

PRESSMEDDELANDE

21.5.2010

# PONSSE BIOENERGY

## **Ponsse erbjuder lönsamma lösningar för avverkning av energived**

Effektiva och lönsamma avverkningsmetoder för ekonomisk hantering av energived. Med produkterna PONSSE Bioenergi blir avverkningen av energived och klenvirke flexibel och effektiv. Energived och gagnvirke kan avverkas och massbehandlas samtidigt. Alternativt kan energived avverkas separat eller avverkningsutrustningen kan användas vid behov enbart för avverkning av gagnvirke.

***Kom och se PONSSEs Bioenergilösningar på mässan Elmia World Bioenergy 2010 i Jönköping den 25-27 maj eller på mässan FinnMETKO i Jämsänkoski den 2-4 september!***

Mer information om produkterna finns på webbsidan [www.ponsse.com/svenska/produkter/bioenergi](http://www.ponsse.com/svenska/produkter/bioenergi).

## **FLERTRÄDSHANTERING: Effektiv teknologi för avverkning av träd med liten diameter**

Flerträdshantering med skördaraggregat är en metod för produktiv avverkning av okvistad eller delvis kvistad energived. Urvalet är omfattande: alla traditionella PONSSE skördaraggregat lämpar sig för flerträdshantering antingen helt utan mekaniska modifikationer eller endast med smärre tillägg av extrautrustning, om så önskas. Energivedsaggregatet PONSSE EH25 är särskilt avsett för avverkningar där matning och kvistning inte behövs.

**Flerträdsfunktionen** gör det möjligt att avverka gagnvirke och energived samtidigt, vilket ökar avkastningsgraden. Samtliga moderna skördaraggregat från PONSSE kan anpassas för flerträdsavverkning utan mekaniska ändringar. För avverkning av energived från stämplingsposten kan hanteringen och matningen av de ihopsamlade buntarna effektiveras med en ny matarvalslösning. Lösningen lämpar sig bra även för normal avverkning av gagnvirke.

Flerträdshanteringen med PONSSE skördaraggregaten sker genom att man styr skärknivar och matarvalsar: när maskinen griper tag i en ny stam håller valsarna fast stammen på plats i skördaraggregatet medan knivarna tar tag i ett nytt träd. Därefter öppnas och stängs valsarna automatiskt och den nya stammen kapas av. Föraren kan styra alla dessa avverkningsfunktioner med en knapptryckning. Till slut lastas stambunten utan kvistning eller så kvistas stammarna genom att buntens matas genom skördaraggregatet allt efter behov.

Skördaraggregatets storlek väljs efter diametern av stammarna som ska avverkas. Ett aggregat med större gripöppning klarar naturligtvis bättre av att massbehandla stammar med större diameter. Vid mindre stamdiametrar kan man använda mindre och lättare skördaraggregat. Det rekommenderas att skotaren förses med en lastningsvåg för mätning av virkeslast.

**Energivedsaggregatet PONSSE EH25** är ett enkelt och effektivt skördaraggregat särskilt utvecklat för gallring av energived. Tack vare flerträdsfunktionen, giljotinkapningsmetoden och enkel manövrering är PONSSE EH25 en effektiv och lönsam lösning, när matning och kvistning inte behövs.

Aggregatet är lättmanövrerat även i trånga avverkningsförhållanden, eftersom tyngdpunkten ligger tillräckligt långt borta från upphängningstappen. Med hjälp av den kraftiga tiltfunktionen kan de ihopsamlade buntarna lyftas i lodrätt läge, vilket underlättar arbetet i trånga och besvärliga förhållanden och förhindrar avverkningskador på kvarvarande träd. Tiltvinkeln kan justeras steglöst. PONSSE EH25 kan installeras i olika basmaskiner. Tack vare aggregatets utmärkta geometri kan även lastningen utföras enkelt och effektivt.

### **VÄGNING AV TIMMER: Lastningsvåg PONSSE LoadOptimizer**

**Lastningsvågen PONSSE LoadOptimizer** är en lösning för vägning av laster. Systemet väger, sorterar, sparar och hanterar lastdata automatiskt. Lastningsvågen PONSSE LoadOptimizer kan användas som officiell vägningsmetod för timmer. Lastdata och lastdagboksinformationerna kan överföras till kundernas datasystem med hjälp av ett USB-minne eller skrivas ut direkt på papper. Lastningsvågens visningsenhet är helt damm- och vattentät. Viktgivaren är konstruerad för att tåla extrema förhållanden och hård användning. Utöver i PONSSE kranar kan PONSSE LoadOptimizer även installeras i flertalet lastkranar av annat fabrikat.

Energived mäts automatiskt med PONSSE LoadOptimizer lastningsvåg i samband med avlastningen. Vägningen kan utföras separat för varje trädslag och per sats. Som extra utrustning finns en omkopplare för de olika trädslagen som kan installeras i manöverreglagen.

### **ANPASSNINGSBARA LASTUTRYMMEN: Flexibel hantering av transportkapaciteten för gagnvirke och energived**

**Ponsses mekaniskt eller hydrauliskt anpassningsbara lastutrymmen** gör det möjligt att utnyttja lastutrymmet på bästa möjliga sätt. Lösningen ökar flexibiliteten vid avverkning på olika platser: det anpassningsbara lastutrymmet underlättar avverkning av gagnvirke och ger ökad lastvolym vid avverkning av energived. Produktiviteten vid avverkning av energived lyfts till en helt ny nivå när maskinens kapacitet kan utnyttjas ännu bättre. Lastningsvågen PONSSE LoadOptimizer säkerställer att lasterna blir lagom stora och ger noggranna rapporter om transportvolymerna.

**Det hydrauliskt anpassningsbara lastutrymmet** kan styras från förarhytten under arbetet. Vid transport av lättare ris medger det expanderande lastutrymmet en större lastvolym, och på sått kan maskinens lastkapacitet utnyttjas bättre. Vid transport av timmer kan lastens tyngdpunkt enkelt sänkas genom att lastutrymmet expanderas. Det hydrauliskt anpassningsbara lastutrymmet finns till skotarna PONSSE Elephant, Buffalo och Elk, lastningsvågen Ponsse LoadOptimizer ingår alltid.

### **MER INFORMATION:**

Antti Räsänen  
marknadsföringschef för produktlinjer, tfn +358 40 849 8572, e-post:  
antti.rasanen@ponsse.com

Hannu Airavaara  
utvecklingsdirektör (skogsenergi), tfn +358 400 255 594, e-post:  
hannu.airavaara@ponsse.com

[www.ponsse.com/svenska/produkter/bioenergi](http://www.ponsse.com/svenska/produkter/bioenergi)  
**BILDARKIV: [www.ponsse.com/bioenergi](http://www.ponsse.com/bioenergi)**