

Steuersysteme

für Forstmaschinen der E-Serie



Durch Spitzenlösungen
zur Spitzenleistung



TimberMatic™ H-09
TimberMatic™ F-09
CommandCenter™
TimberLink™ H
TimberLink™ F
TimberOffice™

Benutzerfreundliche und zuverlässige Mess- und Kommunikationssysteme für die E-Serie

Mit der E-Serie führt John Deere die fortschrittlichsten und intelligentesten Steuersysteme ein, die derzeit am Markt verfügbar sind. Vollintegrierte Systeme zur Steuerung von Maschine und Harvesteraggregat heben die Benutzerfreundlichkeit auf ein bislang unerreichtes Niveau. Sowohl unsere Harvester als auch Rückzüge sehen nahezu identische Systeme zur effizienten Unterstützung der Fahrer vor.

TimberMatic™ H-09
TimberMatic™ F-09
CommandCenter™
TimberLink™ H
TimberLink™ F
TimberOffice™

Für die Harvester der E-Serie steht das Steuersystem TimberMatic H-09 zur Verfügung. Für Rückzüge der E-Serie und Restholzbündler kommt das TimberMatic F-09 zum Einsatz. Darüber hinaus verfügen unsere Harvester und Rückzüge zur Leistungs- und Zustandsüberwachung über das Software-Programm TimberLink. Zusätzlich unterstützt werden die hochproduktiven Forstmaschinen unserer E-Serie durch das Software-Paket TimberOffice. Und für weniger anspruchsvolle Rückzug-Einsätze bieten wir ebenfalls das einfachere Steuersystem CommandCenter.

Die für die E-Serie entwickelten Steuersysteme besitzen in der Basisausstattung zahlreiche Funktionen und Leistungsmerkmale, die die Arbeit des Bedieners spürbar erleichtern und beschleunigen: Tastaturkurzbefehle, fahrerspezifische Einstellungen, Datentransfer, automatisierte Mehrbaumbearbeitung, automatische Drehung und Nivellierung der Kabine, regulierbare Beleuchtung, usw. Ein rechnergestütztes System mit großformatigem Farbmonitor unterstützt Windows®-Anwendungen wie E-Mail, GPS, TimberLink™, Kranwaage und Rückfahrkamera.



s-, Steuerungs- ie



Sowohl die Harvester als auch die Rückezüge der E-Serie besitzen einen leistungsstarken und robusten Bordcomputer.

Die FlexController Module sind mit allen Modellen der E-Serie kompatibel. Mit Ausnahme des Motor-Moduls (ECU) kommt nur ein einziger Controller-Typ zum Einsatz. Somit sind alle Module untereinander austauschbar, was erheblich Ihre Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten vereinfacht.

Höhere Produktivität und optimierte Leistung

Das Steuersystem TimberMatic H-09 be-

dient sich mehrerer Druckfühler, so dass die meisten Einstellungen des Harvesters keine zusätzlichen Druckfühler erfordern. Mit Hilfe des am „Tuning Day“ erstellten Maschinenleistungsberichts verschaffen Sie sich einen genauen Überblick über Zustand, Produktivität und Kraftstoffverbrauch Ihrer Maschine im Vergleich zu anderen Forstmaschinen unter ähnlichen Arbeitsbedingungen.

Technische Zustandsüberwachung

Alle John Deere Harvester und Rückezüge sind zur Leistungs- und Zustandsüberwachung mit dem Software-Programm

TimberLink ausgerüstet. Mit TimberLink optimieren Sie die Einstellungen Ihrer Forstmaschine und folglich Ihre Produktivität.

Schulung der Maschinenführer

Unsere verschiedenen Simulatoren erweisen sich als unerlässliche Schulungswerkzeuge. Am Ausbildungssimulator können Forstmaschinenfahrer ihre Arbeitsmethoden perfektionieren und angehende Fahrer alle Arbeitsabläufe zur Bedienung von Harvestern und Rückezügen erlernen.

TimberMatic H: innovative Steuerung



TimberMatic H-09 ist ein für unsere Harvester der E-Serie entwickeltes zuverlässiges und anwenderfreundliches Steuersystem. Über ein und dieselbe Schnittstelle ermöglicht es die sichere Steuerung der Basismaschine, Messsysteme und des Harvesteraggregats.

Benutzerfreundliche Merkmale wie Tastaturkurzbefehle für häufig genutzte Funktionen, fahrerspezifische Einstellungen und interaktive Menüs erleichtern die Steuerung und beschleunigen die Arbeit. Ausgesprochen praktisch ist auch die Bedieneranleitung des Steuersystems, die rechts am Computerbildschirm angezeigt wird.

Zum Steuersystem TimberMatic H-09 gehören mehrere Druckfühler. So können Sie die meisten Einstellungen Ihres Harvesters wie z.B. Druckeinstellungen für Pumpen, Entastungsmesser und Vorschubwalzen bequem und werkzeuolos von Ihrer Kabine aus vornehmen. Das Ergebnis ist eine stets perfekt eingestellte und somit hochproduktive Maschine.

Neben der leichteren Bedienung sorgt das System für eine präzisere Steuerung unserer Harvester der E-Serie und optimiert so deren Leistung. Darüber hinaus lässt sich TimberMatic H-09 ebenfalls in unseren Harvestern der D-Serie zur Aggregat-Steuerung einsetzen.



6 41 20110119 / 41
Insinööri 14:05

L1 KORK_TYV		L1 KORK_VAL		L1 MAK_RAUM	
518	269	488	226	460	60
518	a 260	488	a 220		

458 A	MÄNTY L1 KORK_LAT	175
	(458) 458 a 170	

662 kpl 275 m³

1600 PPM	62 °C	26 °C	28.5 V	88 %	81.2 km	0.0 km/h	10 %
----------	-------	-------	--------	------	---------	----------	------

1°C 1056 h

Mit seiner leicht verständlichen, anwenderfreundlichen Benutzerschnittstelle steigert das für die E-Serie bestimmte Steuersystem TimberMatic H-09 nicht nur die Produktivität Ihres Harvesters sondern der gesamten Produktionskette.

H-09

Effiziente Produktionssteuerung mit TimberMatic F

TimberMatic F-09 ist ein übersichtliches und benutzerfreundliches Steuer- und Datensystem für Rückezüge und Restholzbündler, das mit unserem für Harvester bestimmten Steuersystem TimberMatic H-09 nahezu identisch ist. Das Steuersystem enthält ein Programm für die Kranwaage zur Aufzeichnung und Auswertung der Kurzholzerntedaten nach Bediener oder Bestand.

F-09

Das für Rückezüge der E-Serie bestimmte Steuersystem TimberMatic F-09 besticht durch seine anwenderfreundliche Benutzerschnittstelle. Selbsterklärende Menüs und Symbole machen die Bedienung des Systems und Einstellungen zum Kinderspiel.

TimberMatic F-09 ist ein hervorragendes Instrument zur Steuerung aller Abläufe, das die Gesamtproduktivität von Rückezug und Restholzbündler deutlich verbessert. Es unterstützt Programme wie das Navigationssystem TimberNavi, um die beim Rücken zurückgelegten Strecken zu optimieren.

Darüber hinaus ist das rechnergestützte System mit großformatigem Farbmonitor für Windows®-Anwendungen wie E-Mail, GPS, TimberLink™, Kranwaage und Rückfahrkamera ausgelegt. Mit TimberMatic erzielen Sie jederzeit optimale Ergebnisse.

The screenshot displays the TimberMatic F-09 control interface. At the top, it shows the title '2 Basismaschine' and the user 'Reima' with a timestamp of '14:10'. Below this, there are four tabs: '1 Basismaschine', '2 Kran', '3 Zusatzausstattung', and '4 Konfiguration'. The main display area is divided into two sections: 'Schnelleinstellung' (Quick Settings) and 'Einzelne Bewegungen' (Individual Movements). The 'Schnelleinstellung' section shows a speed setting of '58 %'. The 'Einzelne Bewegungen' section displays a grid of performance metrics for various machine components, each with a percentage value and a slider control.

Component	Value	Component	Value
1	46	7	78
2	46	8	78
3	54	9	88
4	81	10	78
5	63	11	86
6	78	12	86
13	47	14	84
15	36	16	27



Als ideales Zubehör für die auf Ladegewichtsdaten angewiesene Energieholzernte erweist sich die drahtlose John Deere Waage. Das zuverlässige und präzise Tool eignet sich für alle mit einem Bordcomputer ausgestatteten Rückzüge.



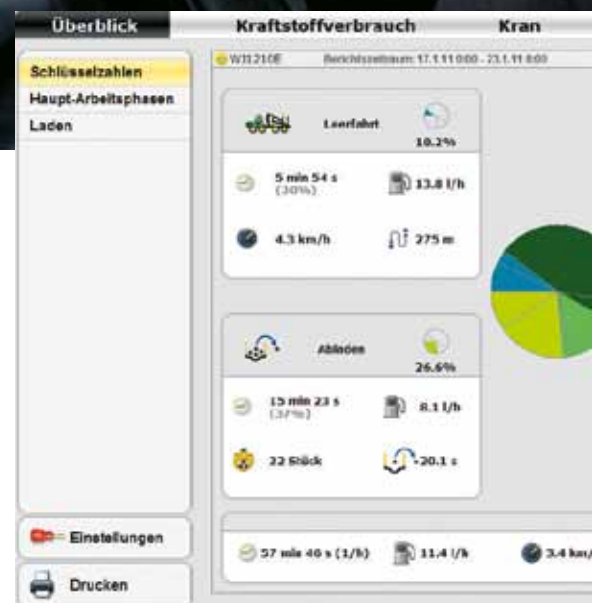
Das anwenderfreundliche Programm CommandCenter ist für Anwendungen bestimmt, die weder fahrerspezifische Einstellungen noch Forstbetriebskarten erfordern. Wenn Sie CommandCenter für präzisere Abläufe nutzen möchten – beispielsweise für den Antrieb (Rampen, Progression, Aufhängung, Kalibrierung), Kran, Kabine oder zum Herunterladen der FlexController-Software – ist ein separater PC mit den entsprechenden Programmen erforderlich.



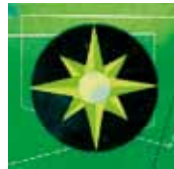
TimberOffice: das unverzichtbare Software-Paket für die Forstwirtschaft



TimberOffice ist ein für Lohnunternehmer und Forstwirtschaftsbetriebe entwickeltes Software-Paket. Mit Hilfe der verschiedenen Programme können Sie Ihre Erntedaten effizient verwalten sowie die Leistung und den Zustand Ihrer Forstmaschinen optimal überwachen. Die von TimberOffice erfassten Forstmaschinendaten lassen sich effektiv nutzen, um beispielsweise schneller angemessene Entscheidungen zu treffen. Kurz: Sie arbeiten produktiver und rentabler. Die Programme arbeiten unter Windows und sind sowohl für den Einsatz auf den Bordcomputern Ihrer Forstmaschinen als auf Ihrem Bürocomputer gedacht. Die verschiedenen Programme des Software-Pakets stehen auch einzeln zum Verkauf.



Mit TimberLink Office können Sie die Leistungs- und Zustandsdaten sowie den Kraftstoffverbrauch Ihrer Harvester und Rückzüge optimal überwachen, auswerten und gewinnbringend nutzen.



TimberCenter zur leichten Verwaltung Ihrer E-Mails und Dateien

TimberCenter zählt zu den unerlässlichen Programmen von TimberOffice. Neben der Verwaltung Ihrer eingehenden E-Mails legt es alle von TimberOffice erfassten Maschinendaten in den entsprechenden Datenbanken ab. Die gespeicherten Daten lassen sich beliebig durchsuchen, bearbeiten, kombinieren und ausdrucken. Sie können TimberCenter zur Verwaltung Ihrer Dateien nutzen, um beispielsweise Aushaltungsvorschriften für den Holzeinschlag zu erstellen.

TimberNavi: das intelligente Navigationssystem für die Holzernte

TimberNavi ist ein GPS-gestütztes geografisches Informationssystem (GIS). Im Betriebsmodus zeigt das System dem Fahrer in Echtzeit seine genaue Position und den Fahrweg auf der Karte an. TimberNavi reagiert auf die verschiedenen Informationen der Karte, indem es beispielsweise ein akustisches Warnsignal ausgibt, sobald Sie die Grenze des Einschlagsplatzes erreichen. Im Verwaltungsmodus können Sie die Karte mit hilfreichen Angaben über Schlüsselbiotope, Stromleitungen, Fahrwege, usw. ergänzen. Darüber hinaus besitzt Timber-

Navi eine E-Mail-Funktion zur Unterrichtung der Forstbetriebe über die geernteten und transportierten Holzmengen und Zwischenlagerungsplätze.

TimberCalc: das perfekte Tool zur Kostenüberwachung und Budgetplanung

TimberCalc™ setzt sich aus den drei Programmen „Machine Cost“, „Follow-up“ und „Estimate“ zusammen. Das Kostenrechnungsprogramm „Machine Cost“ berechnet nach Zeit und Menge die Fixkosten und variablen Kosten Ihrer Forstmaschinen bzw. Ihres Maschinenparks. Mit „Follow Up“ können Sie Ihre Kosten und Einkünfte verwalten und rückverfolgen. Hierzu stehen Ihnen verschiedene Funktionen wie Fakturierung, MwSt.-Berechnung sowie diverse Einnahmen- und Ausgabenlisten zur Verfügung. Mit „Estimate“ planen Sie Ihr Budget und erstellen Angebote.

TimberLink für die Leistungs- und Zustandsüberwachung Ihrer Forstmaschinen

Dank TimberLink Office können Sie die Leistungs- und Zustandsdaten Ihrer Forstmaschinen auch bequem von Ihrem Büro aus überwachen. So haben Lohnun-

ternehmer immer ein wachsames Auge auf die Leistung ihrer Maschinen und können für einen optimalen Maschinenbetrieb sorgen. TimberLink ist auch ein ideales Tool für die präventive Wartung: Da Sie durch das Programm umgehend Leistungsabfälle und somit den Verschleiß der einzelnen Maschinenkomponenten erkennen, können Sie rechtzeitig entsprechende Wartungsmaßnahmen ergreifen.

SilviA für die Erstellung von Aushaltungsvorschriften

SilviA dient der Verwaltung und Erstellung von Aushaltungsvorschriften, die neben Preis- und Auftragslisten auch Farbmarkierungen, usw. enthalten. In Verbindung mit den Karteninformationen von TimberNavi lassen sich diese als Einschlagsanweisungen nutzen. Mit SilviA können Sie Produktionsergebnisse wie Stammzahl, BHD-Verteilung, Holzlisten nach Längen und Durchmesser analysieren. Außerdem erlaubt SilviA die Auswertung von Stammdateien (Schaftprofile) sowie von Arbeits- und Reparaturstatistiken.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.timberoffice.com



Tuning Day: Holen Sie das Beste aus Ihrer Maschine heraus



Am „Tuning Day“ wird Ihre Forstmaschine fachmännisch inspiziert und eingestellt, damit sie wieder ihr bestmögliches Leistungsniveau erreicht. Sie entscheiden, welche Dienstleistungen Sie in Anspruch nehmen wollen. Je nach Bedarf und in Anpassung an das mit Ihnen vereinbarte Schulungsprogramm konzentriert sich unser Servicetechniker auf die technischen Aspekte der Maschine und/oder auf die Arbeitstechnik des Bedieners.

Am „Tuning Day“ kommen insbesondere der Maschinenleistungsbericht und die TimberLink-Analyse zur Anwendung. TimberLink liefert ein klares Bild über Leistung und Zustand Ihrer Maschine und die über einen längeren Zeitraum gemessenen Veränderungen. Zusammen mit dem Maschinenleistungsbericht erweist sich TimberLink als ausgezeichnetes Tool für die kontinuierliche Leistungs- und Zustandsüberwachung Ihrer Maschine.

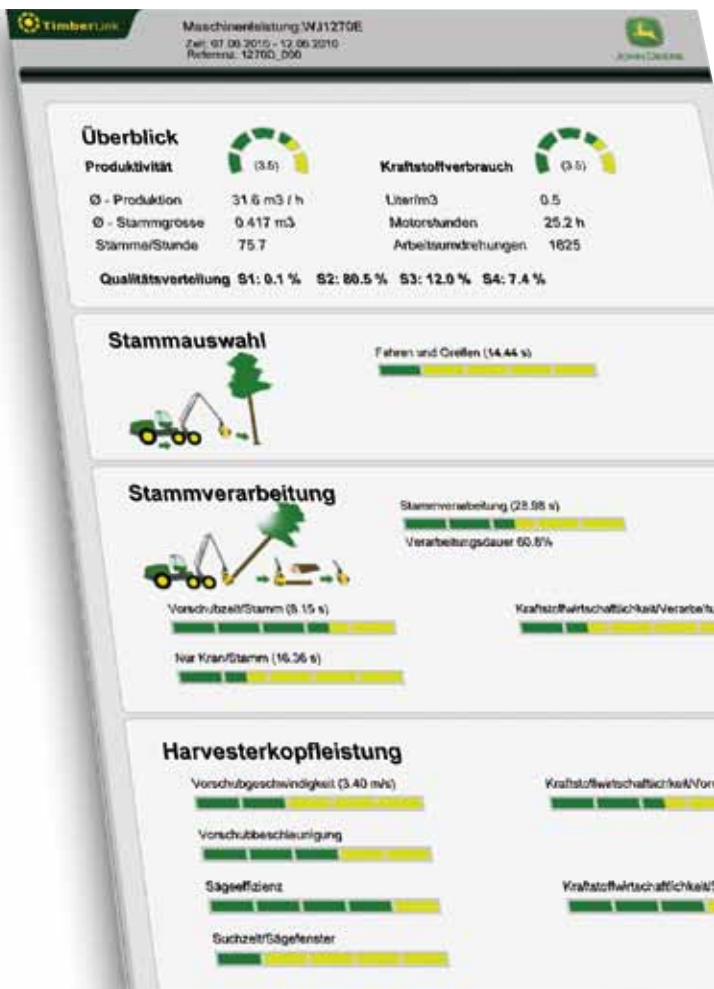
Der „Tuning Day“ umfasst i.d.R. folgende drei Aspekte:

- die komplette Maschineninspektion
- eine Testfahrt
- die TimberLink-Analyse und den Maschinenleistungsbericht

Zusätzlich stehen folgende Komponenten zur Auswahl:

- Aktualisieren der TimberMatic Software
- Überprüfen des Betriebshydraulikdrucks von Harvesteragregat und Basismaschine
- Prüfen und Einstellen von Kran, Antrieb und Druck der anderen Hydrauliksysteme
- Parametrieren des TimberMatic Steuersystems
- Prüfen und Kalibrieren des Messsystems
- Schulung des Maschinenführers zur Verbesserung seiner Arbeitsmethoden
- Einweisung in die Bedienung des TimberMatic Steuersystems

Verschaffen Sie sich ein klares Bild über Leistung und Kraftstoffverbrauch Ihrer Maschine



Mit Hilfe des Maschinenleistungsberichts von TimberLink können Sie alle wichtigen Leistungs- und Zustandsdaten wie beispielsweise den Kraftstoffverbrauch Ihres Harvesters mit denen anderer Forstmaschinen unter ähnlichen Arbeitsbedingungen vergleichen.

Erstellung des Maschinenleistungsberichts am „Tuning Day“

Der Maschinenleistungsbericht lässt sich sowohl in der Kabine als auch in Ihrem Büro kompilieren. Für jeden Fahrer wird ein separater Bericht erstellt, der vornehmlich die Leistungs- und Zustandsdaten des Harvesters aufzeichnet. Dieser Bericht dient als Grundlage, um dem Bediener nützliche Ratschläge zur Verbesserung seiner Arbeitsmethoden und Senkung des Kraftstoffverbrauchs zu erteilen.

Der TimberLink Bericht hebt eventuelle Leistungsabfälle im Vergleich zu früheren Messungen und Unterschiede zu anderen Forstmaschinen unter ähnlichen Arbeitsbedingungen hervor. Dadurch wird eine präzise Einstellung der Maschine ermöglicht und eine konstant hohe Produktivität erzielt.

Wir begleiten Ihren Forstbetrieb – von A bis Z

Warum ist es von Vorteil, alle Lösungen für die Holzernte aus einer Hand zu beziehen? Ganz einfach weil es praktisch und beruhigend ist, John Deere als zuverlässigen Partner an seiner Seite zu haben. Unser Angebot umfasst über 100 hochwertige, maßgeschneiderte und zuverlässige Produkte für die Forstwirtschaft. Dank unseres dichten Vertriebsnetzes haben Sie einen kompetenten Vertriebspartner direkt in Ihrer Nähe, der Sie fachmännisch bei der Wartung unterstützt und prompt mit Ersatzteilen versorgt. Wir kennen Ihr Geschäft und bieten Ihnen erstklassige, praxisbewährte Lösungen und herausragenden Kundendienst, wie Sie es von einem weltweit tätigen Unternehmen wie John Deere zu Recht erwarten können.

Mehr Informationen über John Deere Forestry erhalten Sie bei Ihrem John Deere Vertriebspartner oder auf unserer Website www.JohnDeere.com.



ge



JOHN DEERE

www.JohnDeere.com

Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Optionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten.

John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten, Konstruktionen und Preise, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Printed in Finland Offset Ulonen 4-2011