



Lösungen für Steinbruch und Bergbau

Monitorsystem zur Fahrerunterstützung

Monitorsystem zur Fahrerunterstützung

Das Monitorsystem zur Fahrerunterstützung (OGM) steigert die Effizienz mit Hilfe von Leistungszielen für die wichtigsten Einsatzparameter (Key Performance Indicator / KPI). Es hilft dem Fahrer dabei, seine Fähigkeiten zu erweitern und zu optimieren, sodass er den Kraftstoffverbrauch senken und die Produktivität sowie die Sicherheit auf der Baustelle steigern kann.

Setzen Sie Ihre Ziele

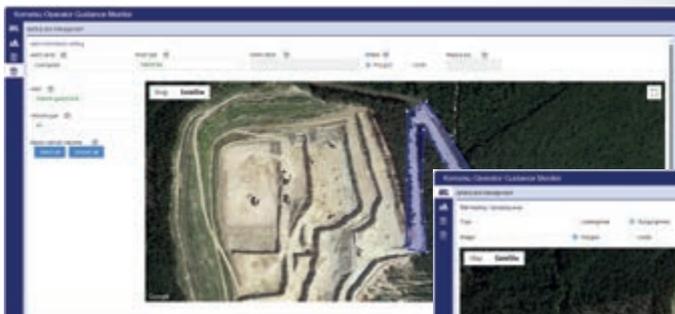
Im Büro

- Legen Sie Ihre KPI-Ziele für jeden Einsatzort vom Büro aus fest.
- Rufen Sie den Status der Ziele nach Datum, Zeit, Schicht und Fahrer ab.
- Legen Sie Grenzen fest, z.B. zur Nutzung der Fußbremse.
- Richten Sie Geofences mit Anweisungen ein, die die Sicherheit und Logistik vor Ort verbessern.



Folgende KPIs können festgelegt werden:

Lade- und Fahrzeit [min]	Leerlauf-Anteil [%]
Nutzlast [t]	Produktivität 1 [t/h]
Kraftstoffverbrauch [l/h]	Produktivität 2 [t/l]
Fahrzeit [min]	Kraftstoffverbrauch [l]





Benutzerfreundlich

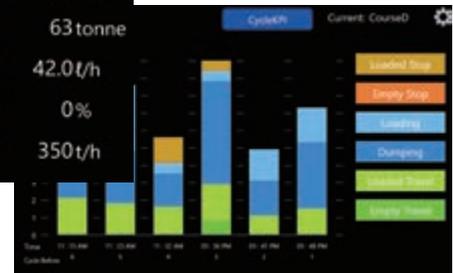
- Leicht zu bedienender 8-Zoll-Touchscreen
- Automatische Streckenwahl

Vorteile für den Fahrer

- Echtzeit-Feedback zum Fahrerverhalten
- Nachverfolgung der KPI-Ziele
- Lernprozess des Fahrers wird durch Echtzeit-Visualisierung der Arbeitsleistung gefördert
- Kein Eingreifen durch den Fahrer erforderlich



Anzeige der aktuellen KPIs

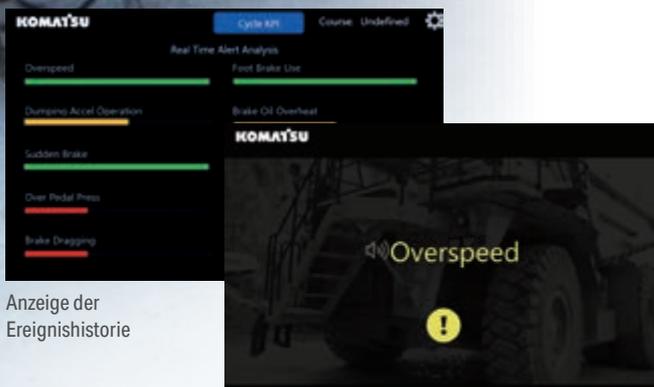


Anzeige der KPI-Historie

Login-Fenster

Fahreridentifikation

- Eigener Login (ID und Passwort) für jeden Fahrer
- Individuelle Analyse der Fahrerleistung
- Identifikationssystem gemäß DSGVO



Anzeige der Ereignishistorie

Ereignis-Warnmeldung

Gesteigerte Sicherheit

- Der OGM-Bildschirm zeigt in Echtzeit Warnungen bei potentiell gefährlichen Handlungen, wie zu schnellem Fahren oder plötzlichem Bremsen an
- Sicherheitswarnungen werden gespeichert

KPI-Berichte für das Büro

Daten-Dashboard-Software

Die automatische Datenübertragung von der Maschine ins System ermöglicht den Zugriff aus der Ferne über das Dashboard auf Berichte zum Produktionsprozess und zu Ereignissen. Die Daten können nach Datum, Schicht, Maschine, Fahrer und Einsatzgebiet gefiltert werden.



Die OGM-Monitoring-System kann bei neuen und im Einsatz befindlichen Muldenkippern der Modelle HD465/605/785-7/-8 nachgerüstet werden.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Komatsu-Distributor.

Ihr Komatsu-Partner:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

