

DIAGNOSTICS, TELEMATICS & TOOLS

jaltest TELEMATICS

KATALOG

 **jaltest**
BYCOJALI

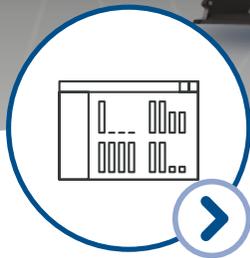


jaltest

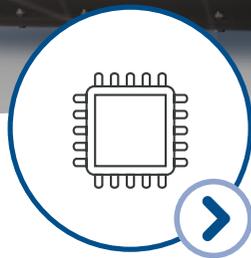
TELEMATICS



JALTEST
TELEMATICS



SOFTWARE



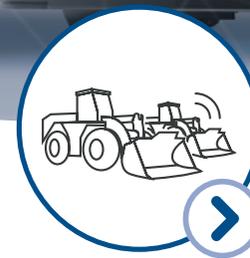
HARDWARE



LÖSUNGEN



JALTEST
TELEMATICS
AGV



JALTEST
TELEMATICS
OHW



COJALI

JALTEST TELEMATICS TECHNOLOGIELÖSUNGEN FÜR EFFIZIENTE UND NACHHALTIGE FAHRZEUGFLOTTEN



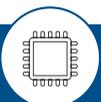


JALTEST TELEMATICS

Jaltest Telematics definiert ein neues Konzept in der Branche durch die Integration von direkt von den Fahrzeugen erhaltener Mehrmarken- und Multisystem-Ferndiagnose. Die Jaltest Telematics-Plattform ist vollständig auf eine Optimierung der Flottenproduktivität ausgerichtet, minimiert Pannen, optimiert Zeiten, misst für eine einfachere Entscheidungsfindung die wichtigsten KPIs und liefert jeder Rolle die Information, die sie braucht.

Sie führt zudem auch die Möglichkeit ein, vorausschauende Wartungen durchzuführen, um so Pannen bevor sie auftreten erkennen und verhindern zu können.

Im Falle einer Panne unterwegs kann das Fahrzeug in Echtzeit repariert oder an die nächstgelegene Werkstatt weitergeleitet werden, die an das Jaltest-Netz angeschlossen ist.





MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR JEDES SEGMENT ZUR ABDECKUNG EINES BREITEN MEHRMARKEN-SORTIMENTS VON FAHRZEUGEN



AUF DER ERFAHRUNG VON JALTEST
DIAGNOSTICS BASIERENDES TOOL



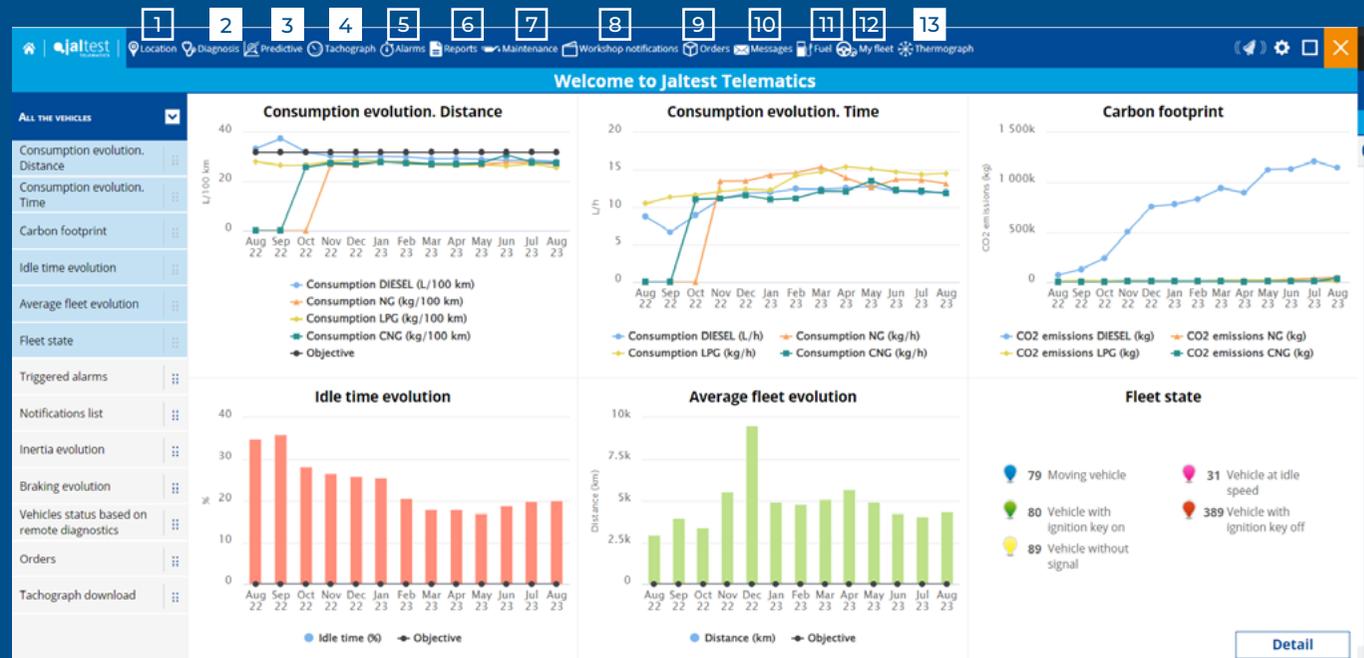


VIEL MEHR ALS NUR TELEMATIK

Dies sind nur einige der Funktionalitäten, die Jaltest Telematics zu einem der umfassendsten Flottenmanagement-Tools des Marktes machen.

1. Ortung
2. Diagnose
3. Vorausschauend
4. Fahrtenschreiber
5. Alarme
6. Berichte
7. Wartung
8. Meldungen an die Werkstatt
9. Aufträge
10. Meldungen
11. Kraftstoff
12. Mein Fuhrpark
13. Kühlkette

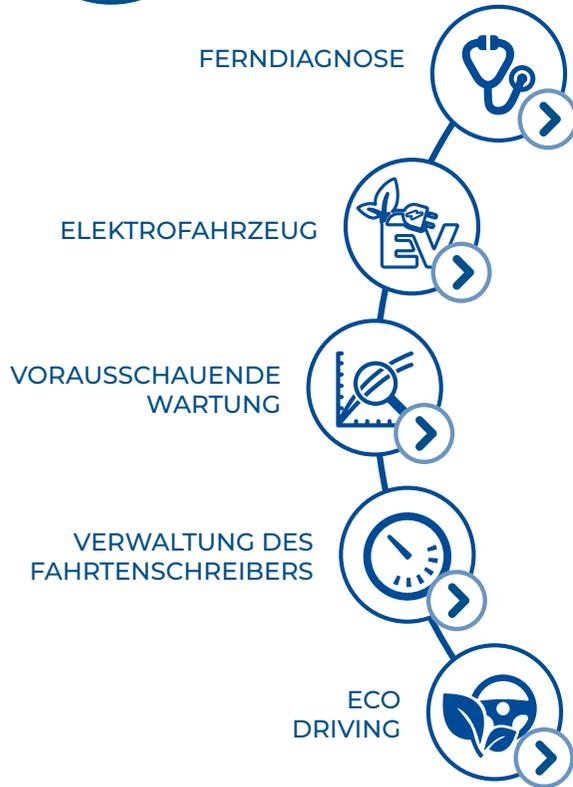
Mit Jaltest Telematics haben Sie Zugriff auf alle Informationen in Echtzeit - ein Mehrwert um den Fuhrpark intelligenter, effizienter, nachhaltiger, sicherer und wirtschaftlicher zu machen.



- Basisdienste
- Dienstleistungen mit hohem Mehrwert



« **SOFTWARE**



JALTEST TELEMATICS

Da das System Cloud-basiert ist, können Sie über die Jaltest Telematics-Plattform alle Information rund um die Uhr, von überall, mit einem PC oder mobilen Gerät und in Echtzeit einsehen. Über eine einfache Anwendung kann jeder Fahrer, Mechaniker-/troniker, Fuhrparkmanager oder Kunde auf all diese Daten zugreifen und mit ihnen interagieren.





JALTEST TELEMATICS

ORTUNG:

- Derzeitige Position.
- Historie.
- Derzeitiger Status.
- Nächstgelegenes Fahrzeug.
- Zwischenziele.
- Meine Orte.
- Routen.

DIAGNOSE:

- Fahrzeugzustand.
- Erweiterte Diagnose.
- Zustand der Bremsen.
- Zustand der Instrumentierung.
- Personalisierung.

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG:

- Schätzung der Lebensdauer eines Systems, eines Bauteils oder einer Bauteilgruppe auf der Grundlage der Historie der vom Fahrzeug gelieferten Information.
- Für alle Wartungsmassnahmen können Zeitfenster erstellt werden, um mögliche Pannen zu antizipieren.

FAHRTENSCHREIBER:

- Download-Historie.
- Download-Antrag.
- Fahrtenschreiber-Downloadplaner.
- Zusammenfassung der geplanten Downloads.
- Unternehmenskarten.

ALARME:

- Ortung.
- Zurückgelegte Distanz.
- Zeitabstände.
- Geschwindigkeitsüberschreitungen.
- Diagnose.
- Pendente Downloads Fahrerkarte/ Fahrtenschreiber.

BERICHTE:

- Tätigkeitsanalyse.
- Fahrtenschreiber.
- Leistungsanalyse.
- Fehlercodes-Auslesung.
- Alarmer.
- Anhängefahrzeug-EBS.
- Allgemein.

WARTUNG:

- Bearbeitung der Wartungsaufgaben.
- Wartungsheft.
- Wartung über Meldungen an die Werkstatt abwickeln.
- Wartungswarnungen

MELDUNGEN AN DIE WERKSTATT:

- Bearbeitung von Reparaturen.
- Bearbeitung von Wartungen.
- Ferndiagnosen sind möglich.
- Kann auch bei Werkstattnetzen benützt werden.

AUFTRAGSABWICKLUNG:

- Warenverfolgung.
- Nachverfolgung in Echtzeit.
- Mit dem Fahrer chatten.
- Historie der Wechsel.

MESSAGING:

- Kommunikationsdienst.
- Benutzerdefinierter Versand geplanter Berichte.

KRAFTSTOFF:

- Neue Betankung.
- Historie der Betankungen.

GEO BOX:

- Container ohne GPS über eine mobile Anwendung orten.

SUBUNTERNEHMER:

- Integriertes ERP-Modul zur Erfassung der Daten von subkontraktierten Unternehmen oder selbstständigen Fahrern.



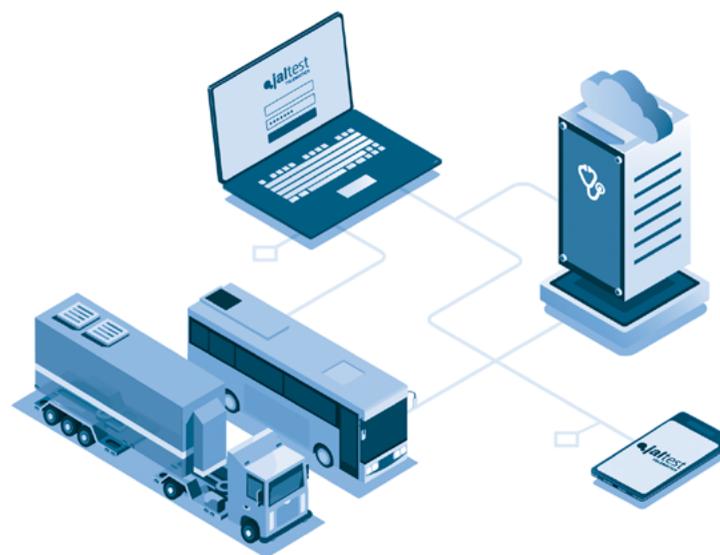
FERNDIAGNOSE

EINZIGARTIG AUF DEM MARKT

Jaltest Telematics ist die einzige Lösung des Marktes mit einer MEHRMARKEN-Ferndiagnose. Diese Funktionalität ist das Tor zu einem neuen Konzept der Reparatur und der Verhütung von Pannen grösseren Ausmasses, bei der jeder an der Reparatur und Bewertung eines Fahrzeugs beteiligte Benutzer in dem Moment indem er eine Anomalie feststellt, Entscheidungen treffen oder sogar Indikatoren für mögliche zukünftige Ausfälle auswerten kann.

FAHRZEUGZUSTAND

Mit Jaltest Telematics können Sie in Echtzeit Verbindung mit den Fahrern bzw. den Fahrzeugen selbst aufnehmen um so die Prozesse des technischen Dienstes besser planen und verbessern zu können. Mit Jaltest Telematics haben Sie Remote-Zugriff auf die Steuergeräte und FMS-Systeme aller Fahrzeuge. Über das System kann der Betreiber mit Daten und Kennzahlen mehreren Variablen arbeiten, Reparaturmeldungen versenden oder sogar Diagnoseprozesse durchführen. Darüber hinaus können auf vom Hersteller implementierten Algorithmen basierende Pläne vorausschauender Wartung ausgeschöpft werden.



ERWEITERTE FUNKTIONEN

Während dieser Diagnoseprozesse macht die Plattform eine einfache Unterscheidung der Fahrzeuge, bei denen Fehler erkannt wurden, möglich und können sogar bestimmte Vorgänge durchgeführt werden wie z.Bsp.:

- Ferngesteuertes Löschen von Fehlercodes, die für das Fahrzeug nicht kritisch sind, wie z. B. diejenigen des Emissionsminderungssystems.
- Remote-Regeneration des Partikelfilters.
- Remote-Reset der elektronischen Steuergeräte (ECUs).

MEHRMARKEN UND MULTISYSTEM

Mit Jaltest Telematics können Sie Diagnose an allen Marken und allen bordeigenen Systemen des Fahrzeugs durchführen, eine Auswahl von Messungen vornehmen (Verschleiss der Bremsbeläge, Temperatur, Spannung, Druck, Motordrehzahl, usw.) oder Daten vom ECU abrufen um sicherzustellen, dass das Fahrzeug in der Lage ist, einen neuen Arbeitstag in optimalem Zustand anzugehen.



ELEKTROFAHRZEUG

Die Elektrifizierung des Transports ist eine zunehmend verbreitete Realität im städtischen Nahverkehr und dem Last-Mile-Transport mit bereits festgelegten Umweltzonen in Großstädten.

Mit Jaltest Telematics können Sie sich den Herausforderungen der Implementierung dieser Technologie in den Fahrzeugflotten stellen, wie die Flottenverfügbarkeit, die Sicherheit und die Disposition, die völlig anders ist als bei einer Flotte von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren. Probleme wie eine vorzeitige Alterung der Batterien, deren geringe Leistungsfähigkeit oder thermische Leckagen/Brände sind weit verbreitet und erfordern Massnahmen, um sie vorherzusehen und unter Kontrolle zu halten. All dies mit den Einschränkungen einer Technologie, die noch nicht sehr ausgereift ist, bei der es an Standardisierung und wertvollen Informationen mangelt und bei der Batteriemanagementsysteme (BMS) als echte Black Boxes fungieren.

In diesem Zusammenhang bietet Jaltest Telematics mit seiner erweiterten Systemüberwachung einen Mehrwert, indem es die direkt von den elektronischen Steuereinheiten der Batterie- und Energiemanagementsysteme kommende Information mit aller auf dem CAN-Bus verfügbarer Information kombiniert. So können erweiterte und vorausschauende Analysen erstellt werden, die von entscheidender Bedeutung sind, um die Verfügbarkeit der Flotte zu gewährleisten, unvorhergesehene Ereignisse zu reduzieren und die Einsätze des Fuhrparks maximal zu optimieren.





VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IM FLEETMANAGEMENT EINSETZEN

Jaltest Telematics verwendet bahnbrechende Technologien wie künstliche Intelligenz und andere proprietäre Protokolle, um die vom Fahrzeug gelieferte Information zu analysieren. Darüber hinaus hat das Unternehmen maschinelle Lernsysteme (machine learning) entwickelt, die mit einer der umfangreichsten Mehrmarken- und Multisystem-Datensammlung des Marktes eingelernt wurden.

Dank dieser maschinellen Lernmodelle ist Jaltest Telematics in der Lage, die Lebensdauer eines Systems oder einer Komponente auf der Grundlage der Betriebsbedingungen und der Wartungshistorie abzuschätzen. So können Zeitfenster für jede Wartungsmassnahmen angelegt und mögliche Pannen antizipiert werden.

- Optimierung der Wartung unter Ausnutzung der Lebensdauer der Komponenten.
- Pannen antizipieren, Unvorhergesehenes reduzieren und die Sicherheit erhöhen.
- Ressourcen optimieren, Ausfallzeiten minimieren und den CO2-Fußabdruck reduzieren.

Hauptziel ist eine Maximierung der Fahrzeugverfügbarkeit, die nach Schätzungen von Jaltest Telematics durch vorausschauende Wartungswarnungen und Remote-Diagnose um bis zu 42 % gesteigert werden kann. Zudem sollen die Opportunitätskosten gesenkt werden, indem potenzielle Probleme erkannt werden, bevor sie auftreten, und das nächste Wartungsfenster auf der Grundlage der Restnutzungsdauer der Komponenten geschätzt wird.

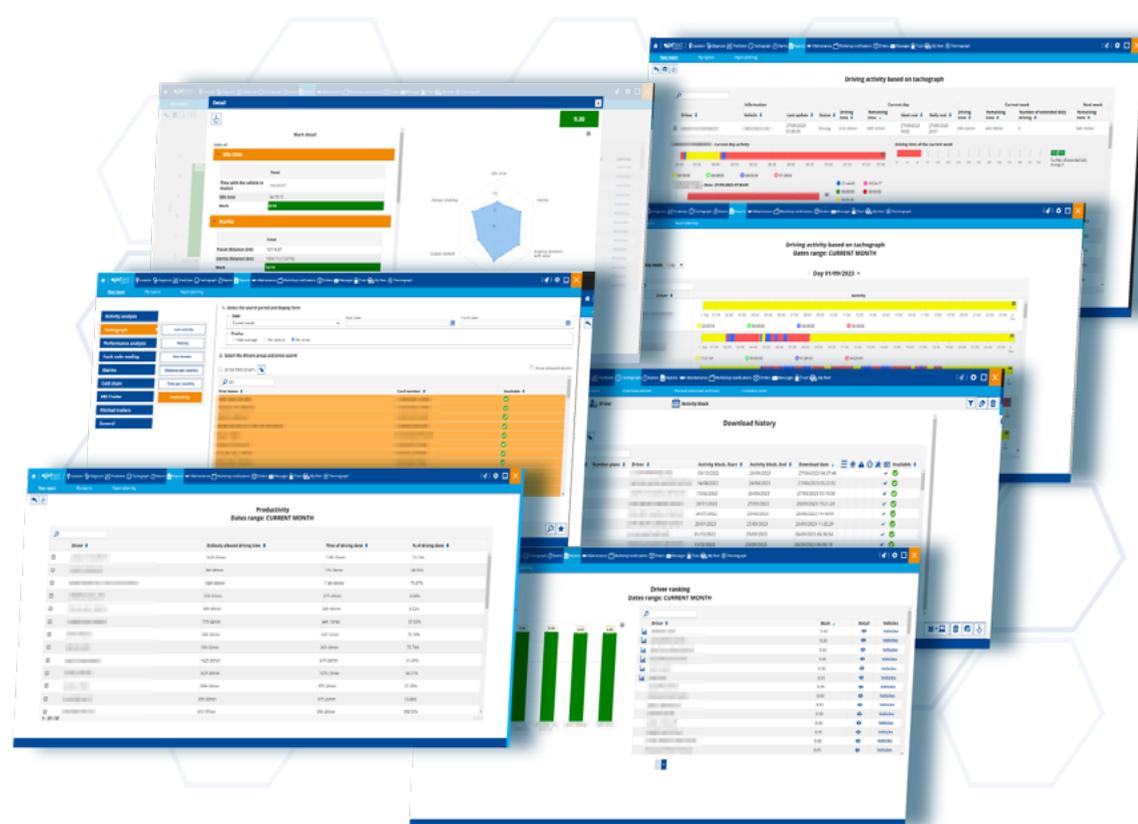




VERWALTUNG DES FAHRTENSCHREIBERS

Jaltest Telematics ermöglicht die vollständige Digitalisierung der Fahrtenschreiberverwaltung mit Fahrerinformationen in Echtzeit und einem vollautomatischem Ablauf der Dateidownloads. Darüber hinaus bietet Jaltest Telematics einen umfassenden Hosting-Service für Unternehmenskarten, um so die Verwaltung des gesamten Verfahrens zu erleichtern.

Dank einer breiten Palette von Tätigkeitsberichten, die von der Tätigkeitshistorie bis zum aktuellen Status der Ruhezeiten, Entfernungen/Zeiten pro Land und der Produktivität gehen, ermöglicht Jaltest Telematics die Analyse der Tätigkeit der Fahrer und ihrer tatsächlicher Produktivität in Echtzeit - und somit eine optimalere Planung der Einsätze.





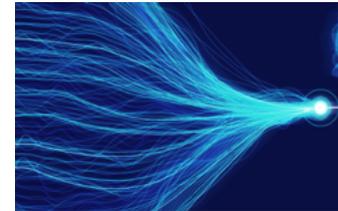
ECO DRIVING

Der Mehrwert von Data Science auf Ihren Fuhrpark angewendet. Jaltest Telematics bietet einen neuen Ansatz des effizienten Fahrens, bei dem alle vom Fahrzeug gelieferte und ausschliesslich auf die Leistung des Fahrers beziehende Information verwendet wird. Unser System ist in der Lage, das Einsatzumfeld einer bestimmten Flotte zu definieren, indem es die Daten von mindestens drei Monaten einholt, um mit diesen Daten die Routen zu charakterisieren und die Fahrer regelmässig bewertet zu haben.

WIE KANN IHR FUHRPARK DAVON PROFITIEREN?

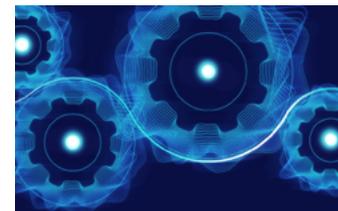
- Bis zu 10% Verbrauchsreduktion im Fahrbetrieb und 5% in der Einsatzplanung pro Modell/Route.
- Rangliste der Fahrer entsprechend ihrer Leistung.
- Charakterisierung der Routenschwierigkeit und deren Auswirkung auf den Verbrauch.
- Nicht durch Route, Fahrzeug oder Ladungsstatus verzerrte Bewertung der Fahrweise.
- Einsatzoptimierung auf Basis der gewonnenen Daten.

WIE KANN JALTEST TELEMATICS DIESE ERGEBNISSE ERZIELEN?



DATA INTAKE

- Mehr als 20 direkte Fahrparameter.
- Maximale Auslesehäufigkeit.
- Effektive Fahrzeit.



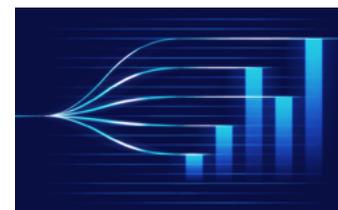
DATA IN CONTEXT

- Echtzeit-Datenverarbeitung an Bord.
- Hinzugefügte Variablen.
- Beschleunigung-Bremmung bzw. Bremsung-Beschleunigung.



ANALYTICS

- Zahlreiche Machine Learning-Techniken.
- Detaillierte Analyse von Gewicht, Geschwindigkeit, usw.
- Charakterisierung der Routen.



INTELLIGENCE

- Einsatzkontext des Fuhrparks.
- Nicht durch Route oder Fahrzeug verzerrtes Fahrer-Ranking.



BERICHTE

Jaltest Telematics bietet eine umfassende Business-Intelligence-Lösung, die auf einer Reihe von Berichten basiert, die eine vollständige Abdeckung der Fuhrparkaktivitäten ermöglichen, indem sie die für eine agile und gut dokumentierte Entscheidungsfindung notwendige, qualitativ hochwertige Information liefert. Diese Berichte können im Excel- bzw. PDF-Format exportiert und so programmiert werden, dass das System automatisch die für jedes Profil der Flotte erforderliche Information zusammenstellt und versendet. Folgende Berichtsgruppen stehen zur Verfügung:

- AKTIVITÄTEN-TABELLE
- LEISTUNGSANALYSE
- DIAGNOSE
- ALARME
- KÜHLKETTE
- EBS ANHÄNGEFAHRZEUG
- GETRUCKTE TRAILER
- ELEKTROFAHRZEUGE
- ALLGEMEIN





KÜHLKETTE

DIE KÜHLKETTE VON JALTEST TELEMATICS

Mit Jaltest Telematics können Unternehmen, die Kühltransporte durchführen, die spezifischen Anforderungen an die Konservierung, die Kontrolle und Regulierung der Temperatur unterwegs, in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung und den von der Pharma- und Lebensmittelindustrie geforderten Best Practices, erfüllen.

T-COLD

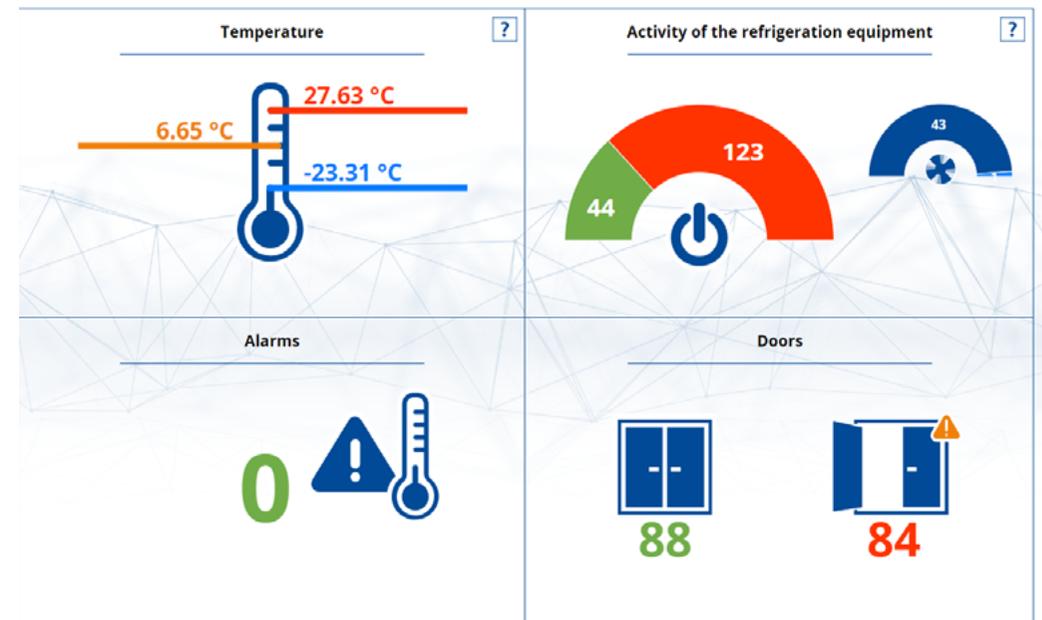
- T-COLD ist ein vollständig von Cojali entwickelter und hergestellter digitaler Thermograph, der eine umfassende digitale Überwachung der Kühlkette ermöglicht und den höchsten Qualitäts- und Zulassungsstandards entspricht.
- Dank T-COLD können die alle zwei Jahre stattfindenden Audits problemlos bewältigt werden, kostenoptimierend und ohne die Abläufe zu beeinträchtigen.

ZERTIFIZIERUNGEN

- UNE-EN 12830:2019
- E-Mark
- CE
- ITC 155/2020
- Welmec 7.2

THERMOGRAPH-ANSCHLUSS

Jaltest Telematics bietet auch eine umfassende Lösung zur Überwachung der Kühlkette an, die unabhängig von dem im Fahrzeug installierten Thermographen ist. Dank der umfangreichen Integrationsmöglichkeiten der On-Board-Lösung können mit T-VOD oder T-DOT Thermographen von Drittanbietern angeschlossen und eine lückenlose Rückverfolgbarkeit der Kühlkette gewährleistet werden. Nicht nur die Temperaturen können überwacht werden, sondern auch der Status der Türen und des Kühlaggregatmotors, einschliesslich ihres Diagnosezustands. Jaltest Telematics hat zudem das notwendige Montagezubehör, um die Installationszeit zu verkürzen und um die Qualität der Installation für eine ordnungsgemässe Überwachung der Kühlkette zu gewährleisten.





SENSORIK

TRAILER ID

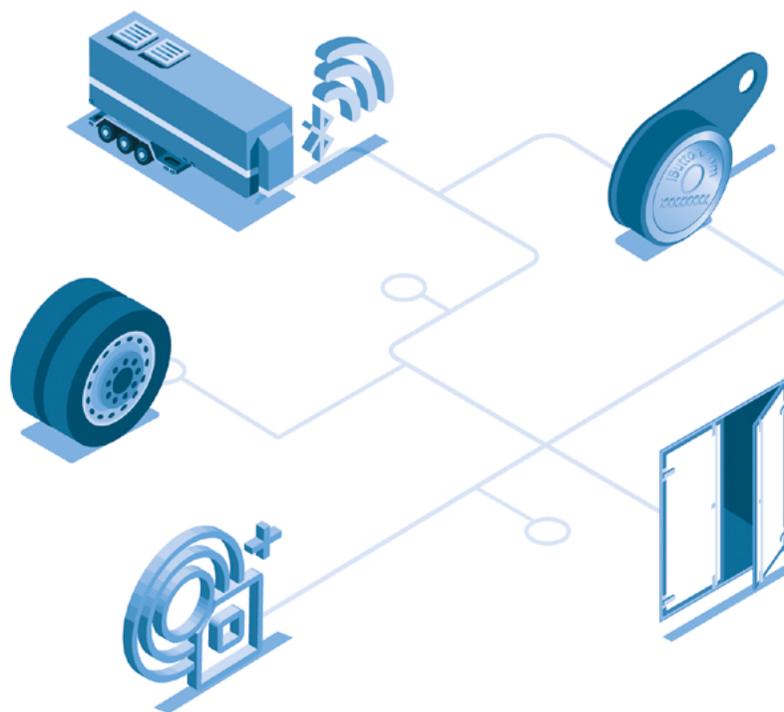
Mit der Trailer-ID-Funktionalität können Sattelaufleger über einen an der Stirnseite des Auflegers angebrachten Bluetooth-Sensor automatisch identifiziert und ohne Telematikeinheit mit einer Zugmaschine verbunden werden.

REIFENTEMPERATUR- UND REIFENDRUCKKONTROLLE

Jaltest Telematics bietet eine lückenlose Überwachung von Reifentemperatur und Reifendruck. Dies hilft, die Lebensdauer der Reifen zu verlängern, den Kraftstoffverbrauch zu senken und unvorhergesehene Probleme wie Reifenplatzer unterwegs zu vermeiden.

ZUSÄTZLICHE SENSOREN

Je nach Kundenwunsch können auch neue Sensorfamilien in Jaltest Telematics integriert werden.



FAHRERIDENTIFIZIERUNG BEI FAHRZEUGEN OHNE FAHRTENSCHREIBER

Jaltest Telematics bietet eine ideale Lösung zur Identifizierung von Fahrern in Fahrzeugen ohne Fahrtenschreiber mittels eines dem Fahrer zugeordneten Magnetschlüssels und eines im Fahrzeug installierten Empfängers. Die Fahrzeug-Fahrer-Beziehung garantiert einen maximalen Ertrag von Funktionen wie Berichte über effizientes Fahren oder das Fahrer-Ranking.

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DER TÜREN

Dank Sensoren wie die der Türöffnung bzw. Türschliessung bietet Jaltest Telematics eine wichtige Sicherheitskomponente, die hilft, unbefugten Zutritt zu erkennen und zu verhindern.

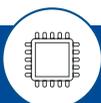
Darüber hinaus kann diese Lösung durch die Kontrolle der Öffnungszeiten zur Optimierung der Temperaturregelung weitere Fähigkeiten wie das Kühlkettenmanagement ergänzen.



MELDUNGEN AN DIE WERKSTATT

MEHR AGILITÄT UND VERKÜRZEN DER REPARATURZEITEN

- Modul mit dem der Flottenbetreiber eine schnelle und einfache Remote-Verbindung mit der nächstgelegenen Werkstatt im Netz herstellen kann, um eventuell unterwegs anfallende Abwicklungen zu erleichtern.
- Zugang zu Informationen in Echtzeit. Der Fahrzeugbetrieb kann jederzeit überprüft werden.
- Schnelle Erkennung von Problemen. Die Werkstatt kann die Art des Problems schnell erkennen und optimal auf den Fuhrpark des Kunden auswirkend eingreifen.
- Schnellere und einfache Abwicklung. Die Daten werden nur einmal und zwar auf der Plattform eingegeben. Bürokratie und Wartezeiten der Kunden in der Werkstatt werden reduziert.
- Cloud-basierte Information. Zugang zu Informationen von jedem mobilen Gerät aus, wobei die Cloud als Quelle der Informationsspeicherung genutzt wird, was wiederum Reparaturen auf der Grundlage früherer Erfahrungen mit dem Fahrzeug erleichtert.
- Vorausschauende Wartung. Pannen können entdeckt werden bevor sie auftreten.
- Mit Hilfe des Wartungsmoduls ist es möglich, die erforderliche Wartung zu planen und ein Warnsignal einzurichten, wenn ein Besuch in der Werkstatt ratsam sein sollte.





WEITERE FUNKTIONALITÄTEN

Apps verfügbar für iOS und Android.



JALTEST TELEMATICS-APP OHNE AKTIVIERTE ORTUNG

Neben dem Zugriff auf alle Informationen des Jaltest Telematics-Portals für die verschiedenen Rollen, können Sie auch:

- Die Messaging-Option benützen.
- Sich die Lenkzeiten der Fahrer ansehen.
- Aufgaben zwischen Ihren Fahrern unterwegs und dem Büropersonal synchronisieren.
- In Echtzeit die Ladearbeiten, den Transport und die Entladearbeiten von Waren/Passagieren überwachen.
- Daten der Reise remote bearbeiten.
- Fahrer identifizieren die keine kompatiblen Fahrtenschreiber haben. Wenn Sie die Anwendung starten, können Sie das aktuelle Fahrzeug auswählen und angeben, ob der Fahrer der Hauptfahrer oder der zweite Fahrer ist.

JALTEST TELEMATICS-APP MIT AKTIVIERTER ORTUNG

Zusätzlich zu den oben genannten Diensten umfasst es die Aktivierung des Ortungsdienstes über das Gerät, auf dem die Anwendung installiert ist. Dabei hat der Benutzer die Möglichkeit, die Positionsübermittlung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

MIRRORING

Mit Jaltest Telematics können Sie Geräte einsetzen, die verschiedene Portale speisen. Das bedeutet, dass ein und dasselbe Gerät vorübergehend oder auf unbestimmte Zeit Informationen übermittelt, es einem Dritten ermöglicht die Fahrzeuge des Kunden zu sehen oder Anwendungsfälle sehr komplexer Benutzerhierarchien, Funktionalitäten und Zugänge löst.

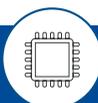
INTEGRATION ÜBER API

Jaltest Telematics ermöglicht die Integration von CRM-, ERP-, Transportmanagement-, Asset-Management- und Kostenmanagement-Systemen oder branchenspezifischen Anwendungen: Wir erleichtern unseren Kunden die Integration von Diensten, die für ihr Geschäft wichtig sind. In Zusammenarbeit mit unseren Technologiepartnern, Kunden und deren Software- und Hardwareprovidern können wir Integrationswerkzeuge bereitstellen, die auf vielfältige Weise dazu beitragen werden sowohl den Kundenservice als auch die Reaktionszeiten zu verbessern und die Betriebs- und Verwaltungskosten zu senken.

DATA SCIENCE

Cojali nutzt die gesamte Erfahrung, die wir in mehr als 20 Jahren als Marktführer im Bereich der Mehrmarken-Diagnose für Nutzfahrzeuge erworben haben, sowie allen Informationen, die wir während der Diagnosesitzungen, mit der On-Board-Telematik und der technischen Unterstützung erhalten, um den maximalen Nutzen aus den Daten zu ziehen, die wir vom Fahrzeug und über die Ferndiagnose sammeln.

Die Anwendung fortgeschrittener Analysemethoden und KI-Modelle auf die gesammelten Informationen ermöglicht die Erkennung von Mustern und Trends sowie die Extrapolation von Verhaltensmustern, die Fortschritte in Richtung einer echten vorausschauenden Wartung ohne Fehlalarme ermöglichen, wodurch die Zeit in der Werkstatt und unvorhergesehene Ereignisse rt werden.





BENEFITS OF JALTEST TELEMATICS

1. KOSTENKONTROLLE

Der Erhalt von KPIs ermöglicht eine Bewertung der wirtschaftlichen Auswirkungen auf den Kunden, die sich aus Investitionen in Kraftstoff, Pannenzeiten, Stillstandszeiten usw. ergeben.

2. DATENBASIERENDE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG

Mit Jaltest Telematics können Sie alle Informationen über den Zustand Ihres Fuhrparks in Echtzeit überwachen, bearbeiten und verwalten, was die Entscheidungsfindung beschleunigt und optimiert.

3. MEHR EFFIZIENZ

Die Verfügbarkeit vollständiger Daten macht Jaltest Telematics zum idealen Werkzeug, um Trends und Leistungsniveaus zu erkennen und entsprechend handeln zu können, um so die Effizienz Ihrer Flotte zu steigern.

4. VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

Mit ihr haben Sie die Möglichkeit, Pannen zu erkennen, bevor sie auftreten, die daraus resultierenden Probleme und Kosten zu antizipieren und das Fahrzeug stets in optimalem Zustand und einsatzbereit zu halten..

5. EIN NACHHALTIGERER UND UMWELTFREUNDLICHERER FUHRPARK



6. KÜRZERE REPARATURZEITEN

Über unsere Jaltest Telematics-Lösung haben unsere Kunden Zugang zum Werkstattmodul 4.0. Dies ermöglicht nicht nur die Vorhersage und Vermeidung von Pannen, sondern auch deren schnelle Behebung, da die Werkstatt eine Ferndiagnose des Fahrzeugs durchführen kann und die erforderlichen Ersatzteile oder Reparaturwerkzeuge bereitstehen, wenn das Fahrzeug in der Werkstatt eintrifft.

7. REDUKTION DER TCO

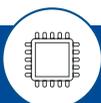
Unser Modell vereinheitlicht alle für das Flottenmanagement erforderlichen Dienstleistungen und hilft den Unternehmen so, die durch den Kauf unterschiedlicher Software entstehenden direkten und indirekten Kosten zu reduzieren.

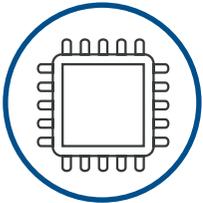
8. QUALITÄTSGARANTIE

Eigene Lösung und eigene Herstellung der Hard- und Software, wodurch der Produktlebenszyklus kontrolliert und höchste Qualitätsstandards gewährleistet werden.

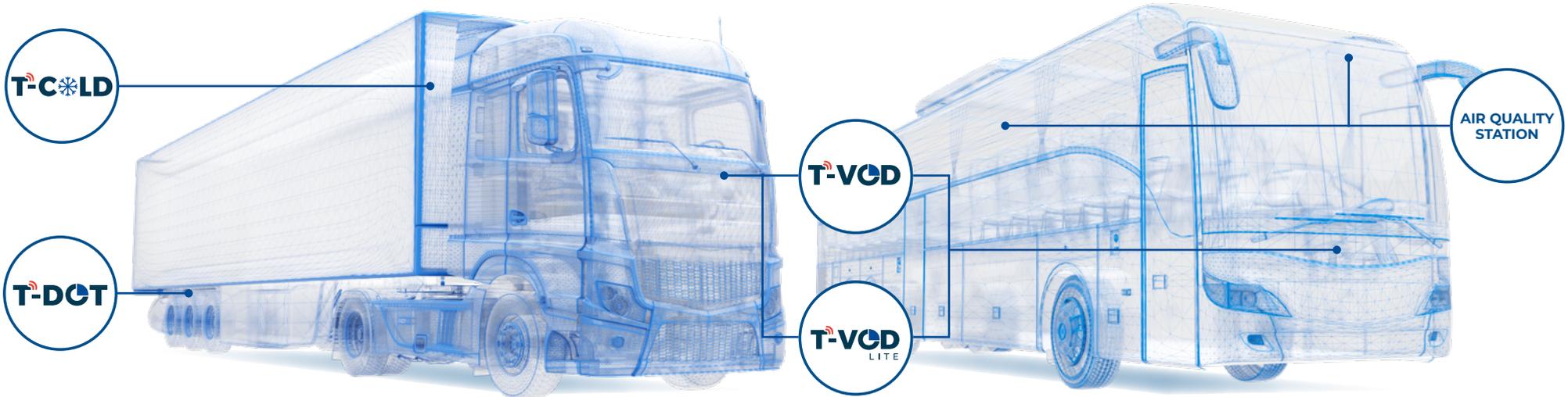
9. HÖHERE SICHERHEIT

Erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer Flotte, indem Sie unerwartete Ereignisse unterwegs und Fahrzeugausfälle reduzieren und zudem die Fahrerassistenzsysteme in Echtzeit überwachen.





HARDWARE



SONSTIGE VORRICHTUNGEN

- Sensoren für Temperatur/Temperatur und Feuchte/ Temperatur, Feuchte und Licht Bluetooth
- Kabelsensoren für Temperatur und Feuchte
- Induktiver Sensor
- Türsensoren (Sensoren, die anzeigen, ob und wann Türen geöffnet/geschlossen werden)

- Beleuchtungssensor
- i-Button
- Trailer ID
- TPMS. Reifentemperatur- und Reifendrucksensor

« HARDWARE

T-DO^T



Telematics Diagnostics Onboard Trailer. Speziell für Anhängfahrzeuge entwickelte Telematikeinheit. Ein wasserdichtes Gerät (IP 67) mit Diagnoseoptionen für EBS- und Kältesysteme. Highlights der Konnektivitätsoptionen sind GSM/GPRS, Bluetooth und CAN. Verfügt zudem über dedizierte Schnittstellen für Diagnosen über CAN, RS-232 und K-Leitung. Hat eine eigene, interne Batterie, um sicherzustellen, dass keine Information verloren geht und um die Verbindung mit der Server jederzeit aufrecht zu erhalten.



T-C^{LD}



Telematics-Thermograph Solutions. Nach UNE-EN 12830 homologierter Thermograph von Jaltest Telematics. Verantwortlich für die Messung und Aufzeichnung der Temperatur in Kühlfahrzeugen, die die Einhaltung der Kühlkette nachweisen müssen.



AIR QUALITY STATION



Jaltest Telematics hat Innen- und Aussenluftqualitätsstationen entwickelt, die eine detaillierte Erfassung der Umweltbedingungen im Fahrzeuginnen ermöglichen. Sie können zudem das Fahrzeug selbst in eine mobile Luftqualitätsstation umwandeln, um in Echtzeit über den Zustand der Luftqualität und der Luftverschmutzung in der Stadt zu berichten und die Luftqualität entsprechend zu überwachen.



T-VOD



Telematics Vehicle Onboard Diagnostics. Kombiniertes Bordtelematik- und Diagnosegerät für Nutzfahrzeuge, mit dem geortet und Remote-Diagnosesitzungen durchgeführt werden können. An die Diagnosebuchse (OBD) angeschlossen, kann das System mit allen im Fahrzeug verbauten Steuergeräten (ECUs) interagieren um relevante Daten der verschiedenen Systeme abzufragen, ohne dazu die Werkstatt besuchen zu müssen.



T-VOD LITE



T-VOD Lite. Wasserdichte Telematikeinheit die ortet, mit der die Fahrtenschreiberdaten heruntergeladen werden können und die über den Fahrzeugzustand informiert. Einfach zu installieren, maximale Garantien. Highlights der Konnektivitätsoptionen sind GSM/GPRS, Bluetooth und CAN. Verfügt über Antenne und eine eigene, interne Batterie. Mit analogen und digitalen Eingängen, die zur Überwachung bestimmter Indikatoren konfiguriert werden können.





LÖSUNGEN



CONNECT-
LÖSUNGEN

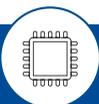


CONNECT LITE-
LÖSUNGEN



TRAILER CONNECT-
LÖSUNGEN

KUNDENSPEZIFISCHE HARDWARE- UND SOFTWARE-LÖSUNGEN





CONNECT-LÖSUNGEN

CONNECT-LÖSUNGEN

Jaltest Telematics-Lösungen für Fahrzeugflotten aller Segmente und Geschäftsmodelle, die unter anderem und modular Dienste wie Ortung, Reporting, Remote-Diagnose, Remote-Download von Fahrtenschreibern, Wartung oder Alarmierung anbieten.

Connect Tachograph Solution

Icons: Ortung, Berichte, Diagnose, Fahrtenschreiber, Alarme

Connect Plus Solution

Icons: Ortung, Berichte, Diagnose, Fahrtenschreiber, Alarme

Connect Solution

Icons: Ortung, Berichte, Alarme

Connect Diagnostics Solution

Icons: Ortung, Berichte, Diagnose, Alarme

- Ortung
- Berichte
- Diagnose
- Fahrtenschreiber
- Wartung
- Alarme

Optionelle Zusatz-Module

- Vorausschauend
- Kälte/ Kälte +
- i-Button
- Trailer ID
- Geo Box
- Reifen
- Mirroring





CONNECT LITE-LÖSUNGEN

CONNECT LITE-LÖSUNGEN

Jaltest Telematics-Lösungen für Anhängfahrzeuge inklusive dem gekühlten Transport, die unter anderen Mehrwertdiensten folgende Dienste modular anbieten: Ortung, Reporting, Remote-Diagnose, Verbindung zur Kälteanlage, Wartung oder Alarme. Erhältlich sowohl im Verbindungsmodus (inklusive Ortung) als auch im Ferndiagnose-Modus (ohne Ortung).



-  Ortung
-  Berichte
-  Diagnose
-  Fahrtenschreiber
-  Wartung
-  Alarme

Optionelle Zusatz-Module

-  Vorausschauend
-  Kälte/ Kälte +
-  i-Button
-  Trailer ID
-  Geo Box
-  Reifen
-  Mirroring





TRAILER CONNECT- LÖSUNGEN

TRAILER CONNECT- LÖSUNGEN

Jaltest Telematics-Lösungen für Anhängenfahrzeuge inklusive dem gekühlten Transport, die unter anderen Mehrwertdiensten folgende Dienste modular anbieten: Ortung, Reporting, Remote-Diagnose, Verbindung zur Kälteanlage, Wartung oder Alarme. Erhältlich sowohl im Verbindungsmodus (inklusive Ortung) als auch im Ferndiagnose-Modus (ohne Ortung).



- Ortung
- Berichte
- Diagnose
- Fahrtenschreiber
- Wartung
- Alarme

Optionelle
Zusatz-
Module

- Vorausschauend
- Kälte/ Kälte +
- Geo Box
- Reifen
- Mirroring





Bei Jaltest Telematics entwickeln wir Ad-hoc-Projekte für Erstausrüster und Unternehmen im Agrarsektor, die personalisierte und auf ihre spezifischen Anforderungen zugeschnittene Lösungen benötigen.

Neben anderen Fähigkeiten können unsere Kunden über die angepassten Projekte:

1. Kenntnis der wesentlichen Information sowohl über die Maschine als auch über die ausgeführte Arbeit haben.
2. An den Maschinen/Geräten remote und in Echtzeit Diagnosen durchführen und Messwerte auslesen.
3. Anbausaisons konzipieren, planen und kontrollieren.
4. Den Betrieb mit einen integrierten Agrarmanagement führen.





KOSTENKONTROLLE

Es ermöglicht die Bewertung der wirtschaftlichen Auswirkungen für den Kunden, die sich aus den Investitionen in Kraftstoffe, Rohstoffe, Ausfallzeiten, Stillstandszeiten usw. ergeben.

PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT

Genauere Ortung der Fahrzeuge. Möglichkeit der Integration von Sensoren zur Untersuchung und Bewertung des Bodens, zur Kontrolle der Kulturen und für andere Aufgaben.

MEHR EFFIZIENZ

Liefert umfassende Traktor- und Anbaugerätedaten direkt und in Echtzeit und macht die Lösungen unserer Kunden zu idealen Werkzeugen, um Trends und Leistungsniveaus zu erkennen und entsprechend zu handeln, um die Effizienz ihres Maschinen- und Geräteparks zu steigern.

UMFASSENDE PLANUNG DER ANBAUSAISON

Ad-hoc-Projekte ermöglichen u.a. die Gruppierung von Aufgaben nach Kampagnen entsprechend ihrer Tätigkeit und die Erstellung von Anbauplänen, die sich aus verschiedenen Aufgaben, Maschinen, Materialien und Feldern zusammensetzen - und über das hinausgehen, was im Projekt explizit gefordert wird.



- Auf der Grundlage anderer Projekte haben wir Lösungen zur Planung des Aufgabenmanagements entwickelt: Kontrolle der vom Task Controller generierten Daten, einschliesslich Leistungsdaten, Task Management und Applikationskarten.



- Personalverwaltung: Verwaltung der Aufgaben nach ihrem jeweiligen Status (abgeschlossen, in Arbeit, gestoppt und geplant) und für jeden einzelnen Mitarbeiter - für eine bessere Planung und Kontrolle der zu erledigenden Aufgaben und des Personals.



- Maschinen- und Materialverwaltung: Kontrolle des Maschinenparks, einschliesslich der Zusatzgeräte und des Materials. Durch die Zuordnung zu den verschiedenen Aufgaben und die jederzeit kontrollierbare Verfügbarkeit jedes Gerätes wird ein besseres Aufgabenmanagement ermöglicht.



- Verwaltung der Kunden, Felder und Betriebe: Die Einführung von Telematiklösungen könnte es unter anderem ermöglichen, verschiedene Kunden ihren jeweiligen Feldern oder Betrieben zuzuordnen, deren Grenzen auf einer interaktiven Karte zu definieren und diese für eine schnelle und bequeme Verwendung bei künftigen Aufgaben speichern zu können.



DIAGNOSE

Die Plattform ermöglicht ein einfaches Unterscheiden von Fahrzeugen, bei denen Fehler erkannt wurden und Ausführen von Prozessen wie z.B:

- Löschen der Fehlercodes
- Remote-Partikelfilterregeneration.



KÜRZERE REPARATURZEITEN

Über unsere Ferndiagnose-Lösungen erhalten unsere Kunden Zugang zum Werkstattmodul. Dies hilft nicht nur Pannen zu vermeiden, sondern sie dank der proaktiven Wartung schnell beheben zu können, was der Werkstatt ermöglicht eine Remote-Diagnose an der Maschine vorzunehmen und so Fehler sofort zu erkennen. Auf diese Weise können benötigte Teile oder Reparaturwerkzeuge effizient bereitgestellt werden, die Kosten für eine Analyse des Geräts auf dem Feld entfallen und die Landmaschine bleibt in optimalem Zustand für ihren Einsatz.



VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

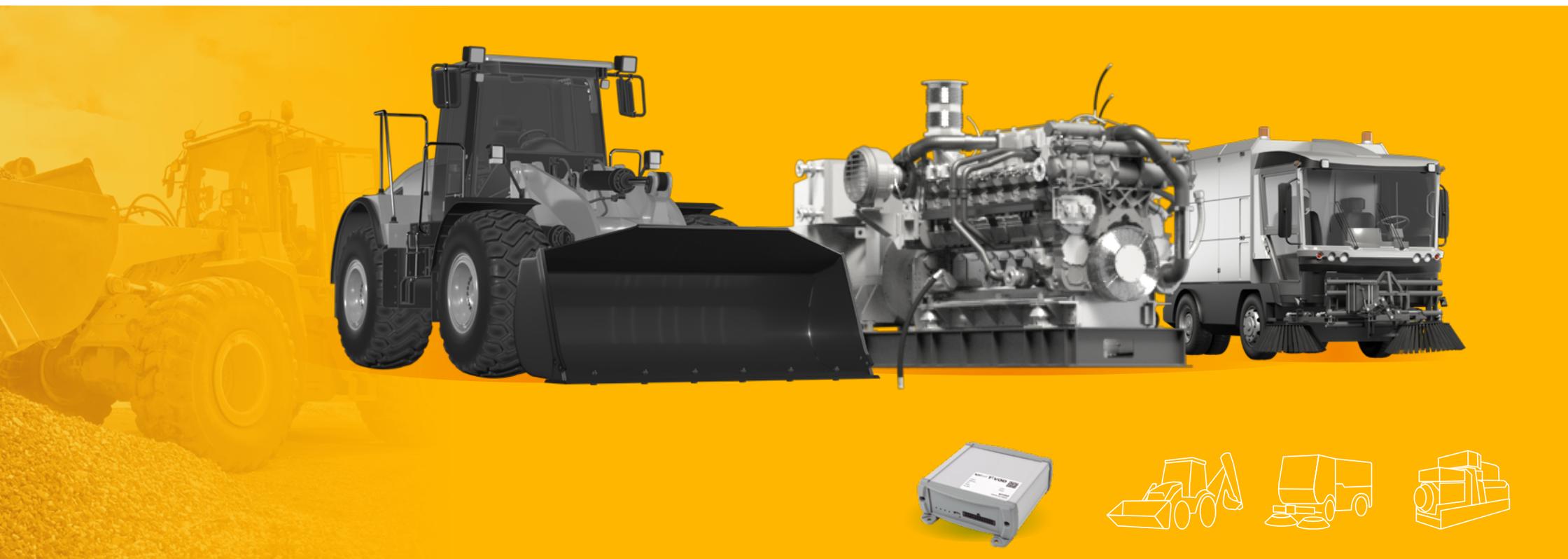
Schätzung der Lebensdauer eines Systems, eines Bauteils oder einer Bauteilgruppe auf der Grundlage der Historie der vom Fahrzeug gelieferten Information. Für alle Wartungsmassnahmen können Zeitfenster erstellt werden, um mögliche Ausfälle zu antizipieren.



Bei Jaltest Telematics entwickeln wir Ad-hoc-Projekte für OEM-Erstausrüster und Unternehmen der Baubranche, die personalisierte und auf ihre spezifischen Anforderungen zugeschnittene Lösungen benötigen.

Neben anderen Fähigkeiten können unsere Kunden über die angepassten Projekte:

1. Jederzeit den Standort ihrer Vermögenswerte und die durchgeführten Arbeiten kennen.
2. Einsätze kontrollieren und nachverfolgen.
3. Den Fuhrpark auf reellen Daten basierend und in Echtzeit disponieren.
4. Remote Diagnosen durchführen und Messwerte der Maschinen/Geräte auslesen.





ORTUNG

- Maschine/Gerät über einen bestimmten Zeitraum lokalisieren oder verfolgen.
- Alarmer der Sicherheitsgrenzen, Arbeitsbereich des Geräts überprüfen.

ZEITEN

- Ausfallzeiten reduzieren.
- Arbeitszeit.
- Nutzung der verschiedenen Geräte vergleichen.

BEI JALTEST TELEMATICS
ENTWICKELN WIR SPEZIFISCHE
PROJEKTE FÜR ERSTAUSRÜSTER
UND UNTERNEHMEN MIT EINER
OHW-FAHRZEUGFLOTTE

KRAFTSTOFF

Überwachung des täglichen Kraftstoffverbrauchs der Flotte oder der Arbeitsgruppen.
Rechtzeitige Disposition der Tankwagen.

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

Schätzung der Lebensdauer eines Systems, eines Bauteils oder einer Bauteilgruppe auf der Grundlage der Historie der vom Fahrzeug gelieferten Information.
Für alle Wartungsmassnahmen können Zeitfenster erstellt werden, um mögliche Pannen zu antizipieren.

FERNDIAGNOSE

Maschinen nach dem Einsatz auf Fehlercodes überprüfen. Maschine vor einer möglichen Panne stoppen.

Die Plattform ermöglicht ein einfaches Unterscheiden von Fahrzeugen, bei denen Fehlercodes festgestellt wurden und Ausführen von Prozessen wie z.B:

- Löschen der Fehlercodes.
- Remote-Partikelfilterregeneration.

EFFIZIENZ

Arbeitsbelastung und Koordination der Fahrzeuge überprüfen: Ermöglicht die Verbindung verschiedener Fahrzeuge, die einer bestimmten Tätigkeit zugeordnet sind, und die Überprüfung der Arbeitsbelastung jedes einzelnen Fahrzeugs bei der Ausführung dieser Tätigkeit.

ÜBERPRÜFUNG DES ZUSTANDS DER FLOTTENFAHRZEUGE

- Nachverfolgung sämtlicher Maschinen/Geräte über einen einzigen Bildschirm.
- Überwachung der Motordrehzahl und anderer wichtiger Parameter für eine umfassende Überwachung des Maschinenpark-Zustands.

WARTUNG

- Erstellen und Abwicklung von Werkstattaufgaben.
- Empfang und Bearbeitung der Arbeitsaufträge.
- Vorausschauende Wartung.

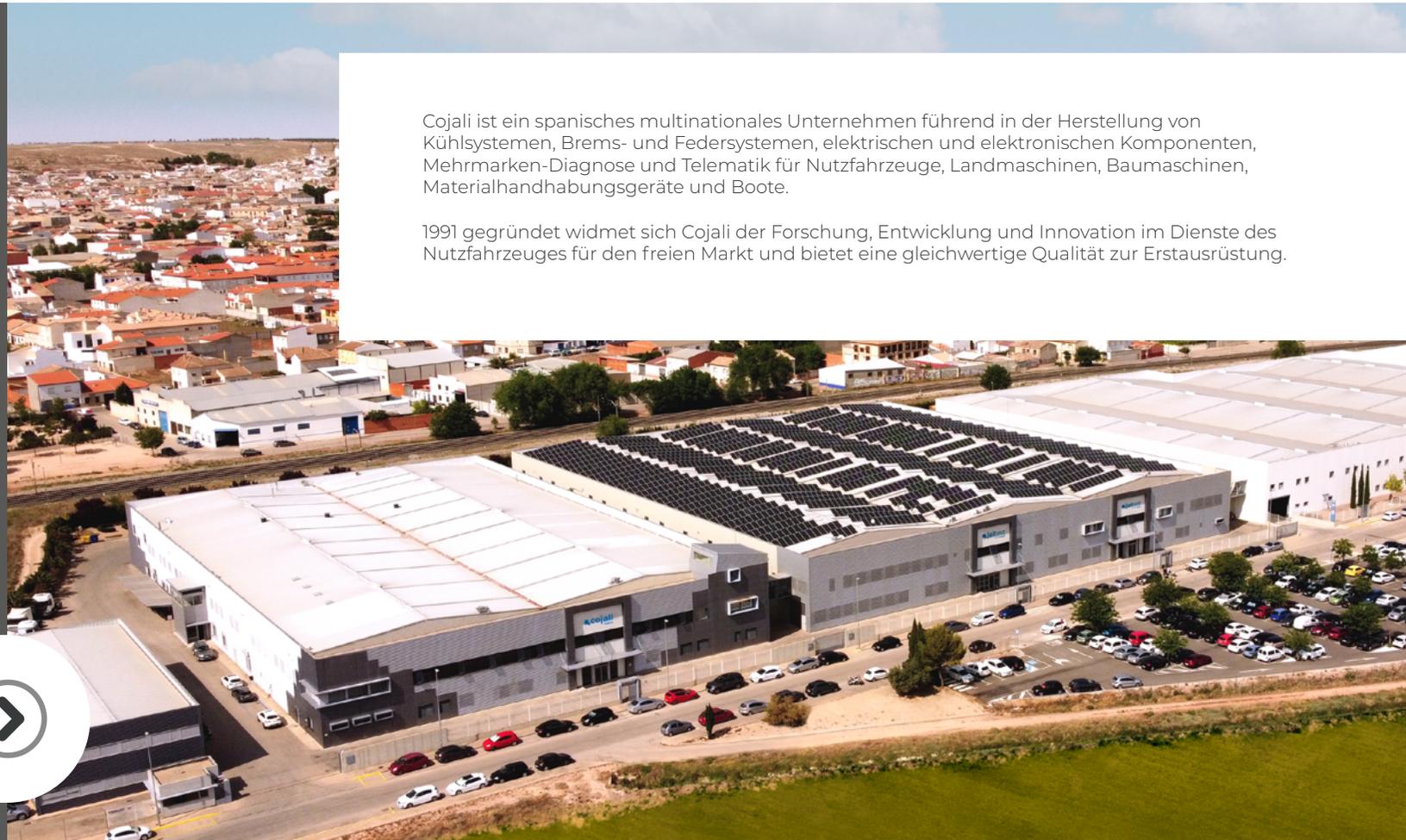


« **cojali**

+500
MITARBEITER

135
LÄNDER

COJALI.
INTERNATIONALE
PRÄSENZ



Cojali ist ein spanisches multinationales Unternehmen führend in der Herstellung von Kühlsystemen, Brems- und Federsystemen, elektrischen und elektronischen Komponenten, Mehrmarken-Diagnose und Telematik für Nutzfahrzeuge, Landmaschinen, Baumaschinen, Materialhandhabungsgeräte und Boote.

1991 gegründet widmet sich Cojali der Forschung, Entwicklung und Innovation im Dienste des Nutzfahrzeuges für den freien Markt und bietet eine gleichwertige Qualität zur Erstausrüstung.

HAUPTSITZ



SPANIEN

TOCHTERGESELLSCHAFTEN



FRANKREICH



ITALIEN



USA

VERTRIEBSBÜROS



DEUTSCHLAND



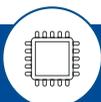
MEXIKO

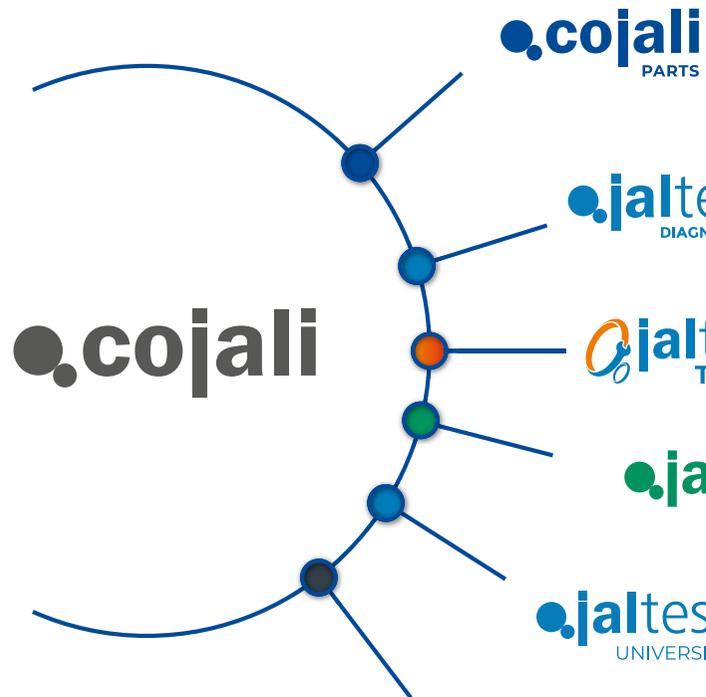


TÜRKEI

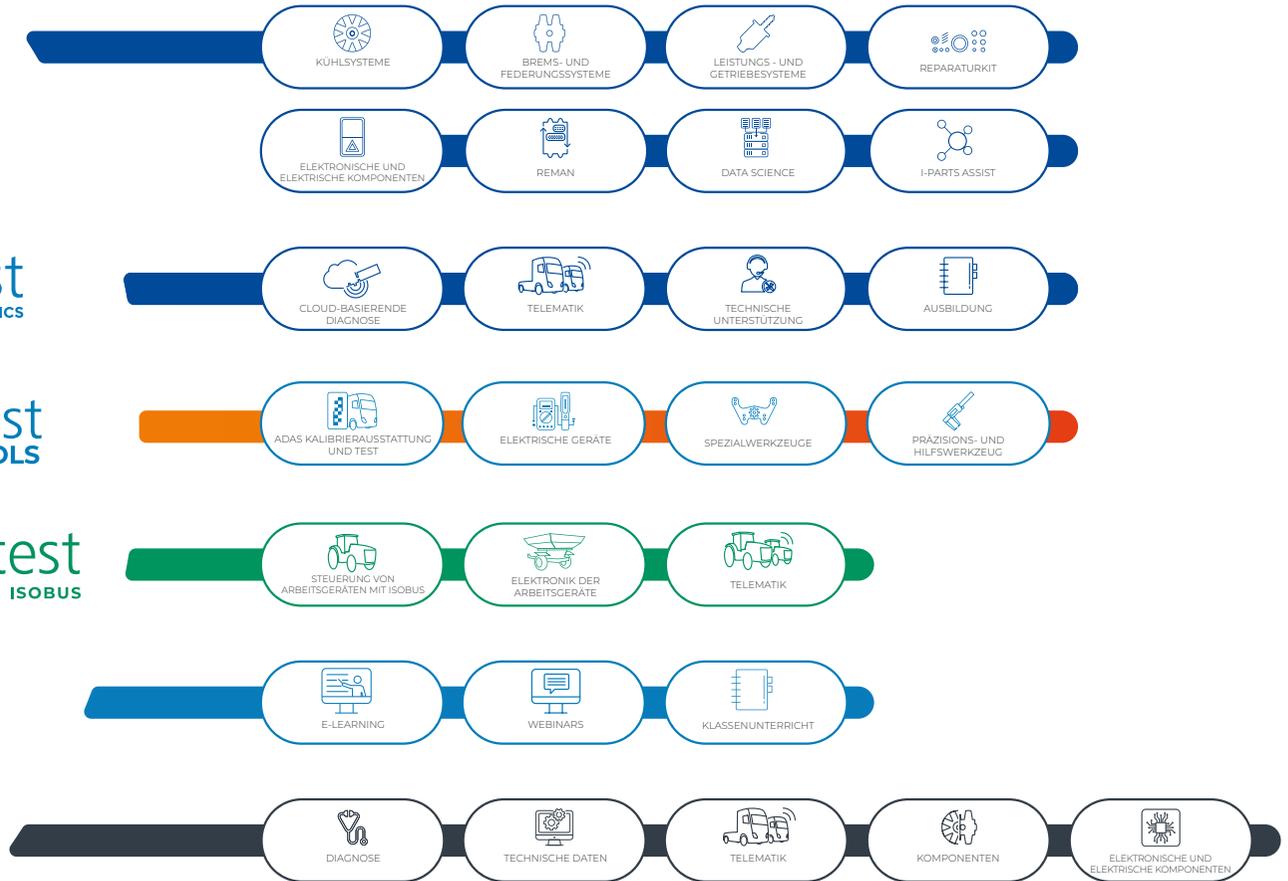


INDIEN





cojali
OEM SOLUTIONS





cojali.com

jaltest.com



2023 V2 DE

HAUPTSITZ

Tel.: +34 926 278 181



jaltest-telematics@cojali.com



FÜR KONTAKTAUFNAHME MIT UNS BITTE HIER KLICKEN