

## OS PRODUTOS MAIS RECENTES DA PONSSE EM SKOGSELMIA

O Road Show da Ponsse tem percorrido a Europa desde o início de 2007 – parando em 30 locais em 13 países. A apresentação SkogsElmia 2007 em Jönköping, Suécia, será a última paragem do tour. O evento oferecerá uma oportunidade única para ver os produtos mais recentes da Ponsse, demonstrados por especialistas. Para além do harvester Bear gigante e do forwarder Elephant, nós demonstraremos os nossos modelos de máquinas, incluindo o PONSSE Dual com seu equipamento completo de bio-energia.

### NOVOS PRODUTOS:

- O harvester PONSSE Ergo que passou por um programa de desenvolvimento extensivo.
- Função de manuseio de grupo para cabeçotes do harvester
- Nova escala de carga do PONSSE LoadOptimizer
- Sistema de controle do cabeçote de harvester PONSSE Opti2 para desbaste de eucaliptos

#### PONSSE Ergo aprimorado

O feedback ativo fornecido por nossos clientes introduziu vários aprimoramentos na PONSSE Ergo. O PONSSE Ergo, uma máquina já conhecida, é agora um harvester ainda mais eficiente e produtivo. A nova grua C4, o cabeçote do harvester H7 e os aprimoramentos gerais na máquina, em conjunto com a nova versão Opti4G 4.602 e os módulos de controle da nova geração, tornam a máquina no harvester mais avançado, em sua classe. O conforto ao dirigir é garantido pelo novo sistema de amortecimento patenteado pela Ponsse. O conforto de operação também foi desenvolvido. O PONSSE Ergo pode ser equipado com a grua mais versátil (grua de lança deslizante HN125, HN200 e a nova C4, e a grua paralela C33 e os modelos de cabeçote de harvester (a série H60, H73e e a nova) no mercado. Disponível em outubro de 2007.

#### Novo cabeçote do harvester PONSSE H7

O PONSSE H7 é um novo cabeçote do harvester baseado na tecnologia avançada de seu grande irmão PONSSE H8. Sua estrutura integra muitas soluções inovadoras que permitem colheita mais rápida, aprimoram a qualidade do produto final e que aumentam a vida útil do cabeçote de harvester.

O PONSSE H7 é excelente em seu desgalhe rápido e alimentação eficiente. O cabeçote de harvester fornece uma potência de alimentação suficiente para manusear árvores maiores. A abertura máxima do rolete alimentador é de 640 mm e sua geometria de agarramento exclusiva torna fácil o manuseio de grandes troncos. O agarramento firme dos troncos e a alimentação altamente poderosa funcionam com a pressão do agarramento das lâminas e rolos de alimentação, que pode ser ajustada livremente durante a operação. Ele também inclui muitos outros recursos inovadores, como os motores de pistões radiais confiáveis, a pressão de agarramento ajustável para fases iniciais da alimentação, o bloqueio da conexão dos motores de alimentação, as funções de controle excelentes para as lâminas desganhadoras frontal e traseira e roletes de alimentação, a aceleração e desaceleração da alimentação controlada que reduzem os danos da alimentação, somente para mencionar alguns. O cabeçote do harvester PONSSE H7 possui um chassi pequeno quando comparado com seu tamanho e manuseia árvores curvas com perícias.



O cabeçote do harvester PONSSE H7 eficiente e fácil de usar fornece uma alimentação adaptativa e de auto-ajuste para a janela da serração, o que acelera significativamente a colheita e assegura uma excelente eficiência da serração. Os recursos automáticos fáceis de usar permitem controlar o movimento da serra de acordo com o diâmetro da árvore e a posição da lâmina, para garantir um corte rápido. Enquanto a eficiência da serração é aprimorada, o tempo de vida da assistência da lâmina e da corrente também aumenta. A calibração do controle da serra é atingida facilmente pressionando um botão. A velocidade e a força da inclinação se baseiam em sua geometria soberba. O movimento é extremamente suave, reduzindo o valor da tensão direcionado para o cabeçote do harvester. A inclinação também lhe permite usar a função de flutuamento. Disponível em outubro de 2007.

#### **Nova grua do harvester PONSSE C4**

A PONSSE C4 é uma grua com lança deslizante nova e eficiente, com uma potência de içamento de 228 kNm. A C4 é fornecida com um conjunto de mangueiras hidráulicas externas ou incorporadas. A pedido de nossos clientes, o cabeçote da lança foi desenvolvido para permitir o uso de um amortecedor de balanço de placas múltiplas no topo do pivô, de modo que o cabeçote do harvester possa ser usado de um modo mais rápido e controlado. A saída da mangueira no cabeçote da grua foi desenvolvida para que o rotator se possa mover livremente sem causar deformações ou danos nas mangueiras. Disponível em outubro de 2007.

#### **Equipamento de manuseio de grupo para os cabeçotes do harvester PONSSE H7 e H53**

A PONSSE introduz uma solução simples e funcional para manusear vários troncos simultaneamente usando os cabeçotes do harvester H53 e H7. A função é baseada nas lâminas desganhadoras traseiras articuladas que permitem o desbaste, o desgalhe e o corte simultâneo de vários troncos como um feixe. Assim, por exemplo, o desbaste de madeira-energia é mais rápido e mais eficiente do que com um manuseio simples.

#### **Otimizador de carga da PONSSE**

PONSSE LoadOptimizer completamente novo é uma máquina de pesagem do carregador precisa, durável e fácil de usar para forwarders. É adequado para a pesagem precisa de madeiramento, madeira-energia, resíduos de desgalhe e outro material durante o carregamento ou descarregamento. O uso do PONSSE LoadOptimizer não requer outros procedimentos complicados. Ao invés, a carga é pesada automaticamente sem qualquer intervalo operacional durante o uso do carregador.

#### **Sistema de controle do cabeçote de harvester PONSSE Opti2 para desbaste de eucaliptos**

O novo PONSSE Opti2 é um sistema de controle e medição para os cabeçotes do harvester PONSSE 550, 650 e 750. Ele contém todas as funções requeridas para o desgalhe eficiente quando um sistema amplo de dados de pacote não é requerido. Foi tomada uma especial atenção às funções requeridas pelo desgalhe de eucaliptos e acácias. O PONSSE Opti2 consiste da unidade de tela, do módulo de controle, alças de controle e roda de operação usados para controlar o sistema. Devido ao pacote completo de instalação, o dispositivo de interface de usuário claro e de estrutura simples é fácil de instalar, ajustar e usar, sendo simultaneamente um dispositivo de medição eficiente e versátil.

## **Stand 528 da Ponsse**