

NEUE PRODUKTE VON PONSSE IN SKOGSELMIA

Seit Anfang 2007 ist die Ponsse Road Show in ganz Europa unterwegs. Im Zuge der Ausstellung durch 13 Länder machte der Ponsse Truck dabei an 30 Stationen halt. Ihren Abschluss findet die Tour bei der SkogsElmia 2007 in Jönköping, Schweden. Diese Veranstaltung bietet eine einzigartige Möglichkeit, an einer Expertendemonstration der neuesten Produkte von PONSSE teilzunehmen. Neben dem riesigen PONSSE Bear Harvester und dem PONSSE Elephant Tragschlepper werden wir auch unsere Forstmaschinenmodelle, inkl. dem PONSSE Dual mit vollständiger Bioenergieausrüstung demonstrieren.

NEUE PRODUKTE:

- Der PONSSE Ergo Harvester, der ein umfassendes und kompromissloses Weiterentwicklungsprogramm durchlaufen hat.
- Gruppenbearbeitungsfunktion für Harvesteraggregate
- Neue PONSSE LoadOptimizer-Ladewaage
- PONSSE Opti2 Steuersystem für Harvesteraggregate zur Ernte von Eukalyptusbaumbeständen

Verbesserter PONSSE Ergo

Viele Verbesserungen am PONSSE Ergo wurden durch das aktive Feedback unserer Kunden angeregt. Bereits frühere Modelle des PONSSE Ergo zeichneten sich durch ihren innovativen und Maßstäbe setzenden Charakter aus. Bei diesem Modell wurde die Messlatte für Effizienz und Produktivität noch höher gelegt. Der neue C4 Kran, das H7 Harvesteraggregat und die allgemeinen Verbesserungen an den technischen Anlagen sowie die neue Opti4G 4.602 Version und Steuermodule der neuen Generation zeichnen diese Maschine als den modernsten und am weitesten entwickelten Harvester in seiner Klasse aus. Der Fahrkomfort wird durch das neue aktive und von Ponsse patentierte Dämpfungssystem garantiert. Ebenfalls verbessert wurde der Bedienkomfort. Der PONSSE Ergo ist mit den flexibelsten Kran- (Gleitkranausleger HN125, HN200 und der C4 sowie Parallelkran C33) und Harvesteraggregatmodellen (H60 Serie, H73e und der neue H7) auf dem Markt ausgestattet. Verfügbar ab Oktober 2007.

Neues PONSSE H7 Harvesteraggregat

Beim PONSSE H7 handelt es sich um ein neues Harvesteraggregat, das auf der fortschrittlichen Technologie des PONSSE H8 basiert, dem großen Bruder des H7. In seiner Konstruktion wurden verschiedene innovative Lösungen umgesetzt, die eine schnellere Ernte, eine bessere Qualität des Endprodukts sowie eine längere Lebensdauer des Harvesteraggregats gewährleisten.

Der PONSSE H7 zeigt seine überlegene Leistungsfähigkeit beim effizienten Vorschub und schnellen Entasten. Das Harvesteraggregat bietet genügend Vorschubkraft für die Bearbeitung großer Bäume. Die maximale Öffnung der Vorschubrollen beträgt 650 mm und ihre einzigartige Griffgeometrie erleichtert den Umgang mit großen Stämmen. Der feste Griff um den Stamm und der Hochleistungsvorschub arbeiten Hand in Hand mit den Vorschubrollen und dem Griffdruck, die im laufenden Betrieb beliebig eingestellt werden können. Außerdem enthält es viele weitere innovative Merkmale, wie z. B. zuverlässige Radialkolbenmotoren, einen einstellbaren Griffpressdruck für die ersten Stufen des Vorschubs, eine Lock-Verbindung der Vorschubmotoren, ausgeklügelte Steuerungsfunktionen für die vorderen und hinteren Entastungsmesser und Vorschubrollen, kontrollierte Vorschubbeschleunigung und -verlangsamung, durch die Schäden durch den Vorschub verringert werden, um nur einige zu nennen. Das PONSSE H7 Harvesteraggregat verfügt über einen im Vergleich



zu seiner Größe kurzen Rahmen. Deshalb ist auch der geschickte Umgang mit krummen Bäumen bei der Holzernte möglich.

Das effektive und einfach zu bedienende PONSSE H7-Harvesteraggregat bietet einen selbstregelnden und anpassungsfähigen Vorschub zum Sägefenster, wodurch das Ernten beträchtlich beschleunigt und eine hervorragende Sägeeffizienz gewährleistet wird. Die einfach anzuwendenden automatischen Funktionen steuern die Sägebewegung je nach Baumdurchmesser und Sägeblattposition und garantieren einen schnellen Schnitt. Während die Sägeeffizienz verbessert wird, erhöht sich gleichzeitig die Lebensdauer des Sägeblatts und der Kette. Die Kalibrierung der Sägekontrolle wird durch einfaches Drücken einer Taste durchgeführt. Die Kippkraft und -geschwindigkeit basieren auf seiner hervorragenden Geometrie. Die Bewegung erfolgt überaus gleichmäßig und leichtgängig, wodurch die Belastungen auf das Harvesteraggregat verringert werden. Die Kippfunktion ermöglicht dabei auch den Einsatz der Schwimmstellungsfunktion. Verfügbar ab Oktober 2007.

Neuer PONSSE C4 Harvesterkran

Beim PONSSE C4 handelt es sich um einen neuen effizienten Gleitkranausleger mit einer Hubkraft von 228 kNm. Der C4 wird wahlweise mit externen oder internen Hydraulikschläuchen ausgeliefert. Auf Wunsch unserer Kunden haben wir den Auslegerkopf so entwickelt, dass eine Mehrscheiben-Pendelbremse oben auf dem Drehzapfen eingesetzt werden kann. Dadurch kann das Harvesteraggregat schneller und kontrollierter betrieben werden. Bei der Entwicklung des Schlauchaustritts am Krankopf wurde darauf geachtet, dass der Rotator sich freier bewegen kann, ohne dabei die Schläuche zu dehnen oder zu beschädigen. Verfügbar ab Oktober 2007.

Ausrüstung für die Gruppenbearbeitungsfunktion für die Harvesteraggregate PONSSE H7 und H53

PONSSE stellt eine einfache und funktionsfähige Lösung für die gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Stämme mit den Harvesteraggregaten H53 und H7 vor. Die Funktion basiert auf rückwärtige Gelenkentastungsmesser, die gleichzeitiges Ernten, Entasten und Schneiden von mehreren Stämmen als Bündel möglich machen. Auf diese Weise lässt sich z. B. die Ernte von Brennholz (Energieholz) effizienter und schneller gestalten als dies bei der Einzelbearbeitung von Stämmen möglich wäre.

PONSSE LoadOptimizer

Beim völlig neu entwickelten PONSSE LoadOptimizer handelt es sich um eine präzise, stabile und einfach zu bedienende Ladewaage. Die Lagewaage eignet sich, um beim Be- und Entladen Bauholz, Brennholz (Energieholz), Ernterückstände und alle anderen Materialien zu wiegen. Beim Einsatz des PONSSE LoadOptimizer sind keine komplizierten Verfahren erforderlich. Stattdessen wird die Ladung beim Einsatz des Ladekrans ohne Produktionsunterbrechungen automatisch gewogen.

PONSSE Opti2 Steuersystem für Harvesteraggregate zur Ernte von Eukalyptusbaumbeständen

Beim neuen PONSSE Opti2 handelt es sich um ein Mess- und Steuersystem für die Harvesteraggregate PONSSE 550, 650 und 750. Es enthält alle erforderlichen Funktionen für eine effiziente Ernte, wenn ein umfangreiches Adaptierungsdatensystem nicht erforderlich ist. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf den Funktionen, die für die Ernte von Eukalyptus und Akazien erforderlich sind. PONSSE Opti2 besteht aus einem Display, einem Steuermodul, Steuergriffen und einem Betriebsrad für die Steuerung des Systems. Dank des vollständigen Montagesets, der einfachen Struktur und der klar verständlichen Benutzeroberfläche, kann das Gerät ohne großen Aufwand nachgerüstet, eingestellt und benutzt werden und zeichnet sich dabei als ein effizientes und vielseitiges Messgerät aus.