

TimberLink

TimberLink H, TimberLink F, TimberLink Office



JOHN DEERE

Das effiziente Leistungs- und Zustandsüberwachungssystem für Forstmaschinen

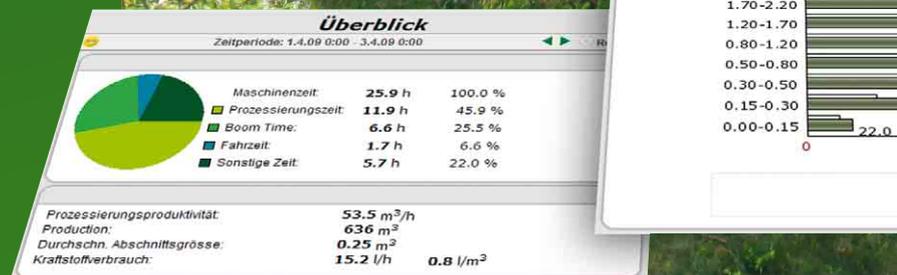


TimberLink - Überwachungssystem für Maschinenleistung und -zustand

Mit dem Software-Programm TimberLink können Lohnunternehmer, Maschinenführer und Wartungspersonal die Produktivität, technische Verfügbarkeit und Wartung ihrer Maschinen optimieren sowie den Kraftstoffverbrauch senken.

TimberLink ist für die neue E-Serie der John Deere Harvester und Rückzüge erhältlich. Die von TimberLink erfassten Messdaten können direkt vom Fahrer in der Kabine als auch am Büro-PC eingesehen werden.

- TimberLink H
- TimberLink F
- TimberLink Office





TimberLink



Überwachung und Optimierung der Produktivität und Leistung

Durch die präzise Erfassung aller Maschinendaten können Sie dank TimberLink eine durchgehend hohe Produktivität erzielen und allmähliche Leistungsabfälle frühzeitig erkennen.

Überwachung und Senkung des Kraftstoffverbrauchs

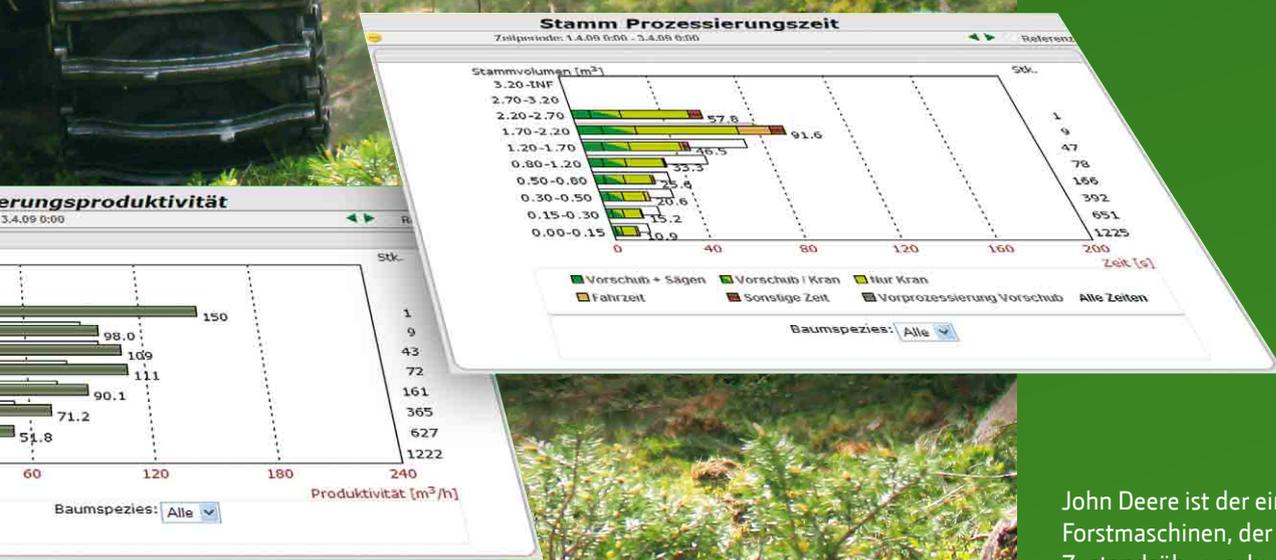
TimberLink setzt den Kraftstoffverbrauch in Korrelation zur Produktivität. Auf diese Weise lässt sich ein erhöhter Kraftstoffverbrauch bei einem bestimmten Arbeitsablauf als Symptom für ein technisches Problem werten.

Technische Zustandsüberwachung

Die Einstellung des Harvesteraggregats beeinflusst in hohem Maße die Produktivität und den Kraftstoffverbrauch. TimberLink macht die optimale Parametrierung Ihrer Forstmaschine zum Kinderspiel.

Bedienerschulung

An verschiedenen Displays zeigt TimberLink detaillierte Daten zu den einzelnen Arbeitsabläufen und -schritten an, mit deren Hilfe der Maschinenführer seine Arbeitstechnik ausfeilen und seine Fähigkeiten verbessern kann.



John Deere ist der einzige Hersteller von Forstmaschinen, der zusätzlich Leistungs- und Zustandsüberwachungssysteme entwickelt.

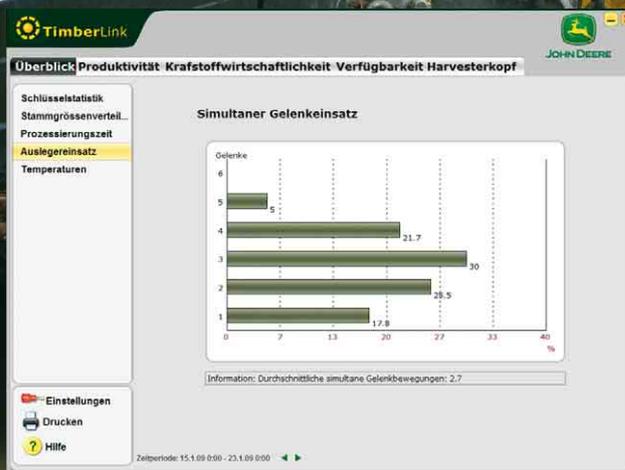
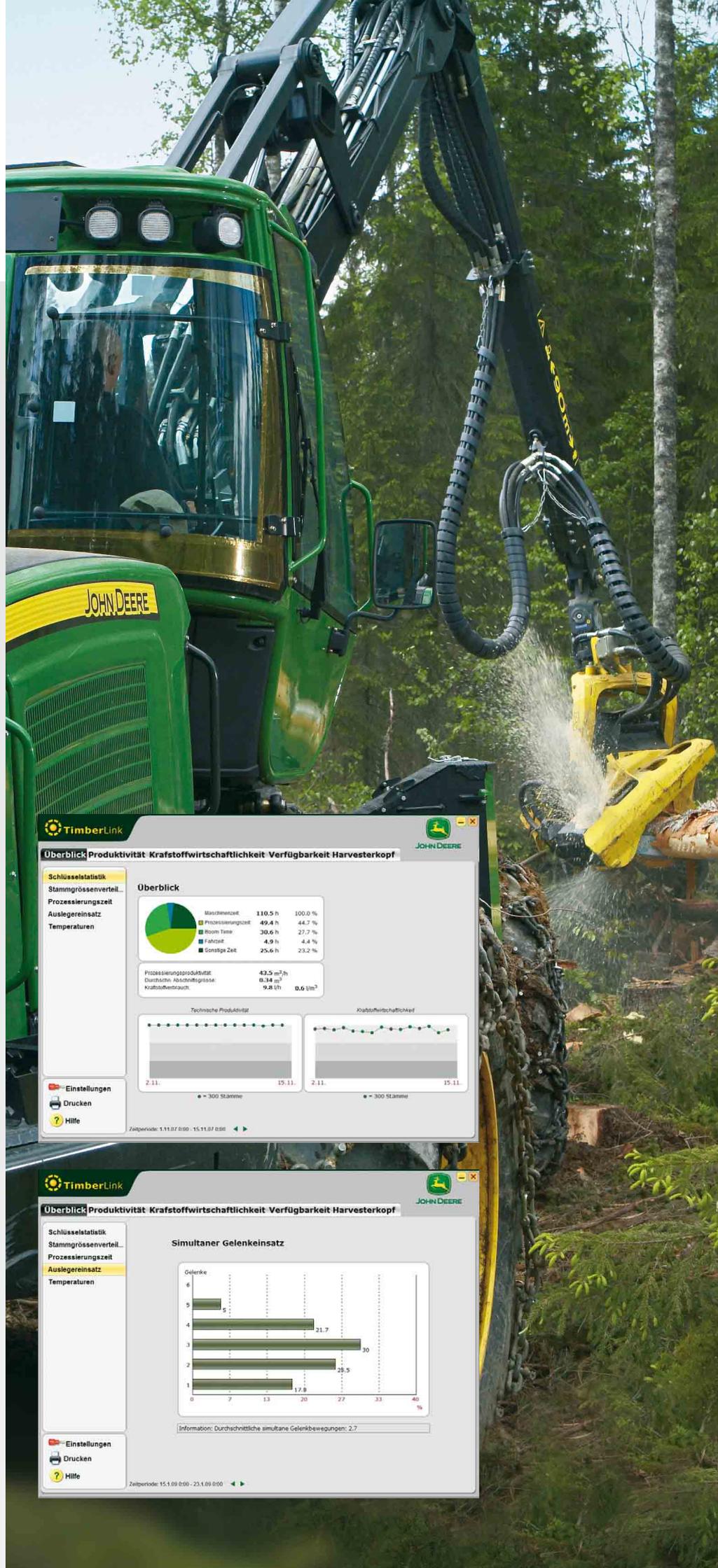
TimberLink H - aussagekräftige Mess- ergebnisse

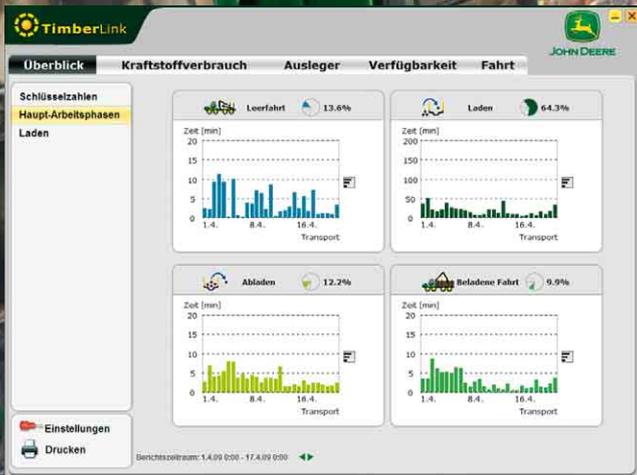
Der Übersichtsbildschirm verschafft dem Bediener einen schnellen Überblick über die Leistungsdaten der Maschine. Auf weiteren Seiten werden detaillierte Daten angezeigt, die der Störungserkennung und Maschineneinstellung dienen.

Der Übersichtsbildschirm gehört bei allen mit einem PC ausgestatteten Harvestern und Rückzügen der E-Serie zur Grundausstattung. Um die anderen Bildschirme anzeigen zu können, ist die TimberLink Software-Lizenz erforderlich, die das Programm für die Maschine (Harvester bzw. Rückzug) und das Büro umfasst.

Bei der Holzernte werden zwei Phasen unterschieden: die Baumauslese und die Stammbearbeitung. Ein hoher Bearbeitungszeitanteil und eine hohe Produktivität bei der Stammbearbeitung sind Voraussetzung für eine gute Stundenleistung der Forstmaschine und einen niedrigen Kraftstoffverbrauch (l/m³). Der Verbrauch pro Kubikmeter ist ein nützlicher Indikator zur Bewertung der Kraftstoffwirtschaftlichkeit.

Faktoren, die auf die Produktivität Einfluss nehmen, sind die technische Maschinenverfügbarkeit, die Fähigkeiten des Bedieners sowie die Arbeitstechnik. TimberLink ist ein effizientes Tool, mit dem sich sowohl die Maschinenverfügbarkeit optimieren als auch die Fertigkeiten des Maschinenführers deutlich verbessern lassen.





TimberLink F - Rückzüge perfekt unter Kontrolle

Die Produktivität eines Rückzugs kann stark schwanken, denn sie wird bedingt durch zahlreiche Faktoren wie Fahrtstrecke, Anzahl der verschiedenen Baumarten und Bodenbeschaffenheit in den einzelnen Waldbeständen. Mit

TimberLink F kann die Leistung des Rückzugs Schritt für Schritt überwacht werden. Der Übersichtsbildschirm zeigt im Detail die Messdaten folgender Arbeitsabläufe an: Transport ohne Ladung, Beladen, Transport mit Ladung und Entladen.

Mit TimberLink F lässt sich effizient die Arbeitszeit pro Ladung und der Kraftstoffverbrauch pro Arbeitsgang ermitteln. Auf diese Weise ist der Vergleich täglicher und bestandsspezifischer Schwankungen möglich.

TimberLink ermöglicht die Kontrolle der Maschinenleistung während des

normalen Ernteprozesses. So kann der Bediener TimberLink dazu nutzen, um Sollwert-Abweichungen zu überprüfen, wie beispielsweise ein Abfall der Maschinenleistung und dessen Auswirkungen auf die Maschinenproduktivität und den Kraftstoffverbrauch.

Mit der ausgeklügelten Software TimberLink F kann der Maschinenführer die einzelnen Arbeitsschritte und die Bedienung des Krans deutlich optimieren. Zusammen mit der für Harvester bestimmten Version TimberLink H erhält der Lohnunternehmer einen Gesamtüberblick über alle Maschinen und Arbeitsabläufe in verschiedenen Waldbeständen und unter unterschiedlichen Arbeitsbedingungen.

TimberLink Office - effiziente Kontrolle der Maschinenpro- duktivität und Betriebskosten

Mit der TimberLink-Software haben Sie stets ein wachsames Auge auf die ermittelten Leistungs- und Zustandsdaten Ihrer Forstmaschine, sei es in der Kabine oder an Ihrem Computer im Büro. So wird keine wertvolle Arbeitszeit in der Maschine vergeudet. Die Datenübertragung erfolgt bequem per E-Mail oder USB-Stick. Lohnunternehmer können den Betrieb auch von mehreren Maschinen gleichzeitig überwachen und so deren Einsätze optimieren.

Durch die regelmäßige Analyse der am Übersichtsbildschirm von TimberLink Office angezeigten Messdaten im Büro erkennen Sie umgehend Änderungen der Leistung oder des Kraftstoffverbrauchs Ihres Harvesters oder Rückzugs. Ein Leistungsabfall oder Anstieg des Kraftstoffverbrauchs sind oftmals ein erster Hinweis auf die Verschlechterung des technischen Zustands der Maschine.

Dank der Erfassung und Auswertung von Zustands- und Leistungsdaten erweist sich TimberLink auch für die präventive Wartung von Forstmaschinen als ausgesprochen nützlich. Durch die Messung des Leistungsniveaus der Maschine und der einzelnen Systeme können Sie beispielsweise den Verschleiß der verschiedenen Komponenten ermitteln und entsprechende Wartungsmaßnahmen planen. Auf diese Weise wird Ihre Maschine wesentlich besser ausgelastet.





Produktivität, zuverlässiger Betrieb und niedrige Betriebskosten sind der Schlüssel zum Erfolg eines jeden Lohnunternehmers.

Optimierte Produktivität

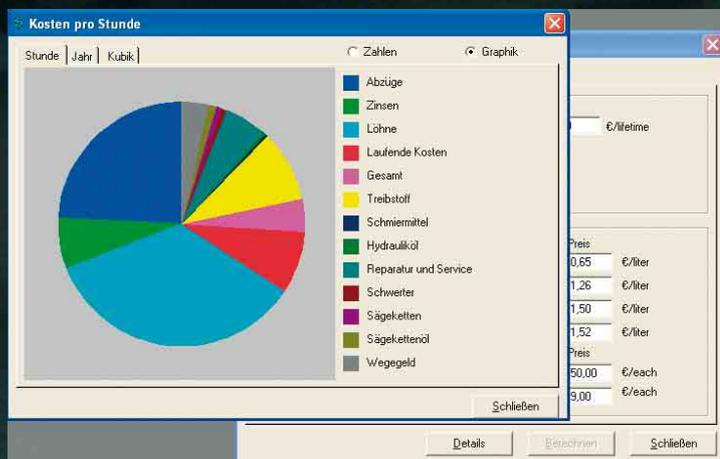
TimberLink hilft Ihnen, Leistungsabfälle einzelner Maschinen frühzeitig zu erkennen und Ihre Forstmaschinen durch angemessene Gegenmaßnahmen rasch auf ihr übliches Leistungsniveau zurückzubringen. Auch ist TimberLink ausgesprochen hilfreich bei der optimalen Einstellung der Maschinenparameter zur Erreichung der bestmöglichen Produktivität.

Hohe Maschinenverfügbarkeit

Das Programm TimberLink erleichtert die präventive Wartung Ihrer Forstmaschinen, indem es Schwankungen der Leistung oder des Kraftstoffverbrauchs erkennt, die oftmals auf einen Wartungsbedarf schließen lassen. Durch die präventive Wartung beugen Sie effizient Maschinenausfällen vor. Und dank der Analysen von TimberLink wird die Erkennung von Störungen erheblich erleichtert und beschleunigt.

Niedrige Betriebskosten

Mit TimberLink wird der Kraftstoffverbrauch konstant überwacht, so dass Sie umgehend auf einen ungewöhnlichen Anstieg des Verbrauchs reagieren können. Auch ist TimberLink ausgesprochen hilfreich bei der optimalen Einstellung der Maschinenparameter zur Erreichung der bestmöglichen Produktivität.



Das Kostenrechnungsprogramm TimberCalc berechnet nach Zeit und Ertrag die Fixkosten und variablen Arbeitskosten von Forstmaschinen und Maschinenparks. Durch den Vergleich und die Analyse der Betriebskostenschwankungen lässt sich im Voraus berechnen, wie sich die Schwankungen der verschiedenen Kosteneinzelposten auf das Geschäft auswirken.

Erhöhen Sie Ihre Rentabilität

Lassen Sie sich von Ihrem John Deere Vertriebspartner eingehend beraten, wie Sie mit TimberLink die Leistungsdaten Ihrer Forstmaschinen überwachen, die Produktivität und den Kraftstoffverbrauch optimieren und die Arbeitstechnik und Fertigkeiten der Maschinenführer verbessern können.

Wir begleiten Ihren Forstbetrieb – von A bis Z.

Verlässliche Allround-Lösungen aus der Hand eines Anbieters sind verlockend, insbesondere wenn es sich bei Ihrem Partner um den weltweit bekannten Forstmaschinenhersteller John Deere handelt. Unsere Palette umfasst mittlerweile über 100 erstklassige, für ihre einzigartige Zuverlässigkeit geschätzte Modelle und Sonderanfertigungen für die Forstwirtschaft. Dank unseres dichten Vertriebspartnernetzes in aller Welt können Sie sich jederzeit auf fachmännischen Service vor Ort und eine unvergleichliche Ersatzteilversorgung verlassen. Wir kennen Ihr Geschäft! Deshalb können wir Ihnen die optimalen Lösungen und den herausragenden Kundendienst bieten, die Sie von einem weltweit tätigen Unternehmen zu Recht erwarten dürfen.

Nähere Auskünfte über Deere Forstmaschinen erteilt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner bzw. entnehmen Sie unserer Website www.JohnDeere.de



www.JohnDeere.com

Dieses Dokument steht weltweit zur Verfügung. Neben allgemeingültigen Angaben, Fotos und Erläuterungen enthält es ggf. Zubehör und Produktoptionen, die NICHT in allen Ländern erhältlich sind. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner.

John Deere behält sich das Recht vor, die in der vorliegenden Unterlage aufgeführten Produktdaten sowie das Produktdesign ohne Vorankündigung zu ändern.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Printed in Finland, Offset Ulonen 5-09