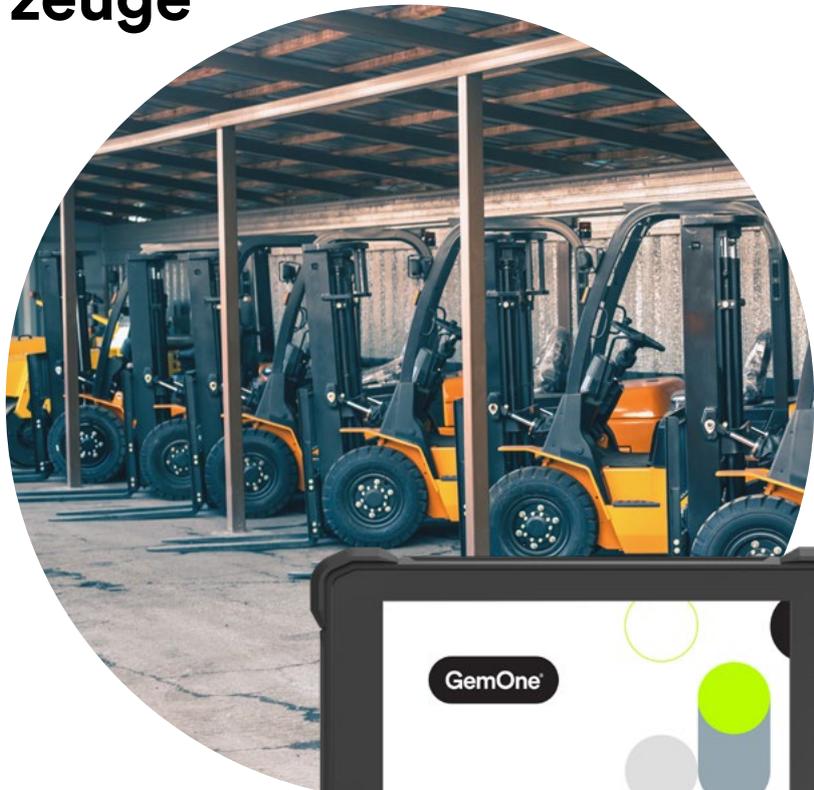


GemOne®

Sapphire

Sicherheitsmanagement für Flurförderzeuge



Sapphire ist eine erstklassige Sicherheitsmanagementlösung für die Logistikbranche, die das Potenzial von Zehntausenden von Industriemaschinen weltweit optimiert hat.

Ob Sie Gerätehersteller-, Händler- oder Maschinenbetreiber sind, Sapphire maximiert die Sicherheit und die Effizienz, um Ihr Unternehmen für die Zukunft sicherer zu machen.

Nie wieder an Sicherheitsanforderungen scheitern

Automatisierte Checkliste

Erst nach der **korrekten Beantwortung Ihrer gestalteten Sicherheitslisten** am Monitor, **lässt sich der Gabelstapler starten**. Es stellt sicher, dass die Bediener die Maschine inspiziert und festgestellt haben, dass sie betriebssicher ist.

Sapphire dokumentiert die ausgefüllte Checkliste und die dafürbenötigte Zeit. Die Schnittstelle verfolgt das Benutzerverhalten und Sicherheitsprobleme mit Echtzeitdaten auf einer Cloud-Plattform.



	Not Configured	Incomplete	Pass	Fail	Critical Fail	Priority Critical Failure	Total	Completion Rate
David Wilson	0% (2)	2% (1)	87% (48)	5% (3)	2% (1)	4% (2)	55	88%
Adam J. McManus	0% (3)	41% (7)	59% (10)	0%	0% (3)	0% (3)	17	59%
Adam McManus	0% (3)	0% (3)	100% (3)	0%	0%	0%	3	100%
Archie	0% (3)	100% (1)	0% (3)	0%	0%	0%	1	0%
Alan Stewart	0% (3)	0% (3)	97% (8)	3% (2)	0%	0%	62	100%
Alan Stewart	0% (3)	0% (3)	100% (2)	0%	0%	0%	2	100%
Alan Stewart	0% (3)	0% (3)	100% (1)	0%	0%	0%	1	100%
Alan Stewart	0% (3)	0% (3)	100% (3)	0%	0%	0%	23	100%
Alan Stewart	0% (3)	0% (3)	100% (1)	0%	0%	0%	1	100%
Alan Stewart	0% (3)	2% (1)	97% (5)	2% (1)	0%	0%	61	98%

Sie kontrollieren, wie oft die Checkliste angezeigt wird. **Sie können mehrere Checklisten erstellen**, für jeden Maschinentyp in Ihrer Flotte.

Passen Sie die Fragen an Ihre eigenen Anforderungen an. Diese Fragen werden in der Praxis nach dem Zufallsprinzip angeordnet, um keine Gewohnheit aufkommen zu lassen.

-  **Keine Klemmbretter.**
-  **Keine unleserliche Schrift.**
-  **Kein Papier.**

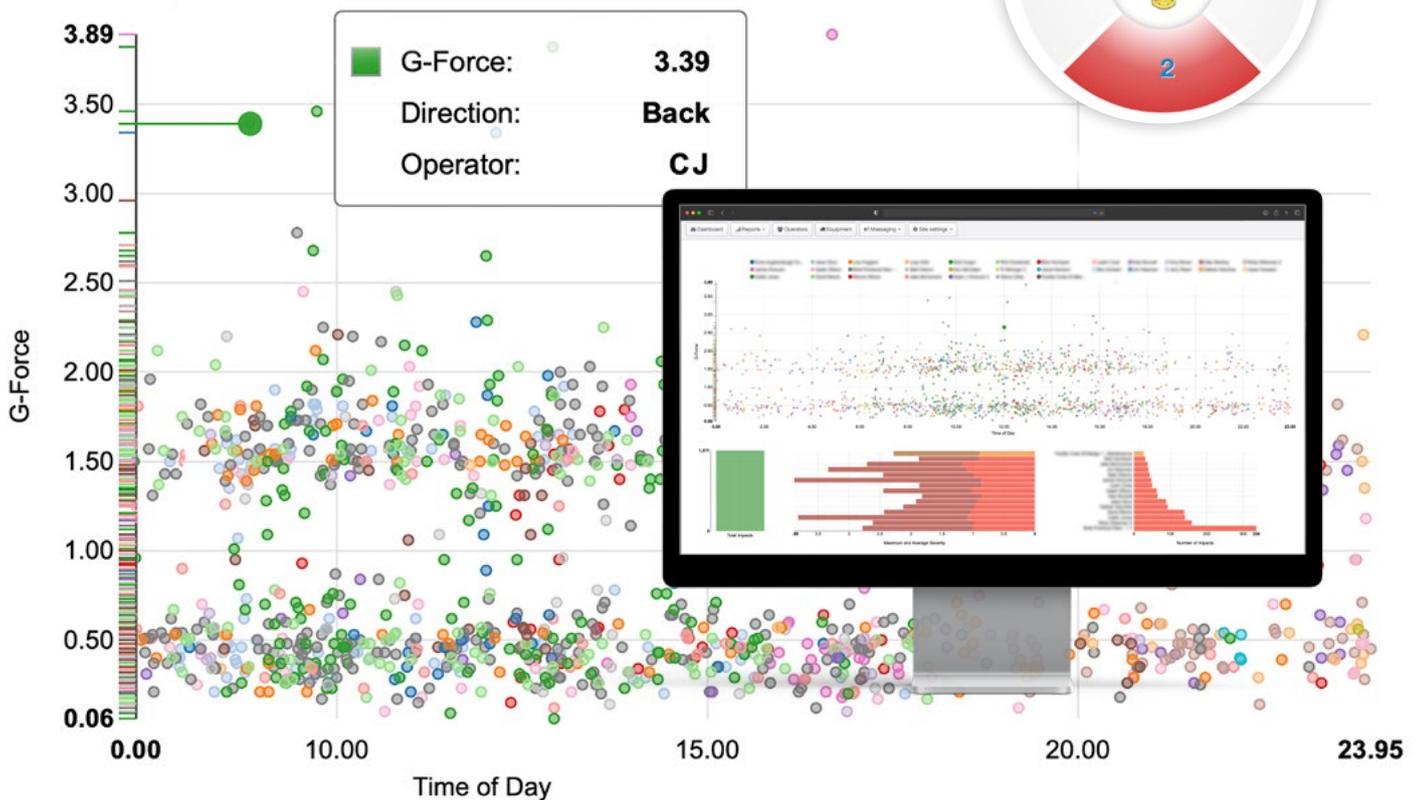
Nur eine sichere Flotte, jeden Tag.

Klare Übersicht über Aufprälle in Echtzeit

Nicht gemeldete Aufprälle sind für Ihr Unternehmen kostspielig, sowohl in Bezug auf Produkt- und Geräteschäden als auch auf Maschinenausfallzeiten.

Erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen über Aufprälle, um **die anfälligsten Bereiche zu erkennen**. Richten Sie Schwellenwerte ein, um den Betrieb von Maschinen nach einem Aufprall zu stoppen.

Sie entscheiden, welche Schwellenwerte für die Auswirkungsstufe auf Ihren spezifischen Anforderungen und Ihrer Arbeitsumgebung basieren. **Fügen Sie zusätzliche Blitze und Summeralarme hinzu**, um ein sichereres Fahrverhalten zu fördern und Vorfälle innerhalb und außerhalb Ihres Lagers zu reduzieren.



Unbefugte Nutzung von Maschinen verhindern

Bedienerzugriffskontrolle über PIN / RFID / TRANSPONDER

Gewähren Sie zugelassenen Bedienern Zugang zu Ihren Maschinen mit PIN-Code, RFID-Karte oder Transponder. Wählen Sie anhand Ihrer eigenen Zertifizierungs- und Schulungskriterien aus, welche Fahrer welche Maschine bedienen darf.



Erhalten Sie Klarheit darüber wie Bediener Maschinen verwenden

Sitzungsberichte

Nutzen Sie die vielseitigen Berichtsmöglichkeiten um die **Effizienz Ihrer Flotte zu verbessern**.

Motivieren Sie Ihre Mitarbeiter und deren produktives Fahrverhalten.

Optimieren Sie logistische Abläufe mit den umfangreichen Erkenntnissen des Berichtswesens.



Fleet No.	Operator	Start Date	End Date	Key Time
HL-11	Jane Bentley	February 14, 2022 07:24	February 14, 2022 07:47	00:23:27
HL-10	Jane Bentley	February 14, 2022 07:53	February 14, 2022 08:00	00:07:19
HL-10	Jane Bentley	February 16, 2022 06:38	February 16, 2022 07:36	00:57:49

Fleet No.	Operator	Start Date	End Date	Key Time
HL-14	Jane Bentley	February 16, 2022 07:47	February 16, 2022 07:50	00:02:21
HL-14	Jane Bentley	February 16, 2022 07:55	February 16, 2022 08:07	00:11:53
HL-14	Neil Cameron	February 16, 2022 08:35	February 16, 2022 08:52	00:17:48

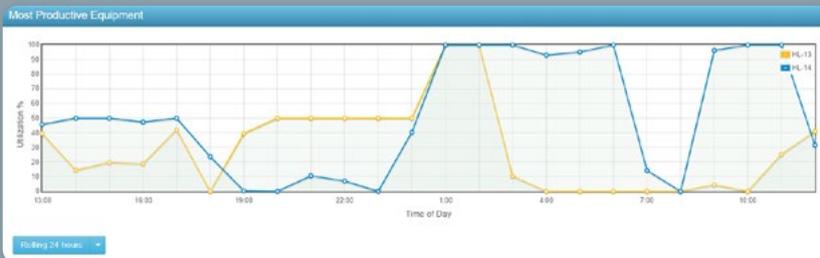
Operator	Not Configured	Incomplete	Pass	Fail	Critical Fail
Adam J. Kirkcuback	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Alan Burnett	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Beath Parkinson New - 1.1	0% (0)	25% (1)	75% (3)	0% (0)	0% (0)
Adam J. Kirkcuback	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Alan Burnett	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Beath Parkinson New - 1.1	0% (0)	25% (1)	75% (3)	0% (0)	0% (0)
Calvin Jones	0% (0)	0% (0)	100% (3)	0% (0)	0% (0)
David Wilson	0% (0)	0% (0)	100% (2)	0% (0)	0% (0)
Neil Cameron	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Jackie Stewart	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Jane McCombie	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
James Kirkcuback	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Neil Cameron	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)
Ronnie Wilson	0% (0)	0% (0)	100% (1)	0% (0)	0% (0)

Lassen Sie sich bestätigen, welche Maschinen am effektivsten arbeiten

Stundenzähler-Berichte

Sehen Sie genau, wie lange Ihre Maschinen verwendet werden.

Werden einige Maschinen zu wenig genutzt, während andere Maschinen überlastet sind?



Accumulated Key Hour Report

Asset No.	Date	Total
HL-06	01/09/2022	5320
HL-10	01/09/2022	7960
HL-11	01/09/2022	9914
HL-12	01/09/2022	6618
HL-13	01/09/2022	7882
HL-14	01/09/2022	123
Total		34330

Erhalten Sie alle Daten, die Sie benötigen, um intelligentere Geschäftsentscheidungen über die **optimale Flottenzusammensetzung** zu treffen.

Stundenberichte helfen Ihnen, die Produktivität zu steigern und effektiver in Ihre Flotte zu investieren.

Händler können auch diese Daten in Echtzeit nutzen, um Wartungsintervalle proaktiv festzulegen.

 **Wann ein Gabelstapler gewartet werden muss.**

 **Weniger Wartungsprobleme.**

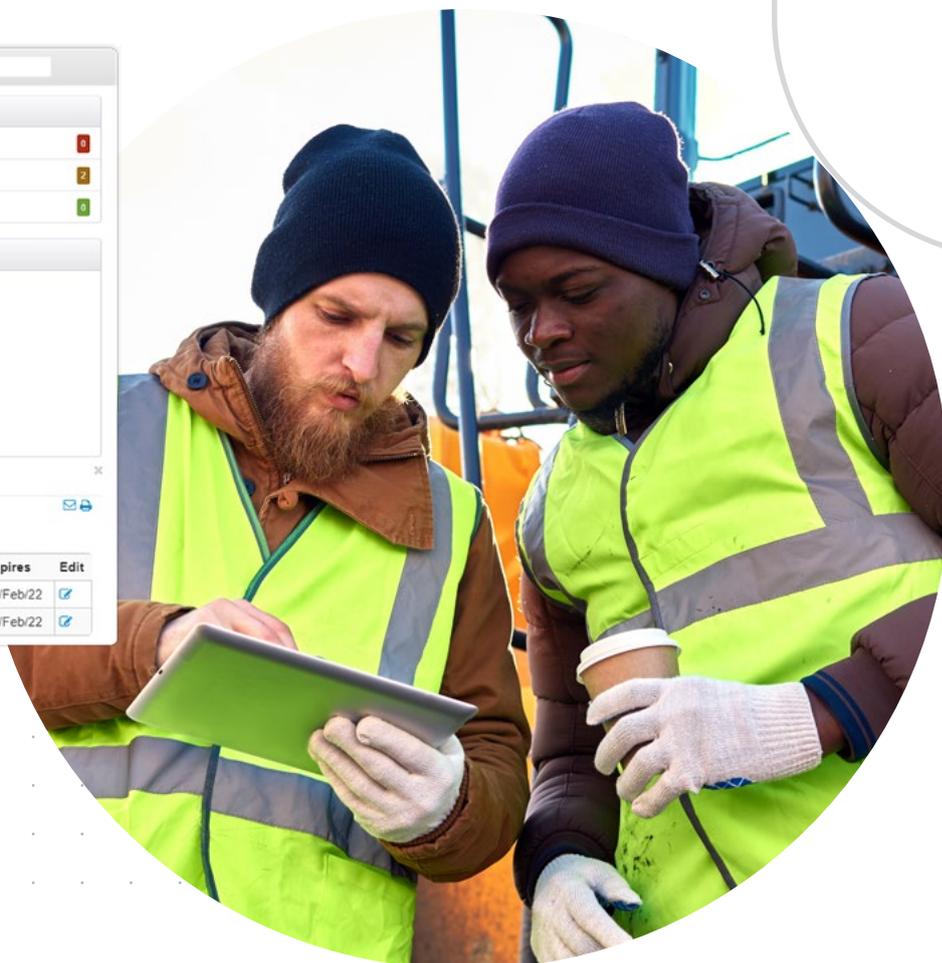
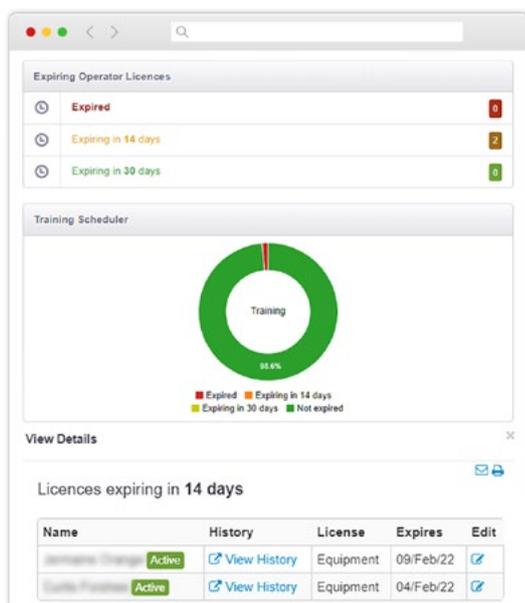
 **Kein Maschinenstillstand.**

Bestimmen Sie für immer, die autorisierte Nutzung von Gabelstapler

Lizenz Management

Mit der Ablaufverfolgung von Bedienerlizenzen und Schulungen können Sie sicherstellen, dass Bediener, die Ihre Maschinen verwenden, **immer die entsprechenden Schulungs- und Lizenzanforderungen besitzen.**

Ein Bediener, dessen Lizenz abläuft, wird sofort von allen Geräten ausgeschlossen, um Sicherheit und Einhaltung zu gewährleisten. Sie verlieren nie den Überblick über Lizenzanforderungen und stellen sicher, dass jeder Bediener über die aktuellen Zertifizierungen zum Betrieb seiner Geräte verfügt.



Beseitigen Sie gefährliche tote Winkel aus dem Sichtfeld des Fahrers

Kameras

- > Reduzieren Sie das Risiko von Geräteschäden
- > Steigern Sie die Produktivität
- > Reduzieren Sie Ermüdung und Stress des Bedieners
- > Verkürzen Sie die Trainingszeit für neue Fahrer
- > Erhöhen Sie die Arbeitsplatzsicherheit

Bediener sehen mit den HR-Kameras (720p) **klar**, wo ihre Sicht normalerweise eingeschränkt ist: in Hochregalen, Regalen mit doppelter Tiefe, niedriger Beleuchtung und totem Winkel.

Das Sapphire zeigt bis zu 4 Kameraansichten an.



Die Kameras lassen sich **einfach** auf einer starken, **sicheren Magnetbasis installieren**, ohne dass Schweißen oder Bohren erforderlich ist.

Kameras können nach Bedarf neu positioniert werden und sind für den **Innen- und Außenbereich geeignet**.

Die Kameras **nehmen automatisch Videos auf**, erfassen Daten und helfen beim Maschinenhandling

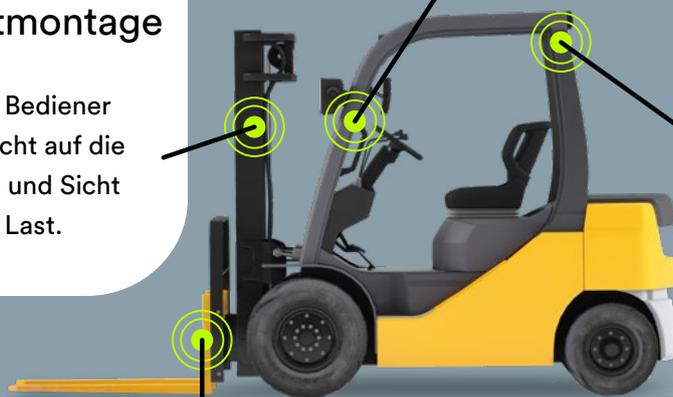
Die lokale **Aufnahme kann direkt über den Sapphire Monitor** angesehen werden.

Holen Sie sich **Videos von bis zu 33 Tagen** und tauschen Sie dann einfach Ihre SD-Karte für weitere Aufnahmen.



Hubgerüstmontage

Bietet dem Bediener eine klare Sicht auf die Gabelspitze und Sicht auf die Last.



Gabelträgermontage

Ideal für Anwendungen mit hoher Hubhöhe oder Einlagerung mit doppelter Tiefe.

Rückansicht

Bietet einen Überblick über den Arbeitsbereich, besonders hilfreich beim Rückwärtsfahren in engere Räume.

Der Bediener kann tote Winkel mit ausgezeichneter Bildqualität bei schwachem Licht erkennen.

Vermeiden Sie Ihren Gabelstapler zu überladen

Gabelstapler-Gewichtswaage

Unsere digitale Gabelstapler-Gewichtswaage wurde für jedes Gabelstaplermodell entwickelt und kann das **Lastgewicht mit einer maximalen Toleranz von 2% ablesen**.

- > Kennen Sie jederzeit das Gewicht Ihrer Ladung.
- > Erhalten Sie Benachrichtigungen, wenn Gabelstapler die von Ihnen festgelegten Gewichtsgrenzen überschreiten.
- > Verfolgen Sie, Leer- und Beladungsfahrten.

Ein **Übergewichtsalarm** verhindert, dass der Gabelstapler Gewichte hebt, die die Kapazität des Geräts überschreiten.

Für eine sicherere Arbeitsumgebung können Sie die **automatische Sperre** Ihres Gabelstaplers im Falle einer Gewichtsüberlastung aktivieren.

Die **Kalibrierung ist einfach und genau**, mit Schritten von 1 kg oder 1 lb, je nach Ihren Vorlieben.



Hauptmerkmale



Cloud-Plattform

Schauen Sie alle Daten aus Ihrem Lager in einer Online-Cloud-Plattform an, die **wertvolle Geschäftseinblicke** bietet.



Robust gebaut

Unsere Hardware ist **IP67-zertifiziert** für den industriellen Einsatz. Bewertete Lösungen sind für kundenspezifische Bestellungen erhältlich. **Sapphire hat 2 Jahre Garantie**, und Sie haben die Möglichkeit, diese Garantie auf bis zu 6 Jahre zu verlängern.



Echtzeit-Berichterstattung

Sie wissen jederzeit, was mit Ihrer Flotte passiert, damit Sie sofort reagieren können. Erhalten Sie Echtzeit-Zugriff auf **Ihre Daten über jedes internetfähige Gerät, überall und jederzeit.**



Vollständig anpassbar

Laden Sie jederzeit beliebige Berichte herunter oder planen Sie sie Ihre Anforderungen. Wählen Sie unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten. Fügen Sie **optionale Funktionen** wie Batterieüberwachung und Annäherungswarnung oder **zusätzliches Zubehör** wie Blitze und Alarmer hinzu.

GemOne®

Sapphire

Machen Sie Ihr Lager
sicherer und **effizienter**



Eine Demo anfordern
www.gemone.com/demo

Nehmen Sie Kontakt auf:

-  GemOne
Spinnerijstraat 99/23
8500 Kortrijk
Belgium
-  info@gemone.com
-  [instagram.com/gemoneofficial](https://www.instagram.com/gemoneofficial)
-  [facebook.com/gemone.telematics](https://www.facebook.com/gemone.telematics)
-  [linkedin.com/company/gemone](https://www.linkedin.com/company/gemone)

www.gemone.com

© 2023 - TVH Parts Holding nv, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or communicated in any form or by any means, electronic or mechanical, including copying, recording or use in an information storage or retrieval system, without prior and explicit permission of TVH Parts Holding nv. Photographs and illustrations are included for reference purposes only. GEM One is a brand of TVH Parts Holding nv.