



FLEET FORCE™



BUILT AROUND YOU

FUHRPARKVERWALTUNG LEICHT GEM



Das Telematiksystem **FleetForce von New Holland Construction** erfasst die Leistungs- und Positionsdaten Ihrer Maschinen und bereitet sie in übersichtlicher und leicht verständlicher Form auf. Mit der Unterstützung des FleetForce-Experten Ihres Vertragshändlers optimieren Sie die Effizienz Ihres Maschineneinsatzes, senken die Betriebskosten und steigern Ihren Profit.

Die **FleetForce**-Hardware und das 3-Jahres-Abonnement sind für alle New Holland Baumaschinen erhältlich. Das System ist nahtlos in den CAN-Datenbus der Maschine integriert (in der Advanced-Version) und bietet folgende Vorteile für Sie:

SIE MAXIMIEREN DIE PRODUKTIVITÄT IHRES FUHRPARKS

FleetForce informiert Sie über die wichtigsten Leistungs- und Einsatzkenngrößen Ihrer Maschinen. Sie können feststellen, ob die Maschinen zu gering ausgelastet oder zu intensiv genutzt werden, können Trends zu Leistung und Kraftstoffverbrauch der Maschinen für bestimmte Zeiträume vergleichen und Betriebsmeldungen beurteilen, um die Auslastung Ihres Fuhrparks zu optimieren. Sie erhalten Servicemitteilungen zu planmäßigen Wartungsintervallen, Berichte mit Betriebsdaten und programmierbare Sicherheitswarnungen, damit Sie Ihren Fuhrpark stets in einem Top-Zustand halten können.

ACHT MIT FLEETFORCE



SIE PLANEN EFFIZIENTER

Mit FleetForce haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Fuhrpark, denn das System unterstützt Sie bei der Erfassung von Maschinenleistungstrends und Schulungsbedarf. Das System überwacht 12 Parameter - von denen Sie einige ausgewählt haben - und liefert eine Analyse, die so übersichtlich oder detailliert ist, wie Sie es wünschen.

EXTRA-PRODUKTIVITÄTSSCHUB DURCH IHREN HÄNDLER

Der FleetForce-Experte Ihres Vertragshändlers unterstützt Sie bei der Optimierung der Produktivität Ihres Fuhrparks, indem er die Einsatzgrößen Ihrer Maschinen wie z. B. Stillstandszeiten analysiert und Verbesserungsmaßnahmen vorschlägt. Er kann außerdem feststellen, ob Sie für die Maschinen Service und Ersatzteile benötigen, was die Effizienz der Wartung spürbar erhöht.

MIT FLEETFORCE HALTEN SIE DEN DIREK



FleetForce besteht aus drei Hauptmodulen, die dafür sorgen, dass Sie mit Ihrem Fuhrpark in Kontakt bleiben:

KONTROLLMODUL

Das Onboard-Mobilfunkmodem erfasst Informationen über den Standort, die Produktivität, den Kraftstoffverbrauch, den Wartungsbedarf und den Betriebszustand Ihrer Maschinen und sendet diese Ihnen über das Webportal. In der Advanced-Version des Abonnements erhalten Sie diese Informationen alle 10 Minuten, in der Basisversion alle 2 Stunden.

ABONNEMENT

Je nach gewünschter Detailtiefe der Informationen sind zwei verschiedene Abonnement-Versionen erhältlich:

- ▶ **Das Basis-Abonnement** verarbeitet die Basisdaten, die bei eingeschaltetem Startschalter verfügbar sind, sowie die Bewegungserfassung und GPS-Ortung, und stellt damit eine Fülle an Informationen und Berichten zur Verfügung. **Es ist für folgende Maschinen der Compact Line erhältlich:**
BAGGERLADER / KOMPAKTTRAKTOREN MIT FRONTLADER / KOMPAKTLADER / MIDI-BAGGER
- ▶ **Die Advanced-Version** liefert anhand der CAN-Bus-Daten zusätzliche kundenspezifische Steuerungs- und Maschineninformationen, die von keinem anderen Telematiksystem bereitgestellt werden können. **Es ist für folgende Maschinen der Heavy Line erhältlich:**
PLANIERRAUPEN / RADLADER / RAUPENBAGGER / MOBILBAGGER / GRADER

Beide Ausstattungspakete bieten ein Drei-Jahres-Abonnement, Verlängerungen können bei Ihrem Vertragshändler über den Ersatzteilvertrieb erwerben.

WEBPORTAL

Das Webportal von New Holland Construction ist die Schnittstelle, über die Sie Zugriff auf die Leistungsdaten und Berichte Ihrer Maschine haben und Ihren Fuhrpark effizient vom Schreibtisch aus steuern.

TENKONTAKTZU IHREM FUHRPARK



EIN BEISPIELLOSES FLEET MANAGEMENT

Mit FleetForce haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Fuhrpark. Sie erhalten Informationen in Echtzeit, auf deren Basis Sie fundierte Entscheidungen treffen und Sofortmaßnahmen zur Leistungsoptimierung der Maschinen ergreifen können.

- ▶ Sie können bis zu 12 Parameter überwachen, von denen Sie einige entsprechend den Anforderungen Ihrer Fuhrparkverwaltung ausgewählt haben.
- ▶ Sie können Warnhinweise für besonders wichtige Ereignisse definieren - beispielsweise eine Standortüberwachung der Maschine mit Geo-Fencing oder Betriebs- und Serviceintervallmeldungen - damit Ihr Fuhrpark stets sicher und voll einsatzbereit ist.
- ▶ Sie können verschiedene Leistungsmanagement-Einstellungen des Modems wählen:
 - Maschine Ein: Das Modem ist aktiviert und ermöglicht den vollen Zugriff auf alle Maschinendaten und Berichte
 - Standby (Maschine Aus): Das Modem ist für den Standortbericht aktiviert und die Maschine kann zur Aktualisierung mittels Ping abgefragt werden
 - Ruhezeit (Maschine Aus): Bewegungserfassung der Sicherheitsfunktion, tägliche Standortberichte und minimale Energieentnahme aus der Fahrzeugbatterie
 - Ruhezustand (Maschine Aus): Das Modem ist ausgeschaltet; es wird keine Energie aus der Fahrzeugbatterie entnommen.
- ▶ FleetForce erfasst Bewegungen, selbst wenn der Motor der Maschine abgestellt ist, denn in das Modem ist ein Bewegungssensor eingebaut - die Sicherheitsüberwachung des Fuhrparks ist permanent gewährleistet.
- ▶ FleetForce hat durch seine Integration in das CAN-Bus-Netzwerk einen beispiellosen Zugriff auf die Betriebsdaten der Maschine - und Sie können eine umfassende Liste an Merkmalen rückverfolgen.
- ▶ Flexible Berichte ermöglichen die Feinabstimmung Ihrer Informationsabfragen auf den jeweiligen Bedarf.
- ▶ Mit der Advanced-Programming-Schnittstelle übernehmen Sie den Datenfeed automatisch in die Formulare Ihrer Geschäftssoftware - das ist eine erhebliche Arbeiterleichterung.

FUNKTIONSUMFANG DER ABONNEMENT-VERSIONEN	BASIS	ADVANCED
FLEET MANAGEMENT		
Maschinenortung und Anklopfen mittels Ping für das Projektmanagement		
Abfrage der Maschinenbetriebsstunden		
PLANMÄSSIGE WARTUNG		
Planung und Vorbereitung der Wartungseingriffe (Ersatzteilbestellung, Terminplanung)		
SICHERHEIT		
Begrenzung durch Geo-Fencing: Echtzeit-Benachrichtigung bei ungeplanten Bewegungen		
Curfew (Sperrzeiten)		
ANALYSEN UND BERICHTE ZUR AUSLASTUNG		
Berichte: Stillstandszeiten, Motor Ein, Fahrzeiten, Maschinenauslastung		
LEISTUNGSANALYSE		
Motorlast-Daten für einen Maschinen- und Fahrervergleich und Trends im Maschineneinsatz		
INFOS UND BERICHTE ZUM KRAFTSTOFFVERBRAUCH		
Momentaner und Gesamt-Kraftstoffverbrauch einer Maschine oder eines Fuhrparks		
MASCHINENZUSTANDSPARAMETER		
Rückverfolgung des Betriebsverhaltens der Maschine: Temperaturen, Drücke, Warnhinweise bei Parameter-Überschreitungen und CAN-Bus-Parameter für Diagnose und Fehlersuche		

ÜBERWACHEN SIE IHREN FUHRPARK

FLEETFORCE™

Report: Equipment Utilization

REPORT: EQUIPMENT UTILIZATION
FROM: 09/30/2012 12:00:00 AM - TO: 02/18/2013 11:59:59 PM

	B110C	B110C	E245C	E265C HCLA10627	E385B Shark-Santos	E385C HBLA10564	F156.7 A	L
Key On / Engine OFF	00:01:03 (0.05%)	00:22:54 (16.37%)	00:04:22 (0.06%)	00:00:12 (0.20%)	00:01:00 (0.51%)	00:00:14 (0.07%)	00:03:56 (27.49%)	00:00:00 (0.00%)
On / Idle	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Long idle	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Work	00:26:09 (1.89%)	00:00:57 (0.48%)	00:16:56 (0.22%)	00:01:53 (2.03%)	00:19:47 (5.64%)	00:03:13 (7.92%)	00:24:25 (17.39%)	00:00:00 (0.00%)
High workload	01:12:39 (3.30%)	00:30:05 (0.67%)	14 (0.14%)	00:09:00 (17.40%)	00:48:21 (24.80%)	00:07:09 (17.60%)	00:16:15 (11.91%)	00:00:00 (0.00%)
Transport	06:19:31 (17.32%)	00:31:51 (2.76%)	00:02:38 (0.72%)	00:01:02 (3.41%)	00:00:02 (0.02%)	00:01:47 (4.39%)	00:15:5 (11.82%)	00:00:00 (0.00%)
UNDEFINED/GENERIC	14 (79.35%)	01:24:07 (68.12%)	34 (71.83%)	00:39:36 (76.07%)	02:14:23 (69.07%)	00:28:18 (69.07%)	01:02 (33.9%)	00:00:00 (0.00%)
Total	14 12:43:41	02:19:55	54 02:27:52	00:01:43	00:14:23	00:48:38	00:00:00	00:00:00

Create report All None

2 STANDORTKARTE DES FAHRZEUGS
Überwachung und Rückverfolgung des Fahrzeugstandorts.
Typischer Einsatzbereich: Fuhrparkverwaltung
Geo-Fencing.



3 KRAFTSTOFFVERBRAUCHS-BERICHT
Detailauskunft zum Kraftstoffverbrauch für ausgewählte Maschinen.
Typischer Einsatzbereich: Auftragsbezogene Rentabilität, Maschinenvergleich.



VOM SCHREIBTISCH AUS



FleetForce übermittelt in Echtzeit die Standort- und Leistungsdaten des Fuhrparks zu Ihrem Computer, damit Sie überall und jederzeit die volle Kontrolle über Ihre Maschinen haben.



MASCHINENNUTZUNGSBERICHT

Detailangaben zu Produktivität und Stillstandszeiten der ausgewählten Maschinen. Typischer Einsatzbereich: Stillstandszeiten-Überwachung, Motorlastanalyse, Sperrzeiten-Alarme und Zeitbeschränkungen.

4

FAHRZEUGAKTIVITÄTS-BERICHT

Anzeige der Fahrzeugaktivität für einen bestimmten Zeitraum. Typischer Einsatzbereich: Rückverfolgung von Maschinenbewegungen und Arbeitseinsatz.



5

DATENBERICHT DES FAHRZEUG CAN-BUS

Bericht mit 12 Einsatzdaten für einen bestimmten Zeitraum. Typischer Einsatzbereich: Erfassung und Analyse des Betriebsverhaltens der Maschine.



EFFIZIENTES FUHRPARKMANAGEMENT



FleetForce unterstützt Sie durch ein effizientes Management Ihres Fuhrparks dabei, die Effizienz Ihrer Abläufe zu optimieren und Ihre Betriebskosten zu minimieren. FleetForce bietet folgende Vorteile:

MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

FleetForce überwacht die Maschinen Ihres Fuhrparks, misst und verfolgt die Stillstandszeiten jedes einzelnen Fahrzeugs. Anhand dieser Informationen können Sie auf Faktoren, die die Produktivität einzelner Maschinen beeinträchtigen, wie zum Beispiel ineffiziente Arbeitsweisen, promptly reagieren und entsprechend gegensteuern. Sie werden sofortige Verbesserungen bei Betriebskosten, Kraftstoffverbrauch, Wartungsaufwand und Leistung feststellen.

EINFACHERE WARTUNG

FleetForce liefert Ihnen auf Wunsch automatische Serviceintervallhinweise, mit denen Sie den Wartungsbedarf Ihrer Maschinen termingerecht und lückenlos organisieren. Dank FleetForce brauchen Sie sich nicht mit der arbeitsintensiven manuellen Datenerfassung zu befassen und können Ihre Zeit produktiver nutzen. Und Sie haben die Gewissheit, dass Ihr Fuhrpark stets in einem technisch einwandfreien Zustand ist.

OPTIMALE ARBEITSEFFIZIENZ

FleetForce zeigt den Standort jeder Maschine Ihres Fuhrparks auf einer Landkarte an und überwacht, wann diese arbeitet, stillsteht oder zu einer anderen Baustelle transportiert wird. Sie können feststellen, welche Maschinen zu gering ausgelastet sind oder zu intensiv genutzt werden. Sie optimieren die Auslastung des Maschinenbestands durch eine effiziente Verteilung auf die einzelnen Baustellen und verhindern, dass Maschinen bei Nichtgebrauch weiterlaufen.





ERHÖHTE SICHERHEIT

FleetForce aktualisiert in regelmäßigen Abständen die Standortinformation der einzelnen Maschinen und sorgt mit Geo-Fencing dafür, dass Sie eine E-Mail-Mitteilung erhalten, wenn eine Maschine den vorgeschriebenen Bereich der Baustelle oder der geografischen Region verlässt. Außerdem verhindern Sie durch Curfew-Sperrzeiten und Bewegungserfassung eine nicht autorisierte Nutzung - wird eine Maschine außerhalb des Zeitfensters bewegt, erhalten Sie einen Warnhinweis.

ARBEITERLEICHTERUNG FÜR DAS BACKOFFICE

Die Kostenabrechnung der Aufträge ist mit den detaillierten Betriebsdaten der Maschine, die Sie täglich über den FleetForce-Service erhalten, einfach und schnell erledigt. Wenn Sie diese Daten in das Softwaresystem Ihrer Geschäftsabläufe einbinden, arbeiten Sie mit maximaler Effizienz, denn es ist keine manuelle Dateneingabe mehr erforderlich.

AUSSTATTUNGSVARIANTE AB WERK

Für alle New Holland Baureihen ist FleetForce mit einem 3-Jahres-Abonnement direkt ab Werk erhältlich.

VOM HÄNDLER INSTALLIERTES ZUBEHÖR

Sie erhalten bei Ihrem Händler FleetForce-Nachrüstätze für jeden Maschinentyp aus dem Produktangebot von New Holland Construction.

UNIVERSELL EINSETZBAR

Außerdem können Sie bei Ihrem Händler Nachrüstbausätze bestellen, um FleetForce für allgemeine Anwendungen zu nutzen. Diese Version funktioniert mit allen Maschinenfabrikaten, allerdings können auf älteren Modellen oder Fremdmaschinen einige Funktionen eingeschränkt sein.



PROGRAMMIERTE WARTUNG UND GER



SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION MIT DEM GERÄTESCHUTZPROGRAMM

Beim Kauf einer New Holland Baumaschine haben Sie die Möglichkeit, Ihre Investition mit unserem Geräteschutzprogramm schützen. Unser flächendeckendes Händlernetz leistet technische Unterstützung und einen umfassenden Support, Sie können jederzeit unbesorgt sein. Bei allen New Holland Vertriebspartnern können Sie innerhalb der Standard-Garantiezeit ein New Holland Geräteschutzprogramm für Ihre Maschine erwerben.

DAS NEW HOLLAND GERÄTESCHUTZPROGRAMM:

- ▶ ist für das gesamte Produktangebot von New Holland Construction erhältlich.
- ▶ bietet eine Deckung von bis zu 5 Jahren oder 8.000 Stunden.
- ▶ wird in 3 Deckungsvarianten angeboten: Antriebsstrang, Antriebsstrang plus Hydraulik und Premium-Paket
- ▶ gewährt Ihnen 10% Rabatt, wenn Sie ebenfalls einen Wartungsvertrag abschließen.
- ▶ ist kostenlos übertragbar.

VOLLE KOSTENKONTROLLE MIT DEN NEUEN WARTUNGSPROGRAMMEN

Die neuen Wartungsprogramme von New Holland Construction sind für unsere gesamte Produktpalette erhältlich. Sie haben Ihre Betriebskosten unter Kontrolle und halten Ihren Fuhrpark in einem technisch perfekten Zustand. Ein Wartungsvertrag bietet Ihnen folgende Vorteile:

- ▶ Sie sparen bei den Ersatzteilkosten: Die Ersatzteilpreise werden für die Dauer des Vertrags festgeschrieben, Sie müssen sich daher über steigende Preise keine Gedanken machen.
- ▶ Kostenkontrolle: Sie wissen genau, wie viel Sie für die Wartung Ihrer Maschinen während der Laufzeit des Vertrags ausgeben, und können optimale Geschäftsentscheidungen treffen.
- ▶ Sie nutzen Ihre Maschinen optimal: Ihr Fuhrpark ist jederzeit in einem technischen Bestzustand - dafür sorgen die professionellen New Holland Serviceteams - und Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Maschinen stets Höchstleistungen liefern.

ÄTESCHUTZPROGRAMME



FLEETFORCE: HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

▶ WAS IST TELEMATIK?

Telematik ist die integrierte Anwendung von Telekommunikation und Informatik. Das Hardwaremodul sammelt Daten der Steuerungssysteme einer Maschine und überträgt diese über das Mobilfunknetz, damit sie an einem entfernt liegenden Ort analysiert werden können.

▶ ERREICHT FLEETFORCE EINE DECKUNG IN GANZ EUROPA?

Ja. Die vom FleetForce-System auf der Maschine und von den GPS-Satelliten gesammelten Daten werden über das Mobilfunknetz zum New Holland Construction Webportal übertragen. Falls sich der Anwender oder die Maschine nicht in der Reichweite eines Mobilfunknetzes befinden, wird die Information gespeichert und weitergeleitet, sobald das Netz wieder verfügbar ist.

▶ KANN FLEETFORCE AUF AKTUELLEN ODER ÄLTEREN NEW HOLLAND MASCHINEN NACHGERÜSTET WERDEN? GILT DIES AUCH FÜR MASCHINEN DER WETTBEWERBER?

Die Antwort auf beide Fragen ist Ja: Sie können bei Ihrem Händler ein FleetForce-Set für Ihre aktuellen Maschinenmodelle erwerben; für ältere Maschinen sowie die Maschinen der Wettbewerber sind Universal-Nachrüstbausätze erhältlich.

▶ KANN ICH MEINE SERVICEFAHRZEUGE MIT FLEETFORCE AUSSTATTEN?

Ja. Der universelle Händler-Nachrüstbausatz kann auch auf Fahrzeugen wie z. B. Service-Lkws installiert werden.

▶ KANN FLEETFORCE EIN ANBAUGERÄT WIE Z. B. EINEN HYDRAULIKHAMMER AN EINER MASCHINE ÜBERWACHEN?

Ja, das FleetForce-Modem hat einen E/A-Port für die Überwachung von Zusatzausrüstungen. Beispielsweise kann es Sie informieren, wenn der Fettvorrat der automatischen Schmiervorrichtung am Hammer nachgefüllt werden muss.

▶ GIBT ES EINEN UNTERSCHIED BEI HARDWARE UND FUNKTIONSUMFANG ZWISCHEN DEM WERKSEITIG EINGEBAUTEN FLEETFORCE UND DEM HÄNDLER-NACHRÜSTBAUSATZ?

Der Universal-Bausatz kann keine CAN-Bus-Meldungen erfassen; die maschinenspezifischen Ausrüstungen hingegen können dies.

▶ KANN ICH EIN FLEETFORCE-ABONNEMENT VON DER BASIS- AUF DIE ADVANCED-VERSION UPGRADEN ODER ÜBER EINEN LÄNGEREN ZEITRAUM VERLÄNGERN?

Ja. Sie können die Abonnements jederzeit von Ihrem New Holland Construction Händler über unseren Ersatzteildienst aufstocken lassen.

▶ LÄSST SICH DER ZUGRIFF AUF DIE MASCHINENDATEN IN FLEETFORCE VON EINEM HÄNDLER AUF EINEN ANDEREN HÄNDLER ÜBERTRAGEN?

Ja. Der eingetragene Händler muss dazu den „Eigentümer“ der Datenübertragung im FleetForce Webportal ändern.

▶ BENÖTIGE ICH FÜR DEN GEBRAUCH VON FLEETFORCE EINE SPEZIELLE SCHULUNG?

Sie können das System auch ohne Schulung nutzen; Ihnen stehen eine Online-Hilfe und entsprechende Tutorials zur Verfügung, außerdem unser YouTube-Kanal und andere Quellen.

▶ KANN MEIN HÄNDLER MEINE MASCHINE IM FLEETFORCE PORTAL SEHEN?

Ja. Der Datenzugriff durch Ihren Händler ist möglich. Dadurch kann der Händler den Service für Ihre Maschine besser planen und bei Bedarf prompt eingreifen.

▶ WIE KANN ICH DAS FLEETFORCE PORTAL AUFRUFEN?

Sie können das Portal über jeden Computer mit Internetzugang oder über ein iPad aufrufen. Der Händler, bei dem Sie FleetForce erwerben, richtet Ihren Zugang zum Portal ein, indem er Ihre Login-Daten aktiviert und Ihnen diese aushändigt.



www.newholland.com



BUILT AROUND YOU

Printed in Italy - MediaCross Firenze
Cod 30690DE - Printed 02/13