

Cat®-Stapler mit VISR®

# IHR SCHLÜSSEL ZU EFFIZIENTEREN BETRIEBSABLÄUFEN



**VISR®**

OEM-LÖSUNGEN

**CAT®** Lift  
Trucks

- **VERBINDEN SIE SICH MIT IHREN GABELSTAPLERN UND KOMMUNIZIEREN SIE MIT IHNEN**
- **VERSCHAFFEN SIE SICH EINEN BESSEREN ÜBERBLICK ÜBER IHREN WARENUMSCHLAG**
- **SCHÖPFEN SIE DAS POTENZIAL IHRER FLOTTE VOLL AUS**

**Wird Ihre Gabelstaplerflotte so effizient genutzt, wie sie sollte?  
Wenn Ihre Stapler Ihnen das nur sagen könnten...**

Nun, jetzt können sie das – dank **VISR**.

VISR ist eine integrierte Telematiklösung zur Optimierung Ihres Flottenmanagements. Es sammelt und überträgt wichtige Informationen – und nutzt diese, um das Potenzial Ihrer Flotte voll auszuschöpfen. Die Umsetzung dieser Erkenntnisse macht Ihren Betrieb sicherer, produktiver und kosteneffizienter.

## **VISR und Cat® Lift Trucks**

VISR wurde von bewährten Partnern aus unserer globalen Familie des Materialumschlags entwickelt. Die Entwickler haben eng mit uns zusammengearbeitet, um all Ihren betrieblichen Anforderungen gerecht zu werden.

DEICHELSTAPLER 002

KOMMISSIONIERER 001

00:52:08

SCHUBMASTSTAPLER 003

52%

ELEKTRISCH CB 002

ELEKTRISCHER HUBWAGEN 004

ELEKTRISCHER HUBWAGEN 006



# Was ist VISR?



Einfach ausgedrückt ist *VISR* ein Telematiksystem. Telematik ist eine Methode zur Fernüberwachung von Fahrzeugen und anderen Maschinen. Wichtig ist jedoch, dass *VISR* speziell für Stapler entwickelt wurde. So funktioniert es...

Wir rüsten alle Ihre Stapler werkseitig oder nachträglich mit einem Telematik-Steuergerät *VISR* aus. Dieses sammelt kontinuierlich Daten in Echtzeit von Bordsensoren und anderen Quellen. Es überträgt alle Daten sofort drahtlos an einen Cloud-basierten Server.

Unser benutzerfreundliches Portal zeigt Ihnen die gesammelten Daten und liefert Ihnen Analysen und Berichte. Wenn Sie möchten, können wir die Cloud-Plattform und die Daten mit Ihrem eigenen IT-System verbinden. Dafür verwenden wir eine standardisierte API (Application Programming Interface).

In der Zwischenzeit erhält der Stapler Informationen von unserem Server und von Ihnen als Flottenmanager. Ein RFID-Kartenlesegerät ermöglicht autorisierten Fahrern die Nutzung des Staplers und den Zugriff auf Informationen über dessen Display.

Dadurch entsteht eine leistungsstarke Anwendung für das Internet der Dinge (IoT): ein Netzwerk aus verbundenen Geräten und Anlagen, die untereinander, mit dem cloudbasierten Server sowie mit Managern und Benutzern kommunizieren.



# Die wichtigsten Vorteile der *VISR*-Telematik



## GPS-Ortung – verlieren Sie Ihre Stapler nie aus den Augen



- Sie wissen immer, wo sich Ihre Stapler befinden
- Halten Sie ihre Bewegungen fest
- Schneller Überblick über Standorte, Aktivitäten und Verfügbarkeit der Flotte



## Zugangskontrolle – Stapler-Nutzung verwalten



- Verhindert unbefugte Nutzung (integriert sich in bestehende Zugangskontrollsysteme und alle gängigen RFID-Technologien)
- Bestätigt die Zertifizierung der Bediener (verwaltet den Zugriff und die Lizenzen über das Portal oder die API aus der Ferne)
- Fahrer zur Verantwortung ziehen



## Digitale Vorabkontrollen – sicher sein, dass alle Vorschriften eingehalten werden



- Verwaltet Unterlagen in digitaler Form, nicht auf Papier
- Stellt sicher, dass alle Überprüfungen vor der Verwendung abgeschlossen sind
- Bietet ein integriertes, benutzerfreundliches Display für Stapler, das die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt



## Wartungsmanagement – Zustand und Verfügbarkeit optimieren



- Maschinenstunden und Fehlercodes überwachen
- Ungeplante Ausfallzeiten minimieren
- Wartungen planen, um Störungen auf ein Minimum zu reduzieren



KOSTENEFFIZIENZ



SICHERHEIT



PRODUKTIVITÄT

## Aufprallerkennung – Unfälle und Schäden minimieren



- Schnelle Intervention, um weiteren Schaden zu verhindern
- Konfigurierbare Sperre/Verlangsamung nach starken Stößen anwenden
- Problemverhalten erkennen und korrigieren



KOSTENEFFIZIENZ



SICHERHEIT



PRODUKTIVITÄT

## Nutzungsüberwachung – holen Sie mehr aus Ihrer Flotte heraus



- Passen Sie Ihre Flotte an den Bedarf an
- Optimieren Sie Ihren Staplermix
- Optimieren Sie Ihre Belegschaft



KOSTENEFFIZIENZ



SICHERHEIT



PRODUKTIVITÄT

## Datenerhebung und -analyse – gewinnen Sie Erkenntnisse und entdecken Sie Verbesserungsmöglichkeiten



- Verstehen Sie Ihre Flotte besser
- Potenziale für eine verbesserte betriebliche Effizienz ermitteln
- Treffen Sie alle Entscheidungen auf der Grundlage fundierter Daten



# Was kann Ihnen Ihr Stapler über *VISR* mitteilen?

## Wo ist der Stapler?

Dank GPS-Ortung verlieren Sie ihn nie aus den Augen.

## Wer fährt ihn?

Jeder autorisierte Fahrer verfügt über eine personalisierte RFID-Karte. Ein RFID-Lesegerät identifiziert den Bediener und protokolliert dessen Nutzung des Staplers. Es wird keine unbefugte Nutzung zulassen.

*VISR* prüft, ob der Benutzer für die Bedienung dieses bestimmten Staplertyps geschult und zertifiziert ist. Sie können das System mit Ihren Schulungs- und Zertifizierungsunterlagen verknüpfen, um sicherzustellen, dass diese Qualifikationen aktuell sind. Der Stapler lässt sich nur dann bedienen, wenn dies der Fall ist.

Darüber hinaus macht das System jeden Fahrer für den sicheren Betrieb und die Pflege des Staplers verantwortlich.

## Hat jemand die Vorprüfung durchgeführt?

Zu Beginn des Tages oder der Schicht wird eine digitale tägliche oder vor der Schicht durchzuführende Sicherheitscheckliste auf dem Bildschirm angezeigt. Solange der Fahrer diese Kontrollen nicht abgeschlossen hat, bewegt sich der Stapler nicht.

Da die Kontrollen elektronisch erfasst werden, bleiben Ihre Daten korrekt und Sie ersparen sich den Aufwand mit Papierdokumenten. So lässt sich leicht nachweisen, ob Fahrer und Stapler die Sicherheitsvorschriften einhalten.

Sie können die Checkliste an den Typ des Staplers, die Anwendung oder andere Faktoren anpassen. Um durchdachtere Antworten zu fördern, haben Sie die Möglichkeit, die Reihenfolge der Fragen zu mischen. *VISR* informiert Sie auch darüber, wie lange die Kontrollen gedauert haben – was einen Eindruck davon vermittelt, wie gründlich sie waren.

Wir können das System so konfigurieren, dass Ihr Stapler blockiert wird, wenn die Überprüfungen unvollständig oder unzureichend sind. Oder wenn bestimmte kritische Probleme festgestellt werden. In diesen Fällen sendet es sofort einen Alarm an den zuständigen Manager oder das Serviceteam.

## Wie ist sein Zustand?

Die Fernüberwachung des Zustands Ihres Staplers hilft, ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden. *VISR* erkennt Probleme frühzeitig und benachrichtigt sofort die Serviceteams. Maßnahmen können dann ergriffen werden, bevor Schäden entstehen.

Gleichzeitig zeichnet das System die Maschinenstunden genau auf und gleicht sie mit dem Bedarf an vorbeugender Wartung ab. Dadurch können Sie Wartungsarbeiten mit minimalen Beeinträchtigungen der Produktivität planen.

## Was ist gerade passiert?

Alle Stöße, denen der Stapler ausgesetzt ist, werden von den eingebauten Aufprallsensoren erfasst. Bei schweren Unfällen alarmiert *VISR* sofort den Manager. So erfährt er oder sie, wie stark die Aufprallkraft war und wo der Aufprall stattfand.

Sie haben auch die Möglichkeit, das System so zu konfigurieren, dass der Stapler bei starken Stößen automatisch blockiert oder abgebremst wird. In jedem Fall können Sie dank der Benachrichtigungen eingreifen und weitere Schäden sowie Kosten verhindern.

*VISR* speichert sowohl große als auch kleinere Unfälle in einem Archiv. Wir vermeiden Fehlalarme, indem wir die Daten anhand normaler Aufprallwerte kalibrieren. Die Unfallhistorie kann sehr hilfreich sein, um zu beurteilen, wie sorgfältig einzelne Fahrer mit einem Stapler umgegangen sind.



## Wird er vollständig genutzt?

Maschinenstunden, Leerlaufzeiten und Auslastungsraten werden ständig in Echtzeit überwacht. Sie können ganz einfach sehen, wo sich Ihre Stapler befinden, ob sie im Einsatz sind und wie sich dies im Laufe der Stunden, Tage und Wochen verändert. *Die Daten von VISR* zeigen Ihnen, ob bestimmte Stapler zu wenig oder zu viel genutzt werden.

Diese Informationen sind unerlässlich, um Ihre Flotte richtig zu dimensionieren und die optimale Zusammensetzung der Staplertypen zu erreichen. Es wird Ihnen auch dabei helfen, den Einsatz Ihrer Belegschaft zu optimieren.

## Kümmern sich Ihre Fahrer darum?

Wenn Sie die Unfallhistorie und Vorfälle von Staplern mit den Fahreraufzeichnungen abgleichen, können Sie feststellen, ob jemand ein problematisches Verhalten an den Tag legt. Sie können dies dann mit Ratschlägen und weiteren Schulungen korrigieren. Dies erhöht nicht nur die Sicherheit, sondern reduziert auch den Verschleiß der Stapler und die damit verbundenen Kosten.

## Was weiß VISR noch?

*VISR* gewinnt aus den vom System generierten riesigen Mengen an detaillierten Daten (sowohl aktuellen als auch historischen) umsetzbare Erkenntnisse. Die Software verarbeitet, analysiert und interpretiert diese Informationen, um sie sinnvoll zu verwerten.

Ihnen werden Dashboards, Grafiken und Berichte angezeigt, die einen klaren Überblick über die aktuelle Zusammensetzung, Nutzung und den Zustand Ihrer Flotte bieten. Daraus lassen sich Möglichkeiten ableiten, wie Sie Ihren Betrieb und dessen Effizienz verbessern können. Ihre Entscheidungen zum Flottenmanagement basieren alle auf einer Fülle präziser Daten, sodass Spekulationen überflüssig sind.



# VISR<sup>®</sup>

# Übernehmen Sie die volle Kontrolle über Ihre Gabelstaplerflotte

Wir können die Vorteile von *VISR* auf fast alle Gabelstapler anwenden. Es kann in unseren Produktionswerken serienmässig in neue Stapler eingebaut oder von Ihrem lokalen Cat<sup>®</sup>-Gabelstaplerhändler nachgerüstet werden. Wir bieten auch ein universelles Nachrüstset für Stapler anderer Marken in Ihrem Fuhrpark an.

Wie alle Produkte von Cat<sup>®</sup> Lift Trucks und unserer globalen Familie verspricht auch *VISR*:

- Innovative Technologie und hervorragende Leistung
- Hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit – egal wie hart die Bedingungen auch sein mögen



**Wenden Sie sich für weitere Informationen und eine Vorführung bitte an Ihren örtlichen Cat<sup>®</sup> Lift Truck-Händler.**



**VIDEOS ANSEHEN**



**UNSERE APP HERUNTERLADEN**

**LET'S DO THE WORK.<sup>™</sup>**

[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

© 2026 Logisnext Europe B.V. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK ihre jeweiligen Logos und "Caterpillar Corporate Yellow," sowie die hierin verwendete "Power Edge" und Cat "Modern Hex" Corporate und Product Identity, sind Warenzeichen von Caterpillar, die unter Lizenz verwendet werden und nicht ohne Genehmigung von Caterpillar verwendet werden dürfen. Die technischen Daten sind Richtwerte und können durch die realen Betriebsbedingungen beeinflusst werden. Bei unzureichender Berücksichtigung aller Faktoren kann es zu Leistungsabweichungen kommen. Zur Ermittlung der am besten geeigneten Produkte bzw. Lösungen sind alle relevanten Vertriebsunterlagen sowie das technische Fachwissen des offiziellen Vertriebspartners heranzuziehen. Änderungen von Optionen und technischen Details ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten. Zu den vollständigen rechtlichen Hinweisen und aktuellen Produktinformationen siehe: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).

OGBC2563

(06/26)

**CAT<sup>®</sup> Lift Trucks**