

## NOUVEAUX PRODUITS PONSSE A SKOGSELMIA

Le Ponsse Road Show 2007 se déplace en Europe depuis le début de 2007 – ayant fait une trentaine d'étapes dans 13 pays différents. L'exposition SkogsElmia 2007 à Jönköping, en Suède, sera la dernière étape du tour. Cet événement sera une opportunité unique pour admirer les derniers produits de PONSSE en action entre les mains de conducteurs experts. En plus des géants, l'abatteuse PONSSE Bear et le porteur PONSSE Elephant, des démonstrations de nos derniers modèles de machines forestières auront lieu, dont le PONSSE Dual avec son équipement complet de bioénergie.

### NOUVEAUX PRODUITS :

- L'abatteuse PONSSE Ergo qui vient de subir un programme de développement intensif.
- Fonction de traitement de lots pour les têtes d'abattage
- Nouvelle échelle de chargement PONSSE LoadOptimizer
- Système de contrôle de tête d'abattage PONSSE Opti2 pour l'abattage d'eucalyptus

### PONSSE Ergo amélioré

Les commentaires actifs de nos clients ont donné lieu à un certain nombre d'améliorations sur PONSSE Ergo. Le PONSSE Ergo, un précurseur en la matière, est aujourd'hui une abatteuse encore plus efficace et fiable. Désormais il est équipé des nouvelles grue C4 et tête d'abattage H7, et les améliorations globales apportées à la machine associées à la toute nouvelle version d'Opti4G 4.602 et à la nouvelle génération de modules de contrôle font de cette machine l'abatteuse la plus perfectionnée dans sa catégorie de taille. Le confort de conduite est garanti grâce au nouveau système d'amortissement actif breveté par Ponsse. Le confort d'utilisation a également été accru. Le PONSSE Ergo est équipé des grues (flèche de grue coulissante HN125, HN200 et la nouvelle C4 et la grue parallèle C33) et des modèles de tête d'abattage (de la série H60, H73e et de la nouvelle H7) les plus polyvalents sur le marché. Disponible en octobre 2007.

### Nouvelle tête d'abattage PONSSE H7

Le PONSSE H7 est une nouvelle tête d'abattage basée sur la technologie avancée de son aîné, le PONSSE H8. Sa structure intègre plusieurs solutions innovantes permettant d'accroître la vitesse de travail, d'améliorer la qualité du produit fini et de rallonger la durée de vie utile de la tête d'abattage.

Le PONSSE H7 montre sa supériorité par l'efficacité de son entraînement et la rapidité de l'ébranchage. La tête d'abattage développe assez de puissance pour pouvoir manipuler de grands arbres. L'ouverture maximum des rouleaux d'entraînement est de 650 mm et la géométrie unique de la pince simplifie la manipulation des grands troncs. Le maintien ferme des troncs et la puissance élevée de l'entraînement sont liés à la pression des rouleaux entraîneurs et du grappin qui peuvent être réglées librement au cours de l'opération. Elle comprend de nombreuses autres fonctions innovantes parmi lesquelles on peut souligner les solides moteurs à piston radiaux, la pression de saisie réglable pour les étapes initiales de l'entraînement, la connexion de verrouillage des moteurs d'entraînement, les ingénieuses commandes des couteaux et rouleaux entraîneurs d'ébranchage avant et arrière, ou encore l'accélération et la décélération contrôlée de l'entraînement qui permet de réduire les dommages occasionnés lors de cette opération. L'abatteuse PONSSE H7 présente un châssis court par rapport à sa taille, et elle peut manipuler des arbres courbes sans problèmes.

La tête d'abattage PONSSE H7, efficace et simple d'emploi, dispose d'un entraînement auto-réglable qui s'adapte à la fenêtre de sciage, permettant d'accroître considérablement la vitesse de travail et

offrant une remarquable efficacité de sciage. Les automatismes intuitifs contrôlent les mouvements de la scie en fonction du diamètre de l'arbre et de la position du guide. De cette façon, l'efficacité du sciage est améliorée, ainsi que la durée de vie de la lame de scie et de la chaîne. Le calibrage du système de contrôle de scie est effectué simplement en pressant un bouton. La vitesse et la force d'inclinaison de l'abatteuse sont dues à sa remarquable géométrie. Les mouvements sont exceptionnellement doux et fluides, permettant ainsi de réduire les forces exercées sur la tête d'abattage. La fonction « flottante » est également disponible avec le tilt. Disponible en octobre 2007.

#### Nouvelle grue d'abattage PONSSE C4

Le PONSSE C4 est une flèche de grue coulissante très efficace développant un moment de levage de 228 kNm. Le C4 est livré avec un jeu de tuyaux hydrauliques externes ou intégrés. A la demande de nos clients, la tête de la flèche a été développée de manière à permettre l'utilisation d'un amortisseur d'oscillation multi-plateaux à l'extrémité du pivot, ce qui permet d'utiliser la tête d'abattage plus rapidement et avec plus de contrôle. La sortie de tuyau à l'extrémité de la tête de la grue a été conçue de manière à ce que le rotateur puisse bouger librement, sans tension et sans endommager les tuyaux. Disponible en octobre 2007.

#### Equipement de traitement de lots pour les têtes d'abattage PONSSE H7 et H53

PONSSE présente une solution simple et fonctionnelle pour manipuler plusieurs troncs simultanément en utilisant les têtes d'abattage H7 et H53. Cette fonction est basée sur les couteaux d'ébranchage articulés arrière, qui permettent l'abattage, l'ébranchage et le tronçonnage simultané de plusieurs troncs en un lot unique. Ainsi, l'abattage de bois de chauffage, par exemple, est plus rapide et plus efficace qu'avec une manipulation simple.

#### PONSSE Load Optimizer (Optimisateur de charge)

Le tout dernier né PONSSE LoadOptimizer est une échelle de chargement précise, solide et facile à utiliser. Elle est parfaitement adaptée à la pesée précise des grumes, bois de chauffage, résidus d'abattage et de tout autre matériau au cours du chargement ou déchargement. L'utilisation du PONSSE LoadOptimizer ne requiert pas de procédures compliquées. Au contraire, la charge est pesée automatiquement, sans que l'utilisation du chargeur n'entraîne de coupure dans les opérations.

#### Système de contrôle de tête d'abattage PONSSE Opti2 pour l'abattage d'eucalyptus

Le nouveau PONSSE Opti2 est un système de mesure et de contrôle destiné aux têtes d'abattage PONSSE 550, 650 et 750. Il est équipé de toutes les fonctions nécessaires à une exploitation efficace dès lors qu'un système de données de découpe complet n'est pas indispensable. Une attention tout particulière a été apportée aux fonctions nécessaires à l'abattage des eucalyptus et des acacias. Le PONSSE Opti2 comprend un écran, le module de contrôle, les manettes de contrôle et le volant d'exploitation utilisés pour commander le système. Grâce au kit d'installation complet, à la structure simplifiée et à l'interface d'utilisateur claire, ce dispositif est facile à installer, régler et utiliser tout en étant un outil de mesure flexible et très efficace.