



# AWIA Machines

Ortungs- und Überwachungssystem für schwere Maschinen



## AWIA Machines

### Systembeschreibung

**AWIA Machines** ist ein effektives Tool für die effiziente Optimierung des Betriebsprozesses von Schwermaschinen.

Das System arbeitet mit der Aufzeichnung von Parametern aus einer Reihe von am Fahrzeug montierten Sensoren.

**AWIA Machines** ermöglicht die einfache Analyse von Aspekten, die mit dem Betrieb der Maschinen zusammenhängen, wie z.B. die Art der ausgeführten Arbeiten, die zurückgelegten Strecken, den Kraftstoffverbrauch und technische Inspektionen.

Das **AWIA Machines** System besteht aus den folgenden Komponenten:

- ✓ Systemsteuerung ausgestattet mit dem **AWIA Locator LC-Modul**,
- ✓ eine Reihe von Sensoren, einschließlich Kraftstoffsonde, Durchflussmesser, Motordrehzahlsensor, Karten oder Pastillenleser, CAN-Bus-Schnittstelle,
- ✓ **AWIA Machines** App.

Das Hauptmodul des **AWIA Locator-Systems** steht auf der vom Institut der Automobilbranche veröffentlichten Liste der Geräte mit einer Anti-Diebstahl-Leistungsbewertung, die es ermöglicht, das Gerät als vollwertiges Sicherheitsgerät zu behandeln, das von den Versicherern verlangt wird.

### Funktionalität

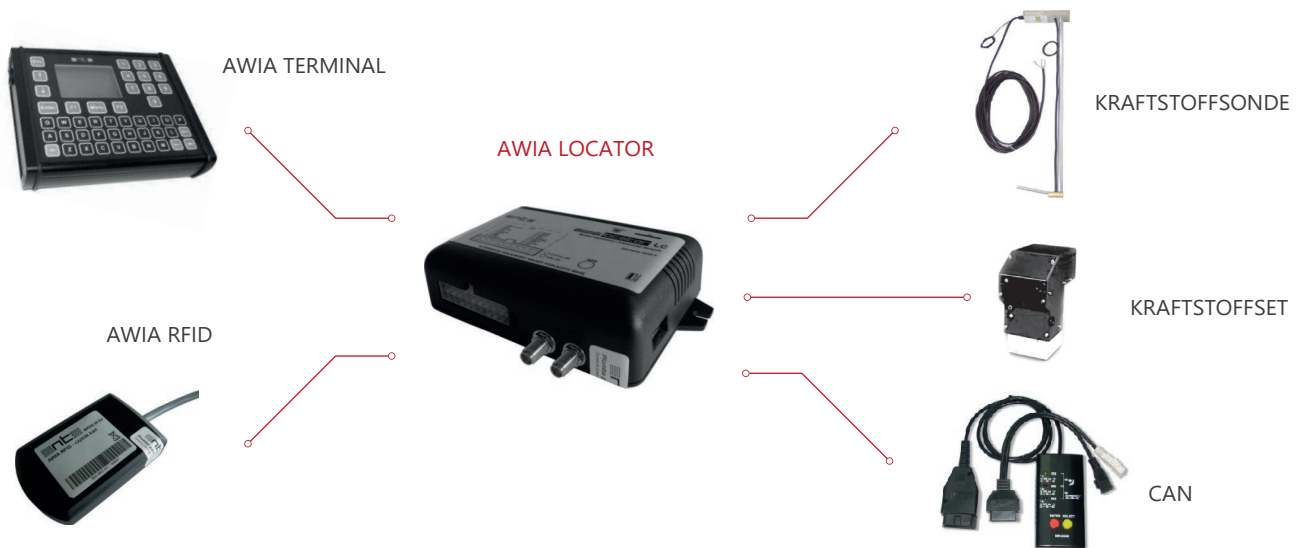
- ✓ Überwachung des Kraftstoffverbrauchs mit Kontrolle der Betriebsunterbrechungen
- ✓ Verfolgung der Maschinenposition auf einer digitalen Karte
- ✓ Vollständige Informationen über den Betriebsstatus einer bestimmten Maschine
- ✓ Messung und Überwachung der relevanten Betriebsparameter der Maschine
- ✓ Identifizierung/Genehmigung und Erfassung der Personalzeit
- ✓ Drahtlose Datenübertragung zum zentralen System
- ✓ "Black Box"-Funktion
- ✓ Erstellung von Berichten, Statistiken und Auflistungen

### Vorteile

- ✓ 24-Stunden-Online-Zugang zu Informationen
- ✓ Schutz vor Datenverlust
- ✓ Überwachung der Rechtzeitigkeit von technischen Inspektionen
- ✓ Garantieinspektionen und Pflichtversicherungen
- ✓ Verbesserung der Effizienz der Arbeitsorganisation



## Systemaufbau



## Konformität mit Normen

EG-Typgenehmigungsbogen des Ministeriums für Infrastruktur für die Übereinstimmung mit der Richtlinie **2004/104/EG** Zertifikat der Konformität mit **PN-S 76020**

Technisches Gutachten zur Bestätigung der Erfüllung der praktischen Anforderungen an die Wirksamkeit des Schutzes in der Standar-klasse (STD), ausgestellt vom Institut der Automobilindustrie

