



# BEEINDRUCKENDE LÖSUNG FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ



TraceWaste ist die beeindruckendste Lösung, die Geesinknorba derzeit bietet, und sie ist nahezu für die gesamte Reihe der Abfallsammelfahrzeuge erhältlich. Das System erzeugt wichtige Betriebsinformationen, die es den Betreibern ermöglichen, die Wartungspläne genauer vorherzusagen und die betriebliche Wirtschaftlichkeit zu erhöhen. Das führt zu verringerten Lebenszykluskosten.

## ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT

Auf der Grundlage der gesammelten Daten vom Sammelbehälter und der Schüttung können beispielsweise die Anzahl Presszyklen mit der Anzahl der Schüttungszyklen verglichen werden. Dadurch lässt sich der Betrieb des Abfallsammelfahrzeugs durch entsprechende Programmierung für jeden Produktivitätsbedarf optimieren. Diese Daten können über das Display im Fahrerhaus oder aus der Ferne über GPRS und eine webbasierte Software verfolgt werden. Damit kann das System selbst unter den schwierigsten Bedingungen einen erheblichen Beitrag zur Erhöhung der Produktivität und Rentabilität leisten. Jedes Fahrzeug kann live verfolgt werden. Dabei können jede befahrene Straße, die Anzahl der Schüttungs- und der Pressvorgänge, die gefahrene Strecke und die benötigte Zeit erfasst werden.

## PRÄZISE GEPLANTES WARTUNGSPROGRAMM

TraceWaste hat ein Berichtsmodul, mit dem der Betreiber den Betrieb des Sammelbehälters und der Schüttung verfolgen kann. Die Berichte enthalten beispielsweise Betriebsstundenzählerstände für Presse und Sammelbehälter. Außerdem können auch Warnungen der Geesinknorba Sammelbehältersteuerung berichtet werden. Alle Zustands- und Sicherheitswarnungen von Sammelbehälter, Schüttung und Fahrgestell können in Echtzeit übertragen werden, damit der Betreiber rechtzeitig die geeigneten Maßnahmen ergreifen kann. Auf der Grundlage der gesammelten Daten können Betreiber den Wartungsplan für jedes einzelne Fahrzeug genauer vorhersehen und die Daten zu verwenden, um die Gesamtrundkosten zusammen mit den Kosten pro Haushalt und dem Durchschnittsgewicht pro Behälter zu berechnen. Durch Verwendung von Elektronikbauteilen, die der Klasse 3 entsprechen, stellt dieses robuste System die Bereitstellung zuverlässiger Betriebsinformationen sicher.

## SICHERERES FAHRERVERHALTEN

TraceWaste Betreiber können auch Einsparungen beim Kraftstoffverbrauch und den Wartungskosten erzielen, die CO<sub>2</sub>-Emissionen senken und dabei auch für ein sichereres Verhalten der Fahrer sorgen. Die Betreiber können einzelne Fahrzeuge und Fahrer, Routen und gesamte Flotten verfolgen, um ihre Effizienz in Bezug auf gefahrene Kilometer, Betrieb und Kraftstoffverbrauch zu optimieren. Die gesammelten Motordaten hängen von der Fahrgestellmarke ab.

## ECHTE GESCHÄFTSINFORMATIONEN

Geesinknorba kann die TraceWaste Einstellungen für jeden einzelnen Abfallentsorgungsbedarf anpassen und so eine beeindruckende Lösung mit einfacher Handhabung bieten, die Betriebsdaten in echte Geschäftsinformationen verwandelt.

Seit seiner Einführung wurden viele Geesinknorba Abfallsammelfahrzeuge mit dem TraceWaste System ausgerüstet. Nicht nur neue Fahrzeuge sind mit dem System ausgerüstet, sondern auch Fahrzeuge, die bereits im Betrieb sind, werden mit dem neuen System auf den neuesten Stand gebracht. Kunden, die sich für TraceWaste entschieden haben, werden oftmals zu regelmäßigen Kunden für dieses innovative System.



### Energy Efficient Driving Index

	Current	Best
(92 - 100) A		
(81 - 91) B		
(69 - 80) C		
(55 - 68) D		
(39 - 54) E		
(21 - 38) F	25	25
(00 - 20) G		



## SAMMELBEHÄLTER

### Aufgezeichnete Parameter

- Behälterzählung
- Schüttungsort
- Pressenzählung
- Sammelbehälter-Betriebsstunden
- Öltemperatur
- Ölstandswarnung
- Fettfüllstandswarnung
- Druckfilterwarnung
- Rücklaufilterwarnung

### Vorzüge

- Bericht der Kosten pro Sammlung
- Planung der vorbeugenden Wartung
- Verringerte Reparatur- und Wartungskosten
- Echtzeitwarnungen über GPS
- Verringerte Fahrzeugausfallzeit
- Effiziente Einsatzplanung der Abfallsammelfahrzeuge
- Berichterstattung für den Arbeitsschutz

## MOTOR

### Aufgezeichnete Parameter

- Standort
- Eingesetzter Kraftstoff
- Kilometerstand
- Nutzlast
- Drehzahl
- Geschwindigkeit
- Nebentriebseinsatz
- Kraftstoffstand
- Diagnosecodes (DTC)
- Kühlmitteltemperatur
- Einstellung der Geschwindigkeitsregelung

### Vorzüge

- Bestätigung der Routen/Ladungen
- Verringerung eines aggressiven Fahrerhaltens
- Verringerte Kraftstoffkosten
- Verringerung des Verschleißes am Fahrzeug
- Sicherere Fahrweise