



PONSSE

PONSSE
PRODUKT
NACHRICHTEN

Lieber Leser,

Die Rentabilität Ihres Betriebes ist für Ponsse Ehrensache. Kontinuierliche Investitionen in die Produktentwicklung und Produktqualität zeigen sich in der Tatsache, dass unsere Palette an Produkten und Serviceangeboten sich ebenso stetig erweitert wie sich die Zuverlässigkeit unserer Maschinen erhöht. Unsere Produkte und Dienstleistungen sollen Ihnen dabei helfen, Ihre Arbeit so effizient wie möglich zu gestalten.

Neue Produkte stärken und ergänzen unsere vorhandenen Produktfamilien, indem sie zum Beispiel in den Holzerntegebieten und bei der Ernte von Energieholz effizienteres und profitableres Arbeiten ermöglichen. Wir haben alle Verbesserungen zusammen mit unseren Kunden realisiert, indem wir ihre Erfahrungen bei der Verwendung der Produkte und ihre Bedürfnisse berücksichtigt und ernst genommen haben.

Unsere neuen Produkte umfassen den PONSSE Fox Harvester zur Durchforstung und für empfindliche Böden sowie den achtradrigen PONSSE Ergo Harvester für anspruchsvolle Bedingungen. Eine Neuheit bei den Rückezügen ist der sechsradrige PONSSE Buffalo ADS, ausgestattet mit dem von Ponsse patentierten aktiven Dämpfungssystem. Unsere Produktfamilie der Harvesteraggregate wird noch weiter wachsen, denn wir werden ein effektives, mittelgroßes Harvesteraggregat für universelle Anwendungen, das PONSSE H6, und das speziell für die Eukalyptusernte entwickelte PONSSE H7euca auf den Markt bringen.

Unser neuestes Software-Angebot dient zur Mehrfachstamm-Bearbeitung mit Hilfe einer Software-Logik, die die Funktionen der Harvesteraggregate noch weiter verbessert. Die neue Version von Opti4G verwendet weiterhin die EasyControl-Logik für eine schnellere und einfachere Stammbearbeitung. Auch OptiReport wurden neue Merkmale hinzugefügt, so dass die Überwachung und Berichterstellung noch einfacher und profitabler wird.

Wir hoffen, dass Ihnen die Lektüre über die neuen Ponsse-Produkte gefällt!

Juho Nummela
President and CEO
Ponsse Plc



PONSSE PRODUKT NACHRICHTEN

Verteilung: Ponsse-Kunden und Partner – Chefredakteur: Juho Nummela – Reporter: Sani Kiiskinen und Anu Laitinen – Layout: imageneering | worldwide
Herausgeber: Ponsse Plc, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, Finland, Tel. +358 20 768 800, fax +358 20 768 8690



PONSSE PRODUKT NACHRICHTEN

s. 4-5

Der flinke **PONSSE Fox**

Innovativer Kran • Energischer Motor • 8 Räder

s. 6-7

Der geländegängige **PONSSE Ergo 8w**

Ergonomisch • Effizient • 8 Räder

s. 8-11

NUTZEN SIE DIE ENERGIE AUS DEM WALD!

Opti-Programmlogik • Rückwärtige Gelenkentastungsmesser • Hydraulisch verstellbare Ladefläche
• LoadOptimizer • EH25 Energie-Harvesteraggregat

s. 12-13

PONSSE 10w für die Holzernte auf empfindlichen Böden

Extreme Tragfähigkeit • Einfache Lösung

STÄRKERE KRÄNE

Zuverlässigkeit • Haltbarkeit

s. 14-15

PONSSE Buffalo ADS mit aktiver Dämpfung

Ergonomisch • Höhere Fahrgeschwindigkeiten
• Wendigkeit eines 6-rädrigen Modells

s. 16-17

Die neuen Harvesteraggrega- te **PONSSE H6** und **H7euca**

Präzise • Effizient • Ökonomisch

s. 18-19

Neue optimale Informationssysteme

Opti4G • Opti2 • PONSSE Simulator • OptiMap



Der flinke **PONSSE FOX**



Innovativer Kran

Energischer Motor

8 Räder

DER FOX, PONSSSES NEUER 8-RÄDRIGER HARVESTER ZUR DURCHFORSTUNG, BEWEGT SICH AUCH BEI ANSPRUCHSVOLLSTEN BEDINGUNGEN FLINK DURCHS GELÄNDE. DER FOX FÜHRT DURCHFORSTUNGSARBEITEN PRÄZISE AUS UND SCHONT DABEI DEN BODEN.

Der PONSSE Fox ist ein neuer Harvester für die Durchforstung, der sich besonders für anspruchsvolle Bedingungen und weiche Böden eignet. Er basiert auf der bekannten und zuverlässigen PONSSE-Technologie, ist aber, aufgrund seiner innovativen Lösungen, beim Durchforsten noch effizienter.

Unter Berücksichtigung von Kundenmeinungen hat Ponsse den Kran dicht an die Kabine verlegt, was bessere Sicht und optimale Gewichtsverteilung garantiert. Der Fox bezieht seine Kraft von dem energischen Dieselmotor von Mercedes Benz mit vier Zylindern und 145 kW sowie der Einkreis-Hydraulik mit einer 145 cm³ Arbeitspumpe. Der neue Harvester ist mit einer robusten hydraulischen Gelenkarretierung ausgestattet. Für eine acht-rädrige Maschine ist der durch den PONSSE Fox erzeugte Oberflächen-Druck sehr gering, so dass er sich auch für Erntegebiete mit sehr empfindlichem Boden hervorragend eignet.

Der brandneue PONSSE C22-Kran garantiert eine effiziente Arbeitsweise: Durch die beiden Drehmotoren und die hydraulisch geregelte Bewegung ist der Kran leicht zu steuern und bietet eine eindrucksvolle Reichweite von bis zu 11 Metern.

TECHNISCHE DATEN:

ABMESSUNGEN

Länge: 7900 mm
 Breite: 2640 – 2840 mm
 Transporthöhe (max): 3800 mm
 Bodenhöhe: 655 mm
 Nettogewicht ab: 17 700 kg
 Standardgewicht: 18 200 kg

MOTOR

Modell: Mercedes-Benz OM924 LA
 Leistung: 145 kW
 Drehmoment: 705 Nm (1400–1600 U/Min)
 Zugkraft: 155 kN
 Kraftstofftank: 330 l

KRAN

Modell: PONSSE C22
 Reichweite: 11 m
 Hubmoment: 180 kNm
 Schwenkmoment: 35 kNm
 Wendekreis: 240°
 Tiltwinkel: 15°

REIFEN

Vorderachse: 600/55-26,5" / 710/45-26,5"
 Hinterachse: 600/55-26,5" / 710/45-26,5"

HYDRAULIK

Informationssystem: PONSSE OptiControl
 Arbeitspumpe: 145 cm³
 Hydrauliköltank: 170 l

HARVESTERAGGREGAT

Modell: PONSSE H53e
 Weitesten Öffnung (Vorschubrollen): 500 mm
 Schnittdurchmesser: 520/640 mm
 Vorschubkraft: 18 kN
 Vorschubgeschwindigkeit: 0–5 m/s

INFORMATIONSSYSTEM

Modell: PONSSE Opti4G
 Kalibriermesskluppen: PONSSE Caliper+



Der geländegängige **PONSSE ERGO 8w**



NACHDEM ER SEINE POSITION ALS ERGONOMISCHER UND BESONDERS EFFIZIENTER HARVESTER GEFESTIGT HAT, BEGIBT SICH DER PONSSE ERGO JETZT AUF SCHWIERIGERES GELÄNDE – UNTERSTÜTZT DURCH SEINE ACHT RÄDER.

Aufgrund von Kundenwünschen wird der PONSSE Ergo auch als achträdige Version zu haben sein, die vor allem für abschüssiges und anderes anspruchsvolles Terrain besonders effiziente Merkmale bietet. Die Zugkraft wurde um 12% erhöht und die Maschine kann mit ausbalancierten Bogieachsen ausgerüstet werden, die für eine hervorragende Leistung beim Bezwingen von Hängen sorgen. Als achträdige Maschine erzeugt der PONSSE Ergo 8w einen geringeren Oberflächen- druck als eine vergleichbare sechsrädige Maschine.

Der mit einer zusätzlichen Bogieachse ausgerüstete PONSSE Ergo 8w wird, ähnlich wie das sechsrädige Modell, weiterhin der effizienteste Harvester der großen und mittleren Formate auf dem Markt sein. Dies wird durch den effizienten und dennoch ökonomischen Mercedes Benz-Motor garantiert, sowie durch die Zweikreis-Hydraulik und die solide und wartungs- freundliche Konstruktion.

TECHNISCHE DATEN:

ABMESSUNGEN

Länge:	8055 mm
Breite:	2630–2840 mm
Transporthöhe (max):	2800 mm
Bodenfreiheit:	610 mm
Nettogewicht ab:	19 100 kg
Standardgewicht:	20 500 kg

MOTOR

Modell:	Mercedes-Benz OM906 LA
Leistung:	205 kW
Drehmoment:	1100 Nm (1200–1500 U/Min)
Zugkraft:	160 kN
Kraftstofftank:	400 l

Ergonomisch

Effizient

8 Räder



NUTZEN SIE DIE ENERGIE AUS DEM WALD!

**Mit den von Ponsse entwickelten Lösungen können Sie
Energieholz einfach zusammen mit Industrieholz ernten.**

SUCHEN SIE MEHR EFFIZIENZ IN ERNTEGEBIETEN MIT ENERGIE- UND INDUSTRIEHOLZ? DIE LÖSUNG IST DIE AUFARBEITUNG MEHRERER STÄMME MIT DEM PONSSE-HARVESTERAGGREGAT.

Ponsse hat für seine Harvesteraggregate zusätzliche Funktionen entwickelt, die die Effizienz bei der Aufarbeitung mehrerer Industrieholzstämme auf einfache Weise erhöhen. Die neue Programmlogik steuert die Standard-Harvesteraggregate von PONSSE bei der gleichzeitigen Aufarbeitung mehrerer Stämme, ohne mechanische Änderungen vornehmen zu müssen. Die rückwärtigen Gelenkentastungsmesser erhöhen die Geschwindigkeit bei der Industrieholzernte.

Harvesterfunktionen über eine einzige Taste

Ponsse hat eine software-gesteuerte Mehrfachstamm-Funktion für alle aktuellen PONSSE Harvesteraggregate entwickelt. Die Funktion basiert auf der Verwendung von Entastungsmessern und Vorschubrollen: Wenn die Maschine einen neuen Stamm greift, halten die Rollen den Stamm an seiner Position im Harvesteraggregat, während die Messer einen neuen Baum greifen. Dann öffnen sich die Rollen automatisch und schließen sich wieder und der neue Stamm wird geschnitten. Der Fahrer kann all diese Holzerntefunktionen durch Drücken einer Taste steuern.

Die Mehrfachstamm-Methode wurde bei der Ernte von Holz für Biokraftstoff und Industrieholz getestet, und die Erfahrung hat gezeigt, dass am Harvesteraggregat keine technischen Änderungen erforderlich sind. Die Mehrfachstamm-Funktion ist als Software-Update für die Opti4G-Versionen 4.602 und 4.700 erhältlich. Die software-basierte Logik erfordert keine zusätzlichen Investitionen außer denen für die Aktualisierung der Software, und die Logik beeinträchtigt nicht die Funktionen beim Fällen von normalem Industrieholz.

Mehrfachstamm-Bearbeitung mit rückwärtigen Gelenkentastungsmessern

Für die Harvesteraggregate PONSSE H53e und H7 ist eine Funktion zur Bearbeitung mehrerer Stämme auf Basis der hinteren Gelenkentastungsmesser verfügbar. Die rückwärtigen Gelenkentastungsmesser ermöglichen das Sammeln von mehreren Stämmen mit dem Harvesteraggregat, bevor das Bündel gefällt – beziehungsweise entastet und abgelängt wird.

Durch die Ergänzung der rückwärtigen Gelenkentastungsmesser geht das Ernten von Industrieholz schneller und die Produktivität steigt. Die Mehrfachstamm-Funktion wurde so entwickelt, dass sie die Funktionen des Harvesteraggregats bei der normalen Arbeit mit Einzelstämmen nicht beeinträchtigt. Die Gelenkmesser für die Mehrfachstamm-Bearbeitung sind besonders nützlich, wenn eine Gruppe dicht beieinander wachsender Stämme, zum Beispiel aus Stockausschlag, aufgearbeitet werden soll.

Lösung für
Mehrfachstammbearbeitung

PONSSE Opti Programmlogik

Hintere Entastungsmesser

Hydraulisch verstellbare Ladefläche

Mehr Ladefläche • Volle Kapazitätsausnutzung • Erhöhte Produktivität

Ponsse hat eine hydraulisch verstellbare Ladefläche eingeführt, mit deren Hilfe die Ladefläche immer auf bestmögliche Art und Weise genutzt werden kann. Die Verstellbarkeit der Ladefläche ist bei der Ernte von Industrieholz und Energieholz gleichermaßen notwendig.

Ponsses verstellbare Ladefläche kann hydraulisch eingestellt werden, was die Anpassung der Ladefläche je nach Bedarf ermöglicht. Die Lösung erhöht die Flexibilität bei der Ernte an verschiedenen Einsatzorten:

- Die verstellbare Ladefläche vereinfacht das Sortieren verschiedener Holzarten.
- Der Schwerpunkt der Ladung kann einfach gesenkt werden, wodurch sich die Fahrstabilität verbessert.
- Die Produktivität erhöht sich aufgrund der schnelleren und einfacheren Steuerung.
- Die erweiterbare Ladefläche erhöht das Ladevolumen bei der Ernte von Bioenergieholz: Die Produktivität der Energieholzernte wird auf ein neues Niveau steigen.
- Die Standardausstattung schließt immer eine Kranwaage ein, welche die korrekte Größe der Ladung für den Transport garantiert und genaue Berichte über die transportierten Mengen liefert.

Ponsse bietet als Option außerdem hydraulisch einstellbare Rungen, über die die Ladefläche ebenfalls vertikal angepasst werden kann. Die modifizierbare Ladefläche ist für die PONSSE-Rückezüge Elephant, Buffalo und Elk erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Querschnitt Ladefläche

PONSSE Buffalo, PONSSE Elk 4,5-6 m²

PONSSE Elephant 5-7 m²

LoadOptimizer Kranwaage

Genaueres Wiegeergebnis • Einfache Anwendung • Für extreme Bedingungen

Die Kranwaage LoadOptimizer von PONSSE ist die perfekte Lösung zum Wiegen der Ladungen: Das System wiegt, sortiert, speichert und verwaltet die Ladungsdaten in allen Arbeitsschritten.

Der LoadOptimizer wurde als offizielle Wiegemethoden im Finnland genehmigt, und die Messdaten können in die Ladungsmanagementsysteme der Kunden übertragen werden. Die Ladungsdaten und -protokolle können mit Hilfe eines USB-Speichersticks zum OptiPC oder einem Heimcomputer übertragen und auch auf Papier ausgedruckt werden. Der LoadOptimizer ermöglicht zudem den Transfer von Wiegedaten zu den Logistiksystemen verschiedener Forstunternehmer und entsprechenden Kunden.

Die Anzeige der Kranwaage ist vollständig staub- und wasserfest. Der Gewichtssensor ist so konstruiert, dass er extremen Bedingungen und Verwendungsarten standhält. Außer an PONSSE-Kränen kann der PONSSE LoadOptimizer auch in den meisten anderen Kränen installiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Standardisierte Übertragungsdateien (StanForD)

Wiegebereich 70–2000 kg

Sortierkapazität 1,5 kg

10 Fahrerpositionen

20 Beladungspositionen

20 Entladungspositionen

6 Holzarten

Kalibriergewicht (zubehör)

Größe Bolzen Pendelgelenk 30/35/40/45 mm

Sprachen: Finnisch, Schwedisch und Englisch

PONSSE EH25

- Energieholz-Harvesteraggregat

Guillotine-Schneideeinrichtung • Benutzerfreundlich

Das PONSSE EH25 ist ein einfaches und effektives Harvesteraggregat, das speziell für die Ernte von Bioenergieholz konzipiert wurde. Dank seiner Mehrfachstamm-Funktion, der Guillotine-Schneideeinrichtung und der einfachen Benutzerlogik ist das PONSSE EH25 dort eine profitable Lösung, wo kein Vorschub und Entasten notwendig sind.

Das Harvesteraggregat kann selbst in eingeschränkten Erntebieten einfach bedient werden, da der Schwerpunkt ausreichend weit von der Anhängervorrichtung entfernt ist. Bündel, die mit der leistungsstarken Kippfunktion des Greifers geerntet wurden, können in eine vertikale Position gehoben werden, wodurch sich die Arbeit unter schwierigen Bedingungen vereinfacht und Schäden durch die Erntearbeiten am verbleibenden Baumbestand verhindert werden. Die Kippneigung ist stufenlos verstellbar.

Das PONSSE EH25 kann an verschiedene Grundmaschinen installiert werden. Aufgrund seiner hervorragenden Geometrie erfolgt das Beladen einfach und effizient.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht ohne Rotator und Gehänge: 530 kg

Länge: 870 mm

Breite: 1390 mm

Höhe:

- Rahmen in vertikaler Position

(vom Rotatorzapfen bis zur Bodenplatte) 1960 mm

- Rahmen in horizontaler Position

(vom Rotatorzapfen bis zur Bodenplatte) 1210 mm

Greiferöffnung: 1300 mm

Min. Energieverbrauch Kran: 50 kW

Betriebsdruck: 20-25 MPa

Ölbedarf: 60-120 l/min

Rotator: Indexator AV12S



Mit der von Ponsse entwickelten hydraulisch verstellbaren Ladefläche kann die Ladefläche immer auf bestmögliche Art und Weise genutzt werden.



Die PONSSE LoadOptimizer Ladewaage macht Gewichte zu Werten: Ladungsgewichte sind einfach mess- und kontrollierbar.



Das Energieholz-Harvesteraggregat PONSSE EH25 ist eine produktive Lösung für die Ernte von Bäumen mit kleinem Durchmesser.



Eine effiziente Bioenergielösung für den Wald: Die Dualmaschine PONSSE BuffaloDual mit einem EH25 Harvesteraggregat.



PONSSE 10w

für die Holzernte auf empfindlichem Böden



Einfache Lösung

Extreme Tragfähigkeit

Umweltfreundlich

DIE ZEHNRÄDRIGE PONSSE ANWENDUNG ERMÖGLICHT DIE PRODUKTIVE HOLZERNTE MIT DEN NORMALEN MASCHINEN AUF GELÄNDE MIT SCHLECHTER TRAGLASTKAPAZITÄT – UND SCHONT WÄHREND DES GANZEN JAHRES DEN BODEN UND DIE UMWELT.

PONSSE 10w ist eine kostengünstige und einfache Lösung für die Holzernte auf empfindlichem Boden, die keine Investition in separate Forstmaschinen erfordert. Ein drittes Reifenpaar und erweiterte 10w-Bänder sind hinter der rückwärtigen Bogieachse montiert. Zusammen machen sie die Maschine zu einem zehnrädrigen Rückezug mit einer sehr breiten Bodenaufstandsfläche.

Was der PONSSE 10w bietet:

- Die Traglastkapazität des Rückezugs kann vollständig genutzt werden: Es muss weniger gefahren werden, da die Ladung im Ganzen transportiert werden kann.
- Die Umwelt wird nur gering beeinflusst und es wird weniger Kraftstoff verbraucht.
- Die vergrößerte Spurbreite unter der Ladung eignet sich ideal für die Überquerung von Gräben, ohne diese zu beschädigen.
- Die Maschine ist während der Arbeit mit dem Kran zudem ausbalancierter.

Die zehnrädrige Maschine ist für Weichböden und Gelände mit schlechter Tragfähigkeit konzipiert, sie kann jedoch überall eingesetzt werden, wenn die Belastung auf den Boden minimiert werden soll.

**STÄRKERE KRÄNE
Zuverlässigkeit • Haltbarkeit**

Das sehr beliebte Schlauchsystem mit Schläuchen im Ausleger steht jetzt auch für die größten Kräne von PONSSE, die K90+ M/S und K100+ M/S zur Verfügung. Die integrierte Lösung schützt die Schläuche vor Ästen und erhöht somit ihre Lebensdauer.

Die verstärkte Struktur der Kran K90+ M/S und K100+ M/S und ihre innovative Technologie garantieren mehr Leistung und längere Haltbarkeit. Das neue Merkmal verstärkt die Konstruktion des Auslegers und ihre Leistung wurde durch einen größeren Zylinder erhöht.

TECHNISCHE DATEN:

PONSSE K90+	PONSSE K100+
Hubmoment..... 124 kNm	Hubmoment..... 145 kNm
Schwenkdrehmoment.. 33 kNm	Schwenkdrehmoment.. 33 kNm
Wendekreis 360°	Wendekreis 360°
Betriebsdruck 235 bar	Betriebsdruck 235 bar
Reichweite, S/M 7,8 / 10 m	Reichweite, S/M 7,6 / 9,5 m



PONSSE BUFFALO ADS

mit aktiver Dämpfung



Ergonomie

**Höhere
Fahrgeschwindigkeiten**

**Wendigkeit eines
6-rädrigen Modells**

PONSSE IST DER ERSTE HERSTELLER, DER EINEN RÜCKEZUG MIT AKTIVER FEDERUNG VORSTELLT! DER SECHSRÄDRIGE RÜCKEZUG PONSSE BUFFALO ADS IST JETZT MIT DER VON PONSSE PATENTIERTEN AKTIVEN FEDERUNG AUSGESTATTET. DER NEUE RÜCKEZUG KOMBINIERT DURCH DIE AKTIVE FEDERUNG DIE WENDIGKEIT EINER SECHSRÄDRIGEN MIT DER BEQUEMLICHKEIT EINER ACHTRÄDRIGEN MASCHINE.

Das in den PONSSE-Harvestern Ergo und Bear verwendete, sehr beliebte aktive Federungssystem steht jetzt auch in Rückezügen zur Verfügung, wodurch sich deren Fahrstabilität erhöht und die auf den Fahrer wirkenden Seitenbewegungen beträchtlich reduziert werden.

Das einzigartige, von Ponsse entwickelte aktive Federungssystem eliminiert Schwingungen, die durch unebenes Gelände verursacht werden, auf wirksame Weise und hält die Kabine in vertikaler Position. Das System ermöglicht schnelle Bewegungen im Gelände und bietet dem Fahrer erstklassige Arbeitsbedingungen. Insbesondere auf abschüssigem Gelände bleibt die Kabine in einer vertikalen Position innerhalb des Bewegungsbereichs der aktiven Federung, was den Komfort beim Beladen erhöht.

Korrekt positionierter Stabilisierungspunkt

Im PONSSE Buffalo ADS-Rückezug liegt der Stabilisierungspunkt des Systems so niedrig wie möglich auf der schwingenden Vorderachse, um die Seitenbewegungen der Kabine auf unebenem Gelände wirksam zu minimieren. Die Seitenbewegung ist der wichtigste Faktor, wenn es um die Ergonomie des Fahrers geht. In Kombination mit dem optimal positionierten Stabilisierungspunkt erhöht das intelligente Federungssystem die Ergonomie des PONSSE Buffalo ADS auf ein Niveau, das von herkömmlichen Kabinenfederungssystemen nicht erreichbar ist.

Das aktive Federungssystem bietet gerade im Rückezug merkbare Vorteile, da diese wesentlich mehr gefahren werden als Harvester. Das von Ponsse patentierte aktive Federungssystem reduziert Schwingungen, und die Fahrgeschwindigkeit kann einfach erhöht werden. Effizienz und Produktivität der Holzernte steigen zusammen mit dem Komfort beim Fahren!

TECHNISCHE DATEN:

ABMESSUNGEN

Länge: 9 405 - 10 525 mm
 (+700 mm Ausziehbare Runge)
 Breite: 2 690 - 2 990 mm
 Transporthöhe (max.): 3 800 mm
 Bodenfreiheit: 695 mm
 Nettogewicht ab: 17 400 kg
 Standardgewicht: 18 500 kg

MOTOR

Modell: Mercedes-Benz OM906LA
 Leistung: 205 kW
 Drehmoment: 1100 Nm / 1 200-1 500 rpm
 Zugkraft: 180 kN
 Kraftstofftank: 200 l

LADEKAPAZITÄT

Tragfähigkeit: 14 000 kg
 Querschnittsfläche des Laderaums: .. 4,5 - 5,5 m²,
 VLA = 4,5 - 6,0 m²
 Länge des Laderaums: 4 240 - 6 100 mm

KRAN

Modell: PONSSE K70+, K90+, K100+



Die neuen Harvesteraggregate **PONSSE H6** und **H7 euca**



PONSSE ENTWICKELT STÄNDIG NEUE HARVESTER-LÖSUNGEN. JETZT STELLEN WIR IHNEN DAS PONSSE H6, EIN EFFEKTIVES MITTELGROSSES UND VIELSEITIGES HARVESTERAGGREGAT, UND DAS PONSSE H7euca FÜR DIE EUKALYPTUSERNTE VOR.

Ähnlich wie die PONSSE-Modelle H7 und H8 kombiniert das **PONSSE H6 Harvesteraggregat** hervorragende Geometrie, starke Vorschub- und Schneidleistung, präzise Messung und vielseitige Einstellungen. Das Ergebnis ist ein Harvesteraggregat mit optimaler Effizienz, das in jeder Situation wirtschaftlich ist.

Das PONSSE H6 eignet sich für besonders viele Anwendungsbereiche, vom Durchforsten junger Bäume bis hin zur Endnutzung. Die weite Öffnung und präzise Steuerung des Harvesteraggregats machen die Arbeit einfach. Dank der weiten Kippbewegungen, kombiniert mit schnellem und leistungsfähigem Vorschub und Schneiden, ist das PONSSE H6 in allen Arten von Beständen ein extrem zuverlässiges Harvesteraggregat. Das PONSSE H6-Harvesteraggregat kann an den PONSSE Beaver sowie an die PONSSE Ergo Harvester eingebaut werden.

Das PONSSE H6 kann auch mit der Mehrfachstamm-Funktion ausgestattet werden. Durch die Bearbeitung mehrerer Stämme gleichzeitig erhöht sich die Geschwindigkeit der Holzernte beträchtlich, und die Ergebnisse in jungen und dünnen Beständen verbessern sich. Die Mehrfachstamm-Funktion beeinträchtigt nicht die Funktionsweise des Harvesteraggregats bei der Bearbeitung von Einzelstämmen.

Das vielseitige **Harvesteraggregat PONSSE H7euca** wurde für das Entrinden von Eukalyptus optimiert. Die Entastungsmesser wurden speziell für das Entrinden konzipiert und sie garantieren schon beim ersten Schnitt gute Entrindungsergebnisse. Die für das Entrinden optimierten Vorschubwalzen gewährleisten gute Vorschubwerte. Die Lebensdauer der Vorschubwalzen kann durch Umdrehen der Walzen verlängert werden. Das Harvesteraggregat kann auf einfache Weise zum Ernten von Nadelholz beim Durchforsten und der späteren Endnutzung umgebaut werden.

Die hervorragende Geometrie des Walzensatzes bietet eine hohe Traglastkapazität, ermöglicht aber auch einen effektiven Vorschub bis hin zur kleinsten Baumspitze. Die kurze und haltbare Struktur und die hervorragende Entastungskapazität des Harvesteraggregats sind die Merkmale, die hohe Produktivität selbst unter schwierigen Bedingungen garantieren. Das PONSSE H7euca repräsentiert die modernste Technologie im Bereich Harvesteraggregat. Effektivität, Zuverlässigkeit sowie einfache Steuerung und Wartungsarbeiten sind charakteristische Eigenschaften. PONSSE H7euca kann alternativ mit den Steuersystemen Opti4G oder Opti2 gesteuert werden.

TECHNISCHE DATEN:

	PONSSE H6	PONSSE H7euca
ABMESSUNGEN		
Gewicht (inkl. Rotator und Pendelgelenk) ab:	1050 kg	1250 kg
Länge:	1445 mm	1470 mm
Höhe ohne Rotator:	1430 mm	1680 mm
Breite:	1500 mm	1540 mm
Energieverbrauch:	100-120 kW	90-130 kW
Betriebsdruck:	28 Mpa	28 Mpa
Ölbedarf:	240-300 l/min	240-300l/min
SÄGE		
Länge des Sägeschwertes:	750 mm	750 mm
Schnittdurchmesser: (Direkt unter dem Sägeschwert platziert):	640 mm	640 mm
Kettengeschwindigkeit:	40 m/s	40 m/s
VORSCHUB		
Vorschubsystem:	3 Rollen	3 Rollen
Weiteste Öffnung:	600 mm	630 mm
Vorschubkraft:	25 kN	25-30 kN
Vorschubgeschwindigkeit:	0-6,0 m/s	0-5,8 m/s
ENTASTUNG		
Weiteste Öffnung:	640/650 mm	620/730 mm
Messer:	2 feste + 4 bewegliche	2 feste + 4 bewegliche

Separat gesteuerte Entastungsmesser und Vorschubrollen und die stufenlose Verstellmöglichkeit der Walzen- und Messerdrücke des Harvesteraggregates.



NEUE **OPTIMALE** Informationssysteme

Opti4G • Opti2 • PONSSE Simulator • OptiMap

**SCHAUEN SIE SICH UNSERE NEUEN LÖSUNGEN FÜR INFORMATIONSSYSTEME AN!
ERHÖHEN SIE DIE EFFIZIENZ DER HOLZERNTEN MIT HILFE DER PONSSE OPTI INFORMATIONSSYSTEME – VOM STOCK BIS ZUM SÄGEWERK.**

Vielseitigeres Opti 4.705

Das Opti-Informationssystem ist das Herz der PONSSE Forstmaschinen. Es gewährleistet eine effiziente und präzise Holzernte. Jetzt steht eine neue Version der Opti-Software zur Verfügung, Opti4G 4.705. Es kann für Harvester, Rückzüge und im Büro eingesetzt werden.

EasyControl verbessert die Ergonomie und vereinfacht das Fällen

Ponsse hat die Easy Control-Logik zur Vereinfachung der Ernte weiterentwickelt. Der gesamte Stamm kann mit einem einzigen Tastendruck bearbeitet werden – vom Fällen bis zum Sägen des letzten Abschnitts. EasyControl macht das Fällen signifikant schneller, einfacher und effizienter, und verbessert gleichzeitig die Arbeitsergonomie und die Bedienungsfreundlichkeit für den Fahrer.

Mehrfachstamm-Bearbeitung durch Softwarelogik

Ponsse hat eine software-gesteuerte Gruppenbearbeitungsfunktion für alle aktuellen PONSSE Harvesteraggregatmodelle entwickelt. Die Bearbeitung mehrerer Stämme wird mit Hilfe der Rollen durchgeführt, und der Fahrer kann alle Sammelfunktionen durch Drücken einer Taste steuern. Die Mehrfachstamm-Funktion erfordert nicht unbedingt technische Veränderungen am Harvesteraggregat, da sie als Opti4G-Software-update implementiert werden kann.

Vielseitigeres OptiReport zur Überwachung von Produktivität und Funktionalität

Die OptiReport Berichterstattungsanwendung für Harvester, Rückzüge und Büros wurde jetzt mit neuen Funktionen für Kontrollzwecke versehen. OptiReport bietet Unternehmern computergestützte Werkzeuge zur Überwachung der Arbeitsstunden und Arbeitsauslastung aller Maschinen und Fahrer.

OptiReport kann verwendet werden, um Berichte über Arbeitsstunden und Effizienzüberwachung im DRF-Format sowie Ausgabeberichte im PRD- und PRL-Format zu lesen. OptiReport wurde mit einer umfassenden Auswahl von Schlüsselindikatoren versehen, die zur Überwachung und Entwicklung von Produktivität und Funktionalität des Unternehmens, seiner Bediener und Maschinen dienen (zum Beispiel über die Auslastungsrate der Maschine, die Verteilung der Arbeitsstunden sowie maschinen- und fahrerspezifische Verbrauchsdaten).

Mit Hilfe der OptiReport-Rückzugversion können die Fahrer die zur Straße transportierten Holzvolumen einfacher und auf Basis der Holzarten und

Standorte melden. Als Bürolösung ermöglicht OptiReport die Überwachung von PRL-Ausgabedateien nach StanForD-Standard, die von der PONSSE LoadOptimizer-Waage erzeugt wurden.

Anwenderfreundliches Mess- und Steuersystem Opti2

Das PONSSE Opti2 ist ein einfaches, leicht zu bedienendes und zuverlässiges Mess- und Steuersystem zum Nachrüsten von Harvesteraggregaten, zum Beispiel bei kettenbasierten Forstmaschinen. Es enthält alle erforderlichen Funktionen für eine effiziente Ernte, wenn ein umfangreiches Datenauswertungssystem nicht erforderlich ist. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf den Funktionen, die für die Ernte von Eukalyptus und Akazien erforderlich sind.

Opti2 eignet sich für die Steuerung der Harvesteraggregate PONSSE H8, H7, H7euca, H6, H53e, H73e und H60e, und es besteht aus einem Display, einem Steuermodul, Steuerhebel und einem Steuergerät für die Steuerung des Systems.

PONSSE-Simulatoren auch für Rückzug-Ausbildung

Ein PONSSE-Simulator stellt eine effiziente und praktische Hilfe bei der Bedienerausbildung dar. Er ermöglicht die reibungslose Ausbildung größerer Gruppen, ohne die tatsächlichen Maschinen benutzen und Schäden an ihnen riskieren zu müssen.

Der PONSSE 3D Harvester-Simulator bietet die volle Funktionalität wie bei der realen Holzernte sowie die tatsächlichen PONSSE Opti Mess- und Steuersysteme, die eine umfassende Ausbildung an den Betriebs- und Informationssystemen der Harvester ermöglichen. Der neue Rückzug-Simulator erlaubt die Ausbildung für die wichtigsten Funktionen der Arbeit mit Rückzügen.

Das OptiMap-Programm

Das in das Opti-Informationssystem 4.705 integrierte OptiMap-Programm für Harvester und Rückzüge ist jetzt noch einfacher und eindeutiger zu bedienen. OptiMap enthält Funktionen zum Lesen von Landkarten, Luftaufnahmen und Bestandskarten sowie ein GPS-System. Die OptiMap-Software ermöglicht das Anzeigen der Position der Maschine auf der Karte und die Aufzeichnung der Bewegung der Maschine.



Logger's Inn – Erhalten Sie den besten Service

ERSATZTEILE

Originalteile • Eko-teile • Zubehör • Budgetteile

WARTUNGSVERTRÄGE

Präventivmaßnahmen • Wartungsmaßnahmen • Vollservice-Lösung
• Partner-Lösung

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Werkstattservice • Vor-Ort-Service • Telefonische Unterstützung
• Remote-Service

SCHULUNG

Bedienerschulung • Serviceschulung • Prozess- und Bedienerschulung

DOKUMENTE

Betriebs- und Wartungsanleitungen • Ersatzteilhandbücher

PONSSE BIETET SEINEN KUNDEN DEN BESTEN SERVICE IN DER FORSTMASCHINENBRANCHE. LOGGER'S INN IST PONSSES SERVICEEINHEIT, DIE ALLE DIENSTLEISTUNGEN ABDECKT, DIE FÜR STARK BEANSPRUCHTE FORSTMASCHINEN BENÖTIGT WERDEN.

Als zuverlässiger und aufmerksamer Partner möchten wir sicherstellen, dass Sie sich vollständig auf Ihr eigenes Spezialgebiet konzentrieren können – die profitable Holzernte.

Neu bei den Ponsse
(Logger's Inn) Dienstleistungen:



Leistungspakete:

PARTS

Maximieren Sie die Produktivität während der gesamten Lebensdauer der Maschine

Ponsses Leistungspakete sind für größere Grundwartungsarbeiten oder Aktualisierungen an Forstmaschinen vorgesehen. Leistungspakete können zum Aktualisieren großer Bauteilgruppen von Forstmaschinen verwendet werden (z. B. Harvesteraggregat, Kran oder Grundeinheit), damit diese wie neu funktionieren. So können Sie die Leistungsfähigkeit der Maschine über Jahre hinweg erhalten.

Leistungspakete enthalten alle Teile, die für die grundlegende Wartung einer Bauteilgruppe Ihrer Maschine benötigt werden. Die Pakete sind durchdachte Einheiten, mit denen Ihre Maschine mühelos und schnell aktualisiert werden kann. Wenn Sie die Wartung Ihrer Maschine im Voraus mit Hilfe von Leistungspaketen planen, können Sie zudem unnötige Ausfallzeiten vermeiden. Aktualisierungen werden in Verbindung mit geplanten größeren Grundwartungsarbeiten durchgeführt, wodurch Sie die Produktivität des Forstmachines maximieren können.

Mit Ponsses Leistungspaketen können Sie die Eigenschaften Ihrer Forstmachine verbessern. Außerdem können Sie die Eigenschaften älterer Maschinen so aufrüsten, dass sie der neuen Technik entsprechen. Als Ergebnis erhalten Sie eine produktivere und wirtschaftliche Maschine mit längerer Lebensdauer.

Weitere Informationen erhalten Sie im nächsten Kundendienstzentrum.

www.ponsse.com/contacts

©Ponsse Plc 2009. PONSSE ist eingetragenes Warenzeichen von Ponsse Plc. „PONSSE Der beste Freund des Forstunternehmers“ und Markennamen sind Warenzeichen von Ponsse Plc. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Veränderungen und Verbesserungen vor.