

Inspire IQ

Our insights. Your power.



INNOMOTICS

„Mit Innomotics Inspire IQ werden wir noch ruhiger schlafen, als wir es heute schon tun. Weil wir bei jeder unserer Entscheidungen sicher sein können, dass sie richtig ist.“

Dr. Benjamin Geller

Plant Manager
Cement Plant Rohrdorf

„Wir hätten nie gedacht, dass diese Zusammenarbeit einen solchen Einfluss auf unser Tagesgeschäft haben würde. Da Innomotics Probleme erkennt, bevor sie auftreten, können wir uns auf unser Tagesgeschäft konzentrieren.“

Chris Monk

Software Engineer
Hanson Cement

„218 Tage durchgehende Produktion – das ist ein weltweiter Rekord. Für uns ist Innomotics ein zuverlässiger Partner.“

Gunder Bure Gabrielsen

Leader Process Technology
Equinor ASA

Digitalisierung.

Einblicke gewinnen. Leistung steigern.

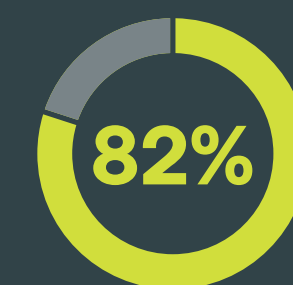
Smarte Innomotics Motoren und Umrichter tragen entscheidend zu einem reibungslosen Produktionsprozess bei. Nutzen Sie die Vorteile der Digitalisierung und gewinnen Sie neue Einblicke in Ihre Anlage. Mit Innomotics Inspire IQ stoßen Sie in eine neue Dimension der Verfügbarkeit, Wartungsfreundlichkeit und Effizienz vor, um Ihre Produktivität zu erhöhen.

Ihre Herausforderungen.

Stillstände verringern, um Kosten zu senken.



80+ Stunden
ungeplante
Stillstände/Jahr



82% der Unternehmen
hatten in den letzten
3 Jahren mehr als eine
Störung

Durchschnittliche Anzahl der Stillstände
= 2¹⁾ Ungeplante Stillstände kosten 10-mal so viel
wie geplante Stillstände²⁾



10.000 – 250.000 \$/Std.
Kosten Stillstände
durchschnittlich³⁾

¹⁾ Vanson Bourne Research ²⁾ ARC Advisory Group ³⁾ Stratus

(Fortsetzung)

Digitalisierung.

Einblicke gewinnen. Leistung steigern.

Unsere Lösung.

Innomotics Inspire IQ schafft wertvolle Daten-Insights.

Mit der leistungsstarken Industrial-IoT-Lösung digitalisieren Sie Ihre Antriebskomponenten und überwachen umfassend Anlage und Umgebung. So identifizieren und beheben Sie mögliche Störungen präzise und schnell.

Als Ihr Partner mit langjähriger Erfahrung im Bereich Antriebe und Motoren unterstützen wir Sie bei Ihrer digitalen Transformation.

Ihre Vorteile.

Digitale Power für Produktivität auf einem neuen Niveau.

Maximale Transparenz	Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit	Steigerung der Produktivität	Mehr Wartungsfreundlichkeit
Übersicht über den Status aller vernetzten Assets – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr – unabhängig vom Standort.	Minimierung ungeplanter Stillstände durch Überwachung des Anlagenzustands, unterstützte Wartungsplanung, Planung und Durchführung von Wartungsarbeiten und schnellere Fehlerbehebung .	Durch kontinuierliche Überwachung Ihrer Antriebssysteme und zeitnahe Fehlermeldungen helfen wir Ihnen, Ihre Produktions-Kennzahlen zu erreichen.	Reduzieren Sie Ihre Kosten durch eine effizientere und schnellere Vor-Ort-Wartung und die Behebung von Problemen oft schon beim ersten Termin.

Holistische Lösung.

Ganzheitlich agieren. Kontinuierlich wachsen.

Um die Zuverlässigkeit und Produktivität von Antriebssystemen zu erhöhen und Störungen oder Ausfälle von Motoren und Umrichtern konsequent zu vermeiden, ist ein perfektes Zusammenspiel intelligenter Maßnahmen notwendig. Genau das bietet Ihnen der ganzheitliche Ansatz von Innomotics Inspire IQ.

Innomotics Inspire IQ



Smarte Produkte

Für das automatische Sammeln aller relevanten Daten.

Verwandeln Sie Ihre Antriebssysteme mit Hilfe intelligenter Produkte in IoT-fähige Plattform-Geräte, die Daten zur weiteren Analyse direkt an unsere digitale Plattform liefern.



Digitale Plattform

Für umfassende Transparenz, gezielte Analyse und bessere Entscheidungen.

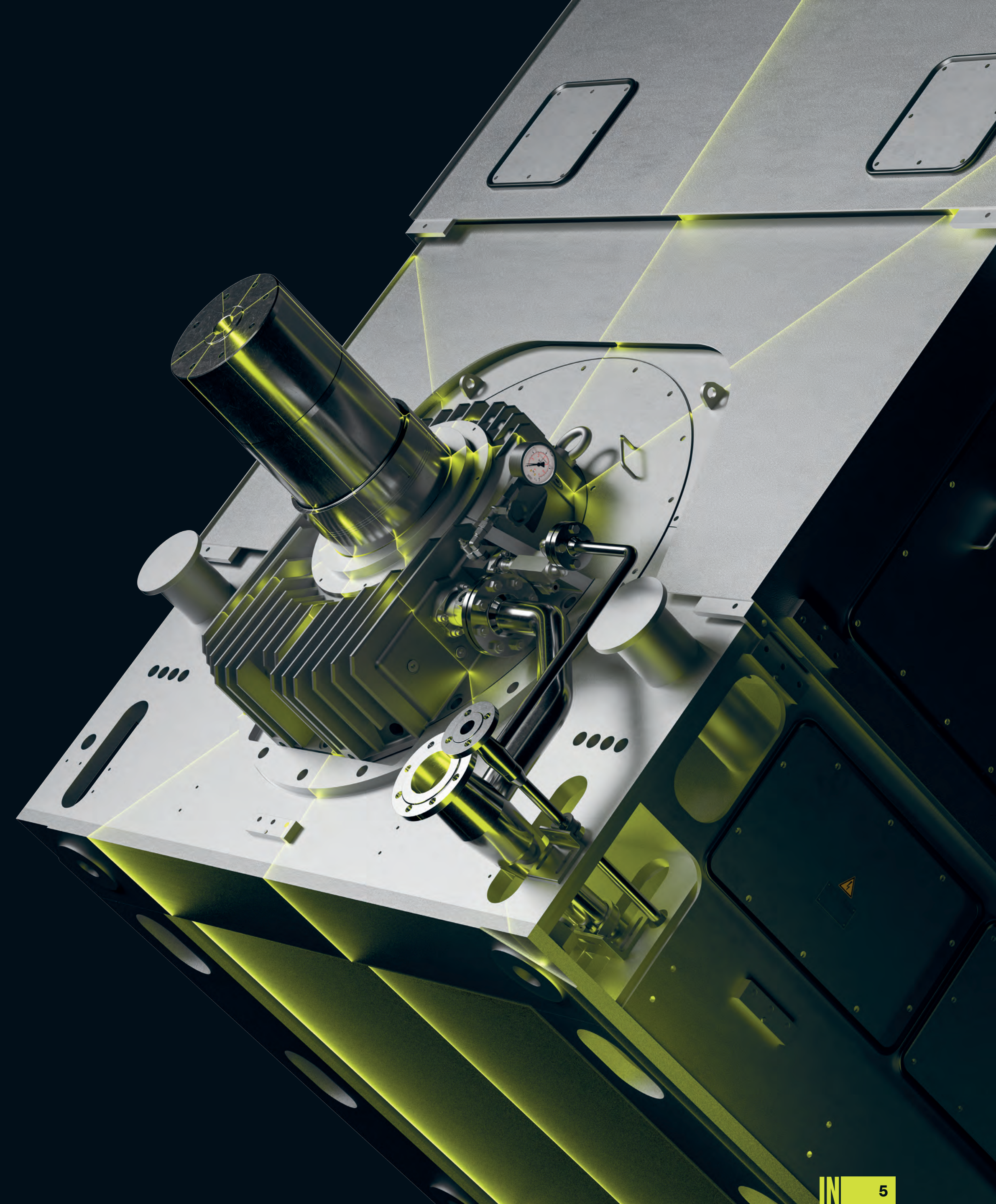
Dank Modularität, Skalierbarkeit und Konnektivität können Sie Ihre Antriebssysteme optimal in IoT-Ökosysteme integrieren und so datenbasiert die Verfügbarkeit und Produktivität optimieren.



Digitale Services

Für die Optimierung der Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Anlagen.

Unsere Service-Experten überwachen kontinuierlich alle angeschlossenen Komponenten. Wird eine mögliche Schwachstelle erkannt, informieren wir Sie direkt und umfassend und unterstützen Sie bei der Planung und Fehlersuche.



Smarte Produkte.

Daten nutzen. Neue Erkenntnisse gewinnen.

Digitalisieren Sie Ihre Antriebssysteme mit Hilfe unserer smarten/intelligenten Produkte und gewinnen Sie dadurch wertvolle Daten zur Optimierung Ihrer Anlagen.

Ihre Vorteile.

Integrierte, einzigartige Sensorfunktionen erschließen neue analytische Möglichkeiten für Sie.

Erfassung aller relevanten Daten zu Betrieb und Arbeitsumfeld, um mögliche Fehlerquellen frühzeitig zu erkennen.

Ihre Anlagen sind IIoT-fähig dank integriertem Edge-Gateway.

Ihre Daten werden zur weiteren Analyse direkt in die Cloud gesendet.

Durch digital erweiterte Mittelspannungsumrichter und Motoren von Innomotics zu neuen Erkenntnissen über Ihren Antrieb.

Einblicke in Ihren Antrieb, wie nie zuvor.

Smarte Produkte.

- + Machen Ihre Antriebssysteme zukunftsfähig, indem sie in Industrial IoT-Plattform Geräte verwandeln.
- + **Umfassendes Portfolio:** Für alle Innomotics Antriebssysteme und Motoren verfügbar.
- + **Einfach nachrüstbar:** Auch bereits installierte Motoren und Antriebssysteme von Innomotics können mit Smarten Produkten nachgerüstet werden.



- + Vielfältige, einzigartige Datenpunkte aus Betrieb und Umgebung
- + IIoT-fähig über Gateway
- + Integrierte Sensorfunktionen
- + OT- und IT-Konvergenz



- + Standardvariante für jeden HV-Motor verfügbar
- + Überwachung von kritischen Motorwerten
- + Frühzeitige Erkennung von möglichen Motorproblemen
- + Prädiktive Wartung

Digitale Plattform.

Einsicht gewinnen. Verfügbarkeit steigern.

Optimieren Sie Ihre Umrichter effizient und datenbasiert mit Hilfe der Innomotics Inspire IQ Suite und den dazugehörigen individuellen Angebotspaketen.

Inspire IQ Essential

Gestalten Sie Ihre Arbeit effizienter und reduzieren Sie Kosten.

- + Verbindet Ihre Anlage mit unserer Cloud-Plattform
- + Verschafft Ihnen Überblick über die Flotte und die Typenschilder der Umrichter
- + Überwacht den allgemeinen Betriebszustand
- + Bewertet den allgemeinen Gesundheitsgrad
- + Unterstützt das Remote Asset Management

Inspire IQ Advanced

Steigern Sie die Transparenz Ihrer Daten und die Verfügbarkeit Ihrer Anlage.

- + Schafft umfassende Datentransparenz
- + Gibt Ihnen einfachen Zugriff auf aktuelle, vergangene Daten und historische Log-Dateien
- + Informiert jederzeit über den Gesundheitszustand Ihrer Anlagen
- + Macht Trendanalyse, wichtige KPIs und Empfehlungen zur Fehlerbehebung verfügbar
- + Löst Benachrichtigungen für kritische Alarmer aus
- + Liefert Statusberichte

Inspire IQ Premium*

Optimieren Sie die Zuverlässigkeit des Antriebssystems und stellen Sie so die Produktivität Ihres Prozesses sicher.

- + Nutzt integrierte Sensortechnologien
- + Überwacht kritische Komponenten des Antriebs
- + Sagt potenzielle Risiken voraus
- + Minimiert Sicherheitsbedrohungen

*Für ausgewählte Umrichter.



Anlagen- überwachung.

In Echtzeit messen. Transparenz maximieren.

Innomotics Inspire IQ Suite ermöglicht Ihnen die effiziente Kontrolle durch präzise Überwachung der Arbeits- und Betriebsumgebung Ihrer Antriebssysteme über integrierte Sensoren mit verschiedenen Funktionen.



**Zustandsüberwachung
kritischer Komponenten**



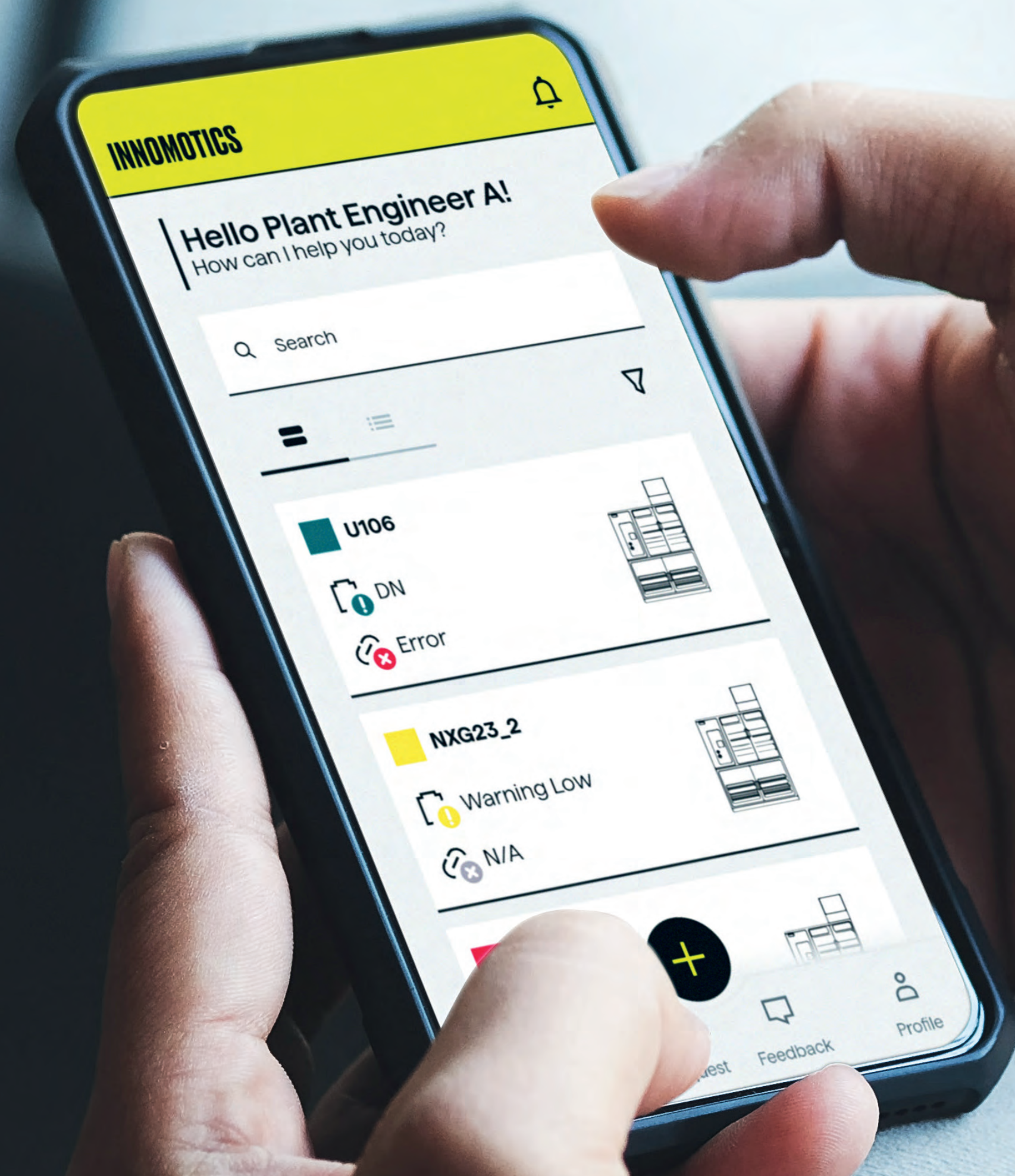
Lichtbogenerkennung



Thermische Überwachung

Ihre Vorteile.

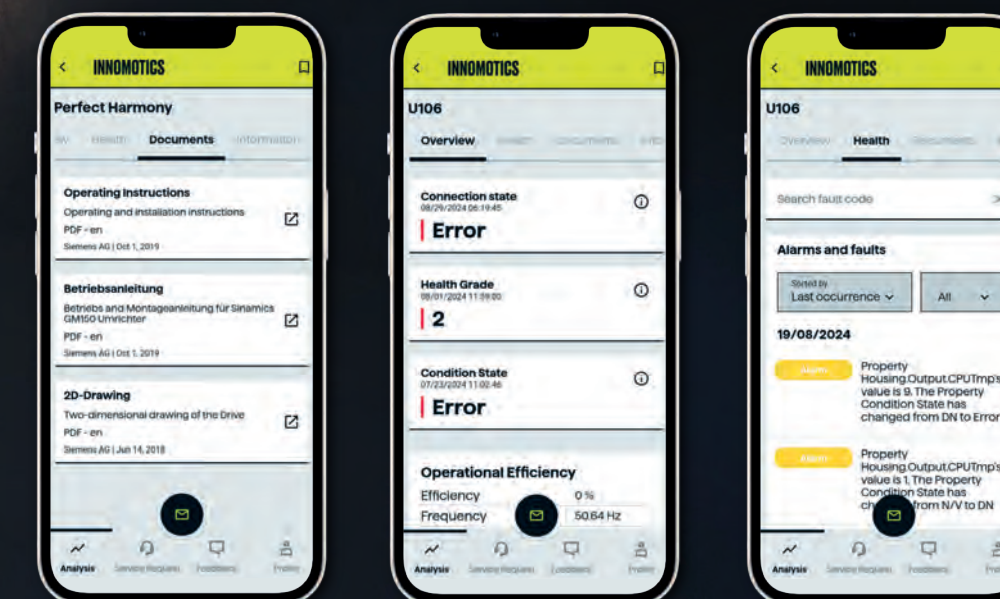
- + Echtzeit-Überwachung
- + Frühzeitige Erkennung von Fehlern
- + Verlängerte Produktlebensdauer
- + Verhinderung kritischer Stillstände
- + Senkung der Wartungskosten
- + Minimierung der Sicherheitsbedrohungen



Mobile App.

Alles in Ihrer Tasche. Alles zur Hand.

Die Innomotics Inspire IQ Suite Mobile App gibt Ihnen schnellen Zugriff auf vielfältige Analysefunktionen und nützliche Features.



Ihr persönlicher Assistent liefert Ihnen auch unterwegs alle relevanten Informationen und unterstützt Sie Herausforderungen direkt zu beheben.

- + 360° Überblick über alle wichtigen Leistungsdaten der verbundenen Geräte und Echtzeit-Zugang zu KPIs, Protokolldaten und Gerätezustand.
- + Push-Benachrichtigungen bei Störungen ermöglichen es Ihnen, sofort zu reagieren und die nächsten Schritte einzuleiten.
- + Unterstützte Fehleranalyse und Empfehlungen zur Fehlerbehebung mit direktem Zugang zu Expertenwissen und ausführlichen Videoanleitungen.
- + Einfache und schnelle Service-Support-Anfragen, wenn Sie zusätzliche Hilfe benötigen.



Digitale Services.

**Wartung verbessern.
Ungeplante Stillstände verringern.**

Sichern Sie die Verfügbarkeit Ihrer Antriebssysteme und profitieren Sie von mehr Wartungsfreundlichkeit durch unsere cloudbasierten digitalen Services.

Profitieren Sie von smarter Hardware, plattformbasierten Analysefunktionen sowie unseren maßgeschneiderten digitalen Services. Und lassen Sie uns die Verfügbarkeit Ihrer Anlage zuverlässig steigern.

Auf Basis unserer digitalen Plattform bieten wir Ihnen ein abgestuftes Portfolio an Serviceverträgen, das perfekt auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt ist. Unsere Services sorgen für die kontinuierliche Überwachung Ihrer Motoren, Umrichter sowie dazugehöriger Komponenten und sichern Ihre Produktivität.

Das bieten wir Ihnen.

- + Automatisierte Benachrichtigung bei Fehlern
- + Erkennen von Anomalien
- + Performancebasierte Serviceverträge

Ihre Vorteile.

- + Next-Level Services zur Fern- und Zustandsüberwachung mit Übertragung der Zustandsdaten aller Antriebsstrangkomponenten in die Cloud zur Analyse durch unsere Service-Experten.
- + Schnelle Fehlerbehebung zur Verkürzung ungeplanter Stillstände durch direkten Expertenkontakt und cloud-basierte Datenverfügbarkeit.
- + Echtzeit-Transparenz Ihrer Antriebssysteme durch cloud-basierte Analysen und die kontinuierliche Verbesserung der Datenanalyse.
- + Frühzeitige Fehlererkennung mit kontinuierlicher Überwachung inkl. Gutachten zur Minimierung ungeplanter Stillstände.

(Fortsetzung)

Digitale Services.

Wartung verbessern. Ungeplante Stillstände verringern.

Innomotics Inspire IQ – Rapid Response

ServiceLösung für die schnelle Reaktionszeit

Schnelle Fehlerbehebung durch cloudbasierte Warnmeldungen und direkte Unterstützung bei der Problemlösung:

- + Automatische Benachrichtigung bei Ausfall bzw. Störung des Antriebsstrangs
- + 24/7 Überwachung mit einer Reaktionszeit von max. 2,5 Stunden
- + Fernsupport für direkte Fehlerbehebung
- + Vor-Ort-Unterstützung und telefonische Unterstützung durch Innomotics Experten

Innomotics Inspire IQ – Guided Supervision

ServiceLösung für die unterstützte Überwachung

Vermeidung von Stillständen durch konstante cloud- und expertenbasierte Zustandsüberwachung:

- + Bewertung von Schwachstellen einschließlich Ursachenanalyse und Handlungsempfehlungen durch unsere Experten
- + Frühwarnung dank kontinuierlicher Überwachung kritischer Funktionen
- + Regelmäßige Expertenberichte mit Bewertung und Empfehlungen



Reduzierung
teurer Ausfallzeiten
um bis zu 80%



Geringere
Wartungskosten



Stabilere
Produktionsprozesse



Weniger ungeplante,
kostenintensive
Ausfallzeiten



Intelligente Insights
zur Verlängerung der
Motorlebensdauer



Senkung der
Wartungskosten



Inspire IQ

**Service-Verträge. Für Ihre Anforderungen.
Individuell und flexibel.**

Sichern Sie den kontinuierlichen Betrieb Ihrer Anlagen mit Hilfe unserer Lifecycle-Servicevereinbarungen, die Ihnen kundenspezifische Unterstützung für Ihre Antriebe, Motoren und Komponenten bieten.

Starter Service-Vertrag

Die Integration komplexer neuer Produkte oder Systeme in die heutigen digitalen Prozesse ist eine Herausforderung. Um das Ausfallrisiko zu minimieren und den ordnungsgemäßen Betrieb eines neu erworbenen Motors, Umrichters oder Antriebssystems sicherzustellen, ist eine schnelle und kompetente Unterstützung von entscheidender Bedeutung.

Wählen Sie einen, zwei oder alle der folgenden Services für ein nahtloses erstes Betriebsjahr:

- + Bereitschaftsdienst rund um die Uhr
- + Innomotics Inspire IQ Rapid Response
- + Einmalige Inspektion vor Ort

Advanced Service-Vertrag

Unsere Advanced Service-Verträge helfen Ihnen, die Betriebszeit Ihrer Anlagen zu maximieren und ungeplante Stillstände zu vermeiden. Wählen Sie Ihre maßgeschneiderte Lösung aus unserem umfassenden Angebot, das klassische und digitale Services, sowie reaktive, präventive und prädikative Services beinhaltet.

Performance Service-Vertrag

Lassen Sie sich die Instandhaltung Ihres Antriebssystems von uns abnehmen. Der Performance Service-Vertrag stellt das erwartete Ergebnis des Antriebssystems sicher, indem die Vorteile des Advanced Service Agreement mit garantierten Ergebnissen kombiniert werden:

- + Maximierte Betriebszeit, Minimierung von Ausfällen
- + Planungszuverlässigkeit
- + KPI-basierte Leistungskontrolle

Übersicht der Lifecycle Service Agreements

	 On-call Service 24/7	 Corrective Maintenance	 Preventive Maintenance	 Spare Part Services	 Digital Services with Inspire IQ	 KPI Based Performance Control
Starter Vom ersten Tag an optimal betreut  Inspire IQ Rapid Response  On-call Service up to 24/7  1st On-Site Inspection						
Basic Breites Spektrum an Serviceleistungen.						
Advanced Lifecycle Services + Digitale Services.						
Performance Großartiger Service. Garantierte Ergebnisse.						

reliable
motion
for a
better
tomor
row



Our insights. Your power.

Testen Sie Innomotics Inspire IQ.

Schicken Sie einfach eine E-Mail an
inspire-iq.digital@innomotics.com

Wir helfen Ihnen gerne weiter.



Erfahren Sie mehr.

Scannen Sie den QR-Code
und besuchen Sie uns unter
innomotics.com/inspire-iq

Herausgeber:
Innomotics GmbH Germany
Vogelweiherstraße 1-15
90441 Nürnberg
Germany

Created in Germany
© Innomotics 2025