



d5Bucking Prio – för rätt stockar i skogen

d5Bucking Prio är ett komplett mät- och styrsystem för styrning av avverkningsprocessen i en skogsskördare. Systemets hårdvara består av en MobilPC och standard CAN-baserade enheter ur produktfamiljen dasa5. Programvaran är vidareutvecklad från den väl beprövade och marknadsledande funktionaliteten i dasa4. d5Bucking Prio är vårt lite enklare system för prioriteringsapptering som vänder sig till kunder som vill ha tillgång till en PC för produktionsredovisning och andra tilläggsprogram som GPS/GIS och driftsuppföljning.

I d5Bucking Prio kan maskintillverkaren anpassa funktioner och utforma användargränssnitt för exempelvis körskärm och menyer. Systemet är också helt integrerat med dasa5 styr- och kommunikationssystem. Detta ger maskintillverkaren fördelen att välja ett komplett styrsystem för basmaskin och applikation från en leverantör.



Exempel på körskärm i skördare med d5Bucking Prio. Designen av användargränssnittet är sektionerat för bästa överblick. Den övre delen visar information om den pågående upparbetningen. Mittsektionen visar sammanställning av averkningen. Den nedre delen presenterar information från basmaskinen.

■ Aptering

- Prioritetsapting där man genom att prioritera längd- och diameterklasser kan styra apteringen mot önskat utfall.
- Apteringsinstruktion kan skapas eller redigeras direkt i systemet med inbyggt program.
- Hantering av avverkningsobjekt med möjlighet att enkelt växla mellan olika objekt.

■ Diametermätning

- Stöd för barkfunktion.
- Stöd för rotprognostisering.

■ Produktionsredovisning

- Produktionsuppgifter kan presenteras och skrivas ut direkt i systemet.
- Produktionsuppgifter kan exporteras i PRD-format.

■ Driftuppföljning

- Som extra tillägg kan funktion för driftsuppföljning installeras.
- Uppgifter från driftuppföljning kan presenteras och skrivas ut direkt i systemet eller exporteras som StanForD-fil DRF.

■ Kalibrering

- Stöd för kalibrering med dataklave eller manuell registrering av uppmätta värden.
- Längdkalibrering med separat kalibrering av rotstock och övrig stock.

■ Kontrollmätning

- Stöd för kontrollmätning med dataklave.

■ Pekskärm

- Systemet är utrustat med pekskärm för enkel hantering.
- De flesta inställningar i systemet kan göras direkt via pekskärmen utan att använda tangentbordet.

■ Förarhantering

- Via inloggning som ger förarberoende språk och personliga inställningar.

■ Språkstöd

- Stöd för ett flertal språk, bland annat svenska, engelska, tyska, finska, tjeckiska och franska.

■ Kommunikation

- Som tillbehör finns utrustning för kommunikation via GSM eller WLAN.

■ Simulator

- För utveckling, underhåll och utbildning finns en avancerad simulator till d5Aptering. Med simulatoren kan apteringssystemets funktioner testas i en simulerad avverkning.
- Avverkningsprocessen kan följas dynamiskt och data från resultatet kan följas upp. Viktiga variabler kan följas och analyseras.

■ Navigering

- Som tillbehör finns GeoInfo navigeringssystem samt avstämd GPS-enhet.

**StanForD är en internationell standardiseringsgrupp för skogsmaskiner med SkogForsk som värd.*

Dasa är en ledande leverantör av avancerade datoriserade styr- och kommunikationssystem för tyngre fordon. Genom hög teknisk kompetens utvecklar och tillverkar vi system för styrning och informationshantering samt färdiga applikationer för skogsavverkning.