



AB Volvo

Pressinformation

Mack visar upp hybridfordon i Washington

AB Volvos dotterbolag Mack presenterade igår en prototyp av en hybriddrivlina för tunga lastbilar i USA. Macklastbilen är det första av flera hybridfordon som Volvokoncernen planerar att presentera det närmaste året.

Presentationen skedde vid Capitol Hill i Washington, inför ett antal kongressledamöter och regeringstjänstemän. Drivlinan som visades är placerad i en tankbil från Mack och utvecklad i samarbete med det amerikanska flygvapnet. Dieseldrivna hybridfordon kombinerar elmotorns kraft med kraften från en dieselmotor. Fördelarna med hybridteknik är bland annat förbättrad bränsleekonomi, lägre utsläpp, minskad ljudnivå, lägre driftskostnader samt längre intervall vad gäller behov av service av motor och bromssystem.

Fordonet som presenterades är en så kallad mild hybrid. Det innebär att hybridmotorn hjälper till vid start av fordonet och sedan återvinner den energi som uppstår vid inbromsning, energi som lagras i batterier och som kan användas istället för dieselbränsle.

Målet för Volvokoncernen är att utveckla ett komplett hybridsystem som kan starta en tung lastbil med hjälp av enbart el. I kompletta hybridsystem körs inte motorn på tomgång, vilket minskar bränsleförbrukning och ljudnivå för bland annat renhållningsfordon. Mack är den ledande tillverkaren av renhållningsfordon i Nordamerika och har en marknadsandel på över 70 %.

”Hybrider har en potential att ge en minskning av bränsleförbrukningen med 20-25 procent,” säger Volvos koncernchef Leif Johansson. ”Det är en rejäl minskning och möjligheterna inom hybridteknologin är mycket lovande och spännande.”

2005-09-29

För ytterligare information, vänligen kontakta Mårten Wikforss, 031-66 11 27, 0705- 59 11 49

För videomaterial av Volvokoncernens olika produktionsanläggningar och produkter, gå till <http://www.thenewsmarket.com/volvogroup>. Där kan du ladda ner bildmaterial i form av MPEG2-filer eller beställa det på Beta-kassett. Registrering och beställning av videomaterial är kostnadsfritt för medier.

Volvo är en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar, anläggningsmaskiner, drivsystem för marina och industriella applikationer samt komponenter och tjänster för flygplan och flygmotorer. Volvokoncernen tillhandahåller också kompletta finansiella tjänster. Volvo har ca 81 000 anställda, produktionsanläggningar i 25 länder och närvaro på mer än 185 marknader. Volvo omsätter 200 miljarder SEK och är noterat på Stockholmsbörsen och på NASDAQ i USA.