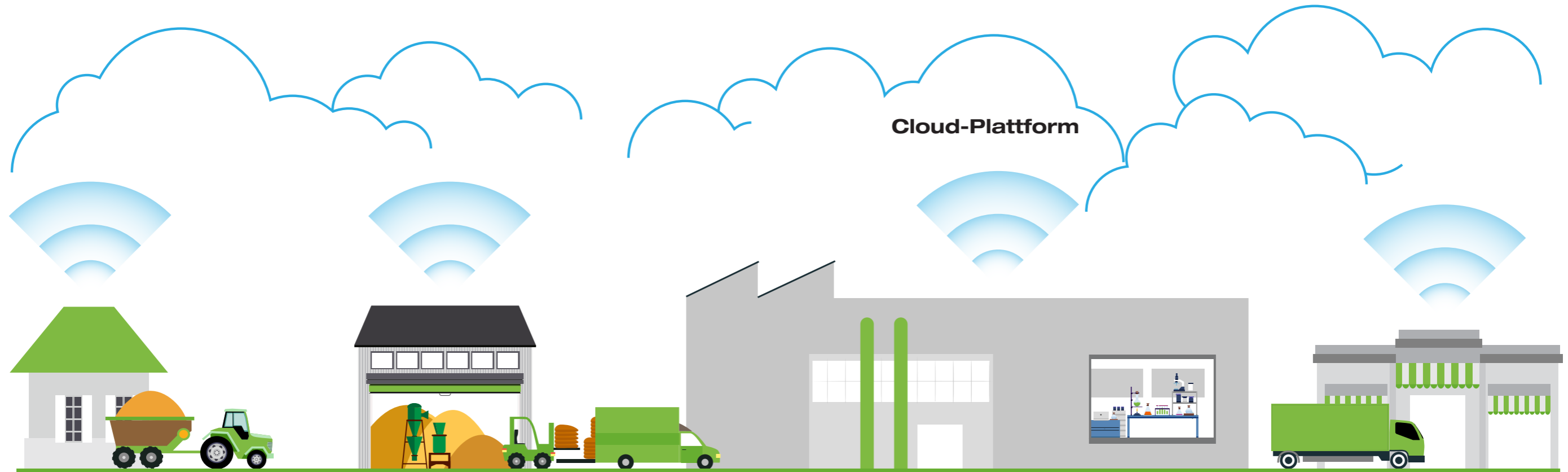
Ermöglichen Sie es Teams standortübergreifend, auf dieselben Daten zuzugreifen, Erkenntnisse auszutauschen und koordinierte Entscheidungen auf der Grundlage einer konsolidierten Datenquelle zu treffen.



Verbunden – über Ihren gesamten NIR-Workflow hinweg

BÜCHI ermöglicht die NIR-Analyse über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg, von der Analyse vor Ort bis hin zur Prozesssteuerung an der Produktionslinie und im Produktionsprozess.

Für Anwendungen vor Ort bietet das NeoSpectra® Portal für ProxiScout™ dedizierten Zugriff zur Verwaltung von Handheld-Scannern, Daten und Kalibriermodellen, ergänzt durch das NeoSpectra® Portal für ProxiMate™ und NIR-Online. Beide Plattformen sind über einen gemeinsamen Einstiegspunkt zugänglich, der einen nahtlosen Zugriff und die Verwaltung Ihrer NIR-Instrumente über verschiedene Anwendungen hinweg ermöglicht.



Wert

- Überwachen von Kulturen auf Reife und optimale Ernte.
- Trennen von Chargen nach Qualität, um Konsistenz und optimale Preise zu gewährleisten.
- Minimieren von Beanstandungen durch Ernteüberwachung.

- Erhöhen der Menge des kontrollierten Rohmaterials.
- Schnelle Bestimmung wichtiger Qualitätsparameter.
- Angemessene Bezahlung der Lieferanten.
- Schnelle Folgeverarbeitung.
- Trennung.

- Häufige Überprüfung der Füllstände der Komponenten.
- Schnelle Quantifizierung der Bestandteile.
- Optimierung von Rezepturen und Prozessen.
- Vermeiden von Nacharbeit oder Verschwendung.

- Kontrolle der Produktionsspezifikationen.
- Sicherstellen konsistenter Qualität.
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.
- Beseitigen von Engpässen in der Produktion.

- Überwachen von kritischen Qualitätsparametern wichtiger Inhaltsstoffe.
- Überprüfen der Qualität anhand der Vertragsspezifikationen.
- Ermitteln spezifikationskonformer Inhaltsstoffe für Rücksendungen oder Beanstandungen.

Anforderungen

- Schnelle Ergebnisse.
- Mobilität.
- Benutzerfreundliche Instrumente.
- Ergebnisse mit Geotag.

- Schnelle und zuverlässige Ergebnisse.
- Volle Rückverfolgbarkeit.
- Mobilität.
- Robuste Bauweise.

- Schnelle oder kontinuierliche Messungen.
- Benutzerfreundliche Instrumente.
- Integration ins Prozesskontrollsystem
- Robuste Bauweise.

- Schnelle und zuverlässige Ergebnisse.
- Volle Rückverfolgbarkeit.

- Schnelle Ergebnisse.
- Mobilität.
- Benutzerfreundliche Instrumente.
- Verschiedene Checkpoints.

Kernbotschaften an unsere Kunden

BÜCHI schafft Mehrwert

„Quality in your hands“ ist das Leitprinzip unserer Philosophie und unserer Handlungen. Es steht für herausragende Dienstleistungen, die präzise auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Dies bedeutet, dass wir in engem Kontakt mit unseren Kunden bleiben. Deshalb arbeiten wir kontinuierlich intensiv daran, Sie und Ihre Arbeitsabläufe noch besser zu verstehen.

Wir helfen Ihnen mit qualitativ überzeugenden Produkten, Systemen, Lösungen, Applikationen und Dienstleistungen, die Ihnen Mehrwert bieten. Das erlaubt Ihnen, sich vollkommen auf Ihre Prozesse und Ihre Arbeit zu konzentrieren.



Zuverlässig

Wir garantieren die Qualität und Funktionalität unserer Systeme und helfen Ihnen weiterhin schnell und effizient zu bleiben, auch wenn etwas nicht zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert.



Wirtschaftlich

Wir bemühen uns, einen hohen wirtschaftlichen Nutzen und maximalen Mehrwert für Sie zu schaffen.



Einfach

Wir unterstützen Sie mit durchdachten Lösungen sowie einfach zu bedienenden Instrumenten und Systemen.



Kompetent

Wir verfügen über das technologische Know-how und die jahrzehntelange Erfahrung, um Sie kompetent zu unterstützen und arbeiten mit Ihnen zusammen, um unsere Dienstleistungen kontinuierlich zu verbessern.



Sicher

Durch die enge Zusammenarbeit mit Ihnen setzen wir alles daran, unsere Produkte, Systeme, Lösungen, Anwendungen und Dienstleistungen für Mensch und Umwelt so sicher wie möglich zu gestalten.



Global

Als international tätiges Familienunternehmen mit eigenen Tochtergesellschaften und qualifizierten Vertriebspartnern sind wir überall dort präsent wo Sie sind.



Nachhaltig

Wir unterstützen umweltfreundliche Prozesse und stellen Produkte her, die eine lange Lebensdauer haben. Wir setzen fortschrittliche Technologien ein, um den kleinstmöglichen ökologischen Fussabdruck zu hinterlassen.

Wir werden weltweit von mehr als 100 Vertriebspartnern vertreten.
Ihren Händler vor Ort finden Sie unter:

www.buchi.com

Quality in your hands

