

Pressrelease

Elmia AB
5 juni 2013



Elmia Wood 2013 – en framtidsmässa med high-tech för skogsbruket

Elmia Wood 2013 blir en skogsteknisk milstolpe mot framtiden. Aldrig förr har så många innovationer och idéer visats upp på en skogsmässa. Den allt mer lättillgängliga och billigare datortekniken får mycket stor betydelse för framtidens skogsbruk.

- Grovt förenklat kan man säga att sådant som endast fanns hos NASA för 15 år sedan nu kan köpas på postorder från webbshop för 99 dollar. Tillgängligheten på datakraft, processorer och sensorer öppnar helt nya möjligheter, säger Torbjörn Johnsen, affärsområdeschef på Elmia. Elmia Wood har alltid varit skyltfönster för nyheter från skogsteknikbranschen och många idéer och innovationer har sett dagens ljus och premiärvisats på mässan. Men aldrig förr har datortekniken varit så dominerade bland de stora revolutionerande nyheterna och gjort ett så tydligt avtryck. Elmia Wood 2013 kommer att gå till historien som året då framtidens skogsmaskiner presenterades.

Här är några av de största nyheterna på mässan:

Kranspetsstyrning

Datorstyrt kranarbete har branschen och skogsforskningen pratat om i 30 år. Nu finns det för första gången på John Deeres skotare. Tekniken hjälper till att snabbt få igång nya förare, samtidigt som både produktiviteten och arbetsmiljön blir bättre.

HUD (Head-Up-Display)

Tekniken som används i stridsflyg för att presentera viktig data "framför ögonen" på piloten är nu på väg till skogen. Optea AB presenterar ett koncept anpassat för skördare där skördardatorms information ges direkt i förarens synfält vid jobbet med kran och aggregat.

Röststyrning för skördare

Innovatören Torbjörn Ericsson har plockat de bästa idéerna från flyg- och bildindustrin och parat ihop med hjälpmedel för funktionshinder. Resultatet har blivit den röststyrda skördaren T-Bear för avverkning och gallring. Bara två knappar att hålla reda på i stället för spakar och hjulnaven är variabla för att minska markskador. Håller man ner en knapp och säger "kapa" så fixar T-Bear det.

Kontakt

Torbjörn Johnsen, affärsområdeschef, torbjorn.johnsen@elmia.se, tel +46 70 646 16 86
Veronika Albert, pressservice, veronika.albert@elmia.se, tel +46 36 15 22 34

<http://www.elmiawood.com>



Elmia AB, P.O. Box 6066, SE-550 06 Jönköping, Sweden
Visiting address Elmiavägen. Phone +46 36 15 20 00. Fax +46 36 16 46 92
Internet www.elmia.se. E-mail info@elmia.se. Org.nr/VAT-nr SE556354-241301

Drönarteknik

Medan avverkningen gått framåt de senaste 50 åren har förnygringsarbetet, skogsplanteringen, sett nästan likadant ut. Den senaste större innovationen var planteringsrör och täckrotsplantor för drygt 30 år sedan. Men innovatören Hans Thunander premiärvisar nu sin vision om hur planteringsarbetet kan utvecklas och effektiviseras med hjälp av flygbilder, gps och robotteknik.

The Mantis

Hexapod Walking Machine, The Mantis, är en 2,8 meter hög, fem meter lång och 1 900 kilo tung men smidigt gående sexbent robot. Världens största terränggående robot kan styras både från cockpit och utifrån via fjärrkontroll och designern Matt Denton siktar på en framtid för den i skogsarbete.

Gemensamt för dessa innovationer är att de alla har blivit möjliga genom den snabba utvecklingen på dataområdet.

Årets tema på Elmia Wood är just innovationer och nytänkande, nya ekonomiska lösningar i skogsbruket. Och räkna med att det är fullt av spännande premiärvisningar av såväl färdiga produkter som idékoncept, sådant som kan bli start och grund för ännu fler viktiga uppfinningar för framtidens effektivare och smartare skogsarbete.

- Även en liten aktör kan få stor spridning på Elmia Wood. Mässan fungerar ju också som en katalysator. Man bygger kontakter genom idéer och innovationer och det bidrar i sin tur till stimulans och utveckling. Det sätter igång processer säger Torbjörn Johnsen.

Kontakt

Torbjörn Johnsen, affärsområdeschef, torbjorn.johnsen@elmia.se, tel +46 70 646 16 86
Veronika Albert, pressservice, veronika.albert@elmia.se, tel +46 36 15 22 34

<http://www.elmiawood.com>



Elmia AB, P.O. Box 6066, SE-550 06 Jönköping, Sweden

Visiting address Elmiavägen. Phone +46 36 15 20 00. Fax +46 36 16 46 92

Internet www.elmia.se. E-mail info@elmia.se. Org.nr/VAT-nr SE556354-241301