

# Riverobot fra Hansen Engineering



Hansen Engineering AS fra Lillehammer har utviklet en radiostyrt rivningsrobot, RC950, som nå er på vei inn på markedet. RC950 er en prototype og er bygget for hybrid drift med en 10,2 kW dieselmotor og en 11 kW elektromotor. Maskinen er bygget med tanke på servicevennlighet og har et karosseri bestående av stål og vaku-  
mstøpt karbonfiber, laget for å tåle en støyt. Radiostyringen har en rekkevidde på 300 m og en kapasitet på 10 timer. Senderen veier kun 2,2 kg og er meget lett å jobbe med. Maskinene kan leveres skredersydd etter kundens ønsker; hybrid drift, kun diesel motor (7,5-31 kW) eller kun elektromotor (7,5-18 kW)

Hansen Engineering AS tok kontakt med Sandvik Tamrock AS for valg av hammer, kravet var at hammeren skulle være liten, effektiv og helst vedlikeholdsfri. Sandviks Compact Range serie hammere er tilpasset utleiemarkedet og er dermed laget for å være så robuste som mulig, de er smørefrie, og har ubrytbart spett og er det nærmeste man kan komme en vedlikeholdsfri hammer. Hammeren passer for maskiner fra 0,6 til 5,5 tonn. Valget falt derfor på Sandvik BR108 som er den minste hammeren i Compact Range serien, med en vekt på kun 80 kg. Dette er samme hammer som Cramo AS bruker i sin utleiepark av smågravere.

Testen av rivningsroboten med Sandvik BR108 Compact Range har gått i betong, tegel og forskjellige typer fjell. Dette har

fungert meget tilfredsstillende og Hansen Engineering AS ønsker å bruke Sandvik Compact Range som standard på sine rivningsroboter. Begrunnelsen var hammerens moderne utseende, smidighet, at den er smørefri, har ubrytbart spett, høyeffektivitet og har vist seg helt problemfri.

Sandvik Tamrock AS ønsker Hansen Engineering AS lykke til med produksjonen av rivningsrobotene og ser frem til et videre samarbeid.

