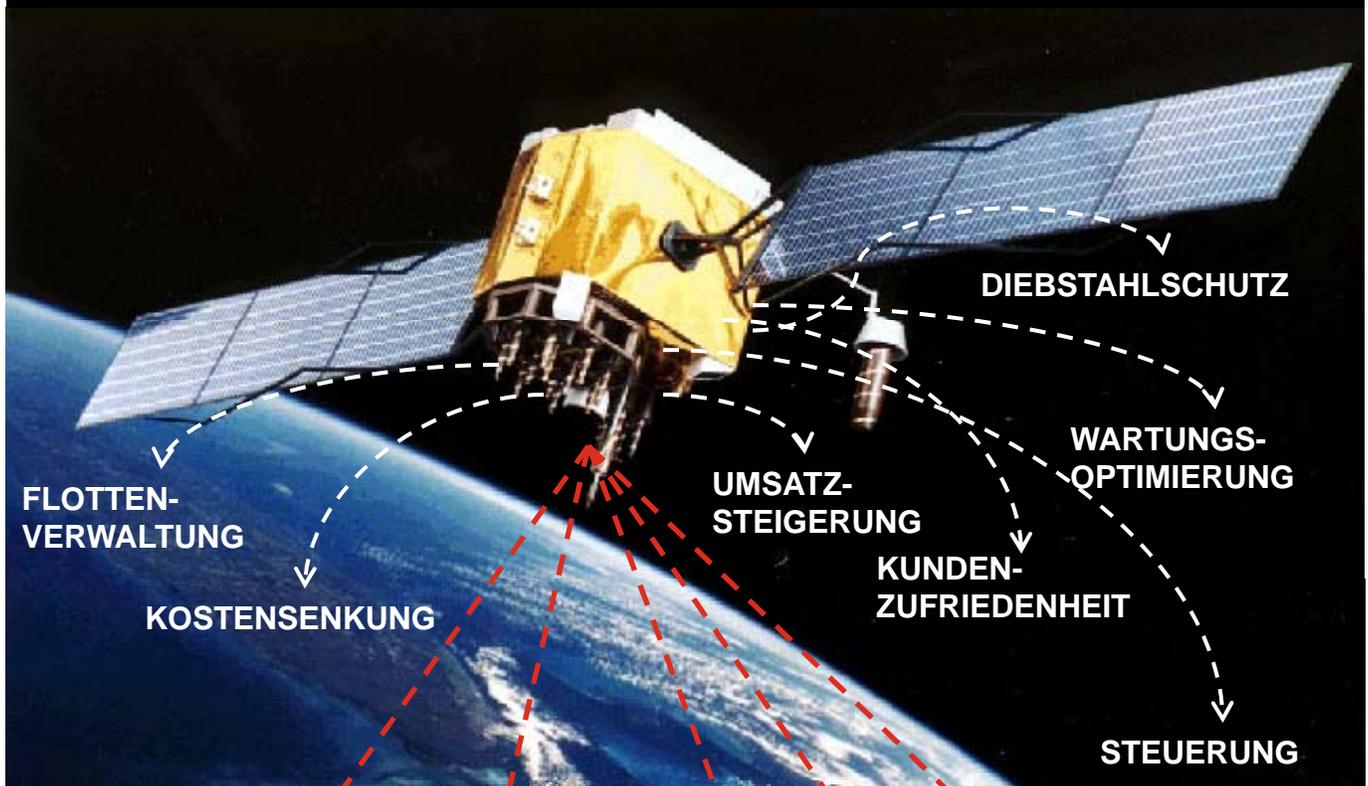




Doosan Infracore
Construction Equipment

Portable Power Parts News – Februar 2010

DOOSAN VISION GPS-Anwendungen



Ab € 33,32/Monat
einschl. Hardware, Kommunikation
und unbegrenztem Zugriff auf das
Portal

Ein neuer Ansatz für die Verwaltung von
Flotten und Wartungsfahrzeugen

Preise sind gültig ab Werk und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Portable Power Parts News – Februar 2010

Viel mehr als nur ein Routen-Kontrollgerät!

Merkmale und Vorteile

Hier stellen wir Ihnen einige Beispiele der Anwendungen und Vorteile vor, die das Doosan Vision GPS-System Ihnen, Ihren Wartungs- und Ersatzteilunternehmen und Ihren Kunden bieten kann. Und den Kunden Ihrer Kunden!

❖ Für Sie als Händler:

Das Doosan **Vision** GPS-System eröffnet Ihnen die folgenden Möglichkeiten

- **Geolokalisieren** Sie Ihre Ausrüstung und Ihre Wartungsfahrzeugflotten
- Verfügen Sie über ein besseres Wissen über Maschinen für **Inzahlungnahme**
- Bessere Überwachung von **Demonstrations-Maschinen**
- Verbesserte **Logistikverwaltung**
- Bieten Sie Ihren Kunden einen besseren Service (höhere **Kundenzufriedenheit** und -loyalität)
- Planen und überwachen Sie Verkaufs- und Wartungsaktivitäten und **reduzieren Sie Kosten** und Leerlaufzeiten
- Diebstahlsicherung

❖ Für Ihr Service- und Ersatzteilunternehmen:

Das Doosan **Vision** GPS-System eröffnet Ihnen die folgenden Möglichkeiten

- Markieren Sie Adressen und Interessenpunkte (**POI**)
- Erkennen Sie, welches Wartungsfahrzeug sich **in der Nähe des Kunden** befindet: reduzieren Sie Kraftstoffkosten und Fahrzeiten und informieren Sie den Kunden über die genaue Ankunftszeit des Wartungstechnikers
- Planen Sie **Wartungsarbeiten vor Ort**, während der Kunde die Ausrüstung nicht verwendet
- Überwachung von **Ausfallrisiken** zur Vermeidung von schwerwiegenden Reparaturarbeiten (2 frei belegbare Sensoren, die an ausgewählte Parameter angeschlossen werden können, senden Warnungen in Echtzeit, wenn Risiken auftreten (Öldruck, Wasser im Kraftstoff, verstopfter Luftfilter, ...))
- Kombinieren Sie dieses Angebot mit weiteren **kundenorientierten Programmen** (Wartung, Leasing)
- Verbesserter **Verkauf von Ersatzteilen**, Inventurverwaltung
- **Analyse** von Aktivitäten
- Erhalten Sie Informationen zur **Garantieverifizierung**
- **Vermeiden Sie Unstimmigkeiten** bei der Rechnungsstellung von Wartungsarbeiten und Ersatzteilen
- Profitieren Sie von einem leistungsstarken **Navigationsgerät**

❖ Für Kunden und Miet-Flotten:

Das Doosan **Vision** GPS-System unterstützt die tägliche Überwachung von Fahrzeugflotten und eröffnet Ihnen die folgenden Möglichkeiten

- Erstellen Sie einen virtuellen Zaun (**Geofencing**) um Ihre Ausrüstung, um einen erlaubten Arbeitsbereich zu definieren
- **Überwachung der Arbeitsstunden**, vermeiden Sie Unstimmigkeiten bei der Abrechnung
- Überwachung von Maschinengebrauch und technischen Problemen
- **Überwachung von Ausfallrisiken** zur Vermeidung von schwerwiegenden Reparaturarbeiten (2 frei belegbare Sensoren, die an ausgewählte Parameter angeschlossen werden können, senden Warnungen in Echtzeit, wenn Risiken auftreten (Öldruck, Wasser im Kraftstoff, verstopfter Luftfilter, ...))
- Schutz gegen **Diebstahl** durch Standortverfolgung und Geschwindigkeitsmessung (ungewöhnlich hohe Geschwindigkeit = Maschine wurde auf einen LKW verladen)
- Verbessern Sie das Austauschen von Ersatzteilen & die **Fahrerverwaltung**
- Profitieren Sie von einem leistungsstarken **Navigationsgerät**



Doosan
VISION
Hardware



Doosan VISION
Antenne
(Sonderausrüstung)

Unsichtbar nach der Installation



Portable Power Parts News – Februar 2010

Viele Funktionen und Anwendungen!

The screenshot shows the BOBCAT website interface. A blue oval highlights the top navigation menu with icons for Map, Proximity, Reports, Today, Routing, Admin, and Logout. Another blue oval highlights the map view controls (Street View, Map, Satellite, Hybrid). A third blue oval highlights the vehicle list on the left side of the page. Arrows point from these elements to three text boxes: 'Lieferwagen- und Maschinenflotte (unbegrenzte Anzahl)', 'Hauptmenü', and 'Verschiedene Kartenansichten (Straße, Verkehr, Karte, Satellit, Hybrid)'.

**EINE einzige Website zur
Verwaltung ALL Ihrer
Lieferwagen und Maschinen!**

1. Administration

The screenshot shows the BOBCAT website administration interface. A blue oval highlights the 'Admin' icon in the top navigation bar. Below it, a list of administration functions is shown: 'Manage Viewers', 'Manage Groups', 'Manage Vehicles', 'Manage POIs', and 'Manage Assets'. Arrows point from these functions to a text box on the right containing detailed descriptions of each function.

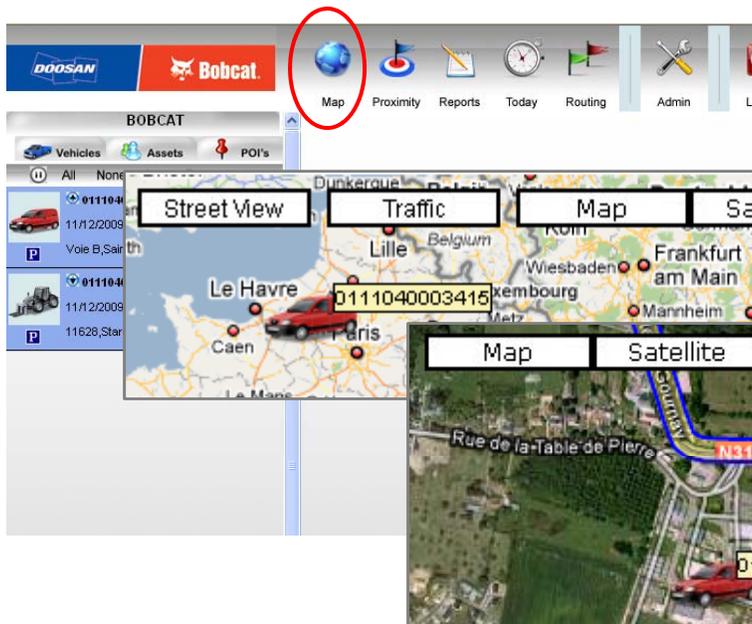
- Manage Viewers**: Erstellen und Verwalten von Benutzerprofilen: 5 Stufen ermöglichen Händlern die Erstellung von Profilen für Mitarbeiter und Kunden, Kunden die Erstellung von Mitarbeitern, usw.
- Manage Groups**: Festlegen von Gruppen und Zugriffsarten oder -beschränkungen
- Manage Vehicles**: Einstellen von Fahrzeugdetails (Typ, Serien-Nr., Jahr, Kilometerzahl, Arbeitsstunden, erlaubte Arbeitszeiten, Geofencing, usw.)*
- Manage POIs**: Interessenpunkte (Kunden, Werkstätten, Arbeitsbereiche, usw.)
- Manage Assets**: Einrichten von verschiedenen Benutzern pro Maschine

* 2 frei belegbare Sensoren, die an ausgewählte Parameter angeschlossen werden können, senden Warnungen in Echtzeit, wenn Risiken auftreten (Öldruck, Wasser im Kraftstoff, verstopfter Luftfilter, ...)



Portable Power Parts News – Februar 2010

2. Karte

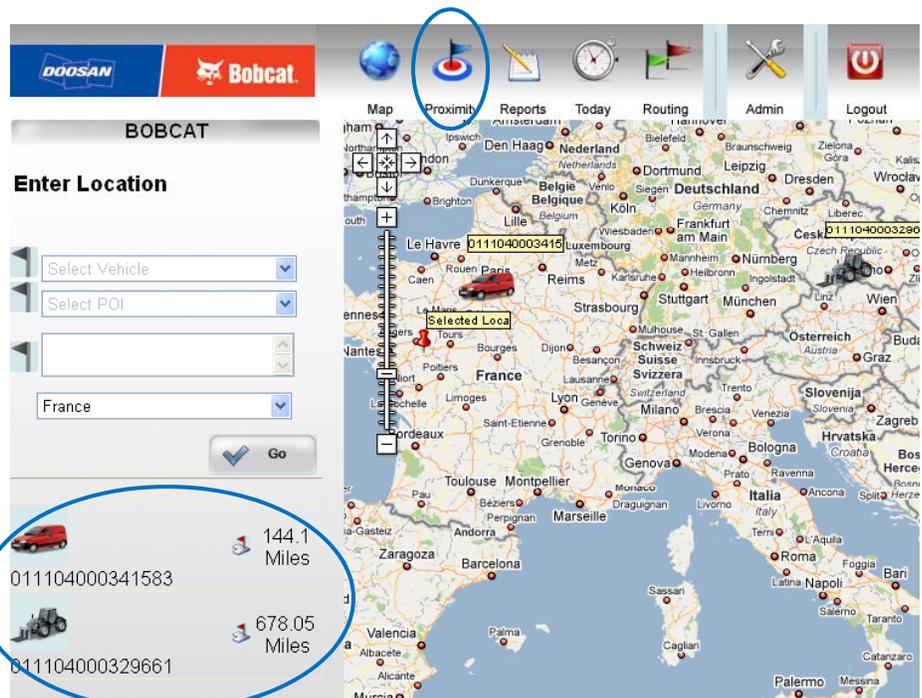


Wählen Sie Fahrzeuge, Maschinen und POIs (Interessenpunkte) aus, die Sie auf der Karte anzeigen möchten.
Wählen Sie den Anzeigemodus aus (Straße, Verkehr, Karte, Satellit, Hybrid).

3. Entfernung

Sucht das Wartungsfahrzeug, das sich am nächsten an der Maschine des Kunden befindet.

- Sparen Sie Zeit und rufen Sie den richtigen Wartungstechniker an.
- Sparen Sie Kraftstoff und Geld, optimieren Sie die Planung Ihres Teams.
- Höhere Kundenzufriedenheit:
 - ✓ Informieren Sie Ihren Kunden darüber, wann genau der Techniker ankommen wird.
 - ✓ Geringere Fahrtzeitkosten
 - ✓ Reduzierte Wartezeiten (Notfälle)





Portable Power Parts News – Februar 2010

4. Heute



Zusammenfassende Berichte über die Aktivitäten eines Lieferwagens oder einer Maschine während eines Tages: Entfernung (km), Fahrt auf der Karte, Zeit, durchschnittliche Dauer und Höchstgeschwindigkeit. Umfassendere Angaben sind im Menü „Reports“ (Berichte) zu finden.

5. Berichte

GPS Journey
View journey details and plot snail-trail maps.

Late Start
View start times of vehicles.

Time-On-Site
View details of time spent on-site (between journeys).

Daily
View summary details of daily journey activity.

Overspeed
View details of journeys where the vehicle exceeded specified speeds.

Diagnostic History
Diagnostic report for every message received.

Equipment Report
View session details and plot snail-trail maps.

Tamper Report
Show summary of all tamper alert activity.

Unauthorised Report
Show summary of unauthorised activity.

Equipment Hours Report
View Equipment Hours Details For The Given Time Period

Graphical Hours Report
View a Graphical representation of Hours done by machines

Detaillierte Berichte zu den Aktivitäten des Lieferwagens, der Maschine, des Fahrers oder des Wartungstechnikers, oder spezifische Analyse während eines bestimmten Zeitraums (bis zu 31 Tage). Verschiedene Formate verfügbar (Bildschirmanzeige, PDF oder Text, der bearbeitet werden kann).

Klicken Sie auf die Symbole  um die Fahrten auf der Karte anzuzeigen.



Portable Power Parts News – Februar 2010

6. Alarmer

Der Alarm-Manager ermöglicht es Ihnen, verschiedene Alarm-Typen festzulegen, die Sie per E-Mail oder SMS erhalten.

Der am häufigsten verwendete Alarm ist wahrscheinlich der **Geo-Fence**. Dieser Alarm sendet Ihnen eine Nachricht, wenn eine Maschine außerhalb des erlaubten Arbeitsbereichs arbeitet.

Eine weitere interessante Anwendung ist der **Speed Exception Alert (Alarm über ungewöhnliche Geschwindigkeit)**, der Sie darüber benachrichtigt, dass eine Maschine/ein Lieferwagen außerhalb des autorisierten Zeitplans betrieben wird.

Mit wenigen Klicks können Sie die Maschine(n), die Sie überwachen möchten, den kontrollierten Zeitplan, den/die Empfänger des Alarms, den Sendzeitpunkt des Alarms, usw. einstellen.

Geo - Fence Alert
Select Group - Please complete the form below to continue

Step 1 Step 2 Step 3 Step 4 Step 5

Select Group: BOBCAT
Select Vehicle: TLS J Training Center
Selected Vehicle: [Empty Box]

Select All Vehicles
 Select all Vehicles in Current Group

Vehicle Reg: TLS / Training Center
Vehicle Country: Ceska Republika
Vehicle Town: Stara Mut
Vehicle Street: 11629
Vehicle POI Name: [Empty Box]
Existing POI Radius: 500
New Radius: 500

Either accept the default radius in the box above, or enter a new bespoke radius if required.

Please Select All Vehicles to be added
Add For Alert Remove Alert

Geo - Fence Alert
Select Time/Day - Please complete the form below to continue

Step 1 Step 2 Step 3 Step 4 Step 5

Check for full day
Schedule Alert Days: Monday
 Check For All Days

Select the Start Time: 00 : 00
Select the Stop Time: 23 : 59

Select the start and stop time for the new alert

Alerts are based on 24 hour period
- to set alert overnight you need to set 2 alerts e.g. 7pm to 7am (19:00 - 23:59 and 00:00 to 07:00)

Add Remove

Alerts Manager
Please click on alert type below to continue

- Poi Alert**
Please click here to send a Poi Alert
- Geo - Fence Alert**
Please click here to send a Geo - Fence Alert
- Speed Exception Alert**
Please click here to send a Speed Exception Alert
- Maximum Driving Hours Alert**
Please click here to send a Maximum Driving Hours Alert
- Exceeded Weight Alert**
Please click here to send a Exceeded Weight Alert
- Siphoning Alert**
Please click here to send a Siphoning Alert

Geo - Fence Alert
Select Contact - Please complete the form below to continue

Step 1 Step 2 Step 3 Step 4 Step 5

Select Contact: Rodolphe Petit(Admin) Email: SMS: POP*: Submit

Details of selected Contact:
First Name: Rodolphe
Last Name: Petit(Admin)
MobilePhone: [Empty Box]
Email: rodolphepetit@dlcorp.com
AddressLine1: [Empty Box]
City: [Empty Box]
County: [Empty Box]

Selected Contact For Email: Rodolphe Petit(Admin)
Selected Contact For SMS: [Empty Box]

Remove Recipients Remove Recipients

* Please note the following with regard to POP UP Alerts:
(1) You will need to ensure that your browser pop up blocker is disabled.
(2) Always ensure that your V2 Alert Manager window is always left open.
You can minimize the window and the pop up function will still operate correctly



Portable Power Parts News – Februar 2010

Preise und Referenzen

FÜR EUROPA :

Ref	Description	List Pr. €	Monatlich	List Pr. £	List Pr. \$
46550597	GPS-Box, Kommunikation und 12 Monate lang Zugriff auf das Portal	900€	= nur €75 pro Monat!	782£	1216\$
46550598	GPS-Box, Kommunikation und 36 Monate lang Zugriff auf das Portal	1400€	= nur €38,88 pro Monat!	1218£	1890\$
46550599	GPS-Box, Kommunikation und 60 Monate lang Zugriff auf das Portal	2000€	= nur €33,32 pro Monat!	1740£	2700\$
46550603 (Sonderausr- üstung)	Antenne (Sonderausr- üstung) zur Montage außen an der Maschine (auch für Kompressoren und Generatoren)	80€		70£	108\$

FÜR DEN NAHEN OSTEN, AFRIKA UND GUS:

Außerhalb Europas empfehlen wir, dass Sie die GPS-Netzabdeckung für Ihre Region mit Ihrem DAM besprechen.

Ref	Description	List Pr. €	Monatlich	List Pr. \$
46550600	GPS-Box, Kommunikation und 12 Monate lang Zugriff auf das Portal	1000€	= nur €33,32 pro Monat!	1350\$
46550601	GPS-Box, Kommunikation und 36 Monate lang Zugriff auf das Portal	1700€	= nur €47,22 pro Monat!	2296\$
46550602	GPS-Box, Kommunikation und 60 Monate lang Zugriff auf das Portal	2500€	= nur €41,66 pro Monat!	3376\$
46550603 (Sonderausr- üstung)	Antenne (Sonderausr- üstung) zur Montage außen an der Maschine (auch für Kompressoren und Generatoren)	80€		108\$

Die Portal-Site wird voraussichtlich bis Februar 2010 in die am häufigsten verwendeten Sprachen übersetzt werden.

Preise sind gültig ab Werk und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.