

BIOENERGI - SKOGENS FRAMTID!

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.

Ponsse Plc
Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
www.ponsse.com

Ponsse AB
Västura
Lisjövägen 40
735 91 SURAHAMMAR
SWEDEN
Tel. +46 (0)220 399 00

Ponsse AS
Klettavegen 7
P.O. Box 1242, Otervn
N-2211 Kongsvinger
NORWAY
Tel. +47 628 888 70

PONSSE

PONSSE



Mer information om PONSSE Bioenergi lösningarna: www.ponsse.com/bioenergi

PONSSE BIOENERGI PRODUKTER

PONSSE  **BIOENERGY**

(C) Ponsse Plc 2010. PONSSE är ett registrerat varumärke som tillhör Ponsse Plc.
PONSSE Skogsentreprenörens bästa vän och märkesnamnen är varumärken som tillhör Ponsse Plc.
Tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra tekniska förändringar och förbättringar.

**KLIMATKOMPENSERAT
PAPPER**
www.mapsuomi.fi



PONSSE BIOENERGY 05/10 1, SWE



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

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 effektiviseras med en ny matarvalslösning. Lösningen lämpar sig bra även för normal avverkning av gagnvirke.

Flerträdshanteringen med PONSSE skördaraggregat 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 stambuntan utan kvistning eller så kvistas stammarna genom att buntan 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 lastningsväg för matning av virkeslast.

PONSSE EH25

Energivedsaggregatet PONSSE EH25 är 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.

LASTNINGSVÄG

VÄGNING AV TIMMER: PONSSE LOADOPTIMIZER

Lastningsvägen PONSSE LoadOptimizer är en lösning för vägning av laster. Systemet väger, sorterar, sparar och hanterar lastdata automatiskt.

Lastningsvägen PONSSE LoadOptimizer kan användas som officiell vägningsmetod för timmer. Lastdata och lastdagboksinformation kan överföras till kundernas datasystem med hjälp av ett USB-minne eller skrivas ut direkt på papper. Lastningsvägens 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 lastningsväg 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

Ponsse's 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. Lastningsvägen 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 så 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. Lastningsvägen PONSSE LoadOptimizer ingår alltid.

