



AB Volvo

Pressrelease

Volvos Teknikpris för bränslesnålare hjullastare

Björn Brattberg och Sven-Åke Carlsson från Volvo Construction Equipment får Volvos Teknikpris 2012 för sitt arbete med OptiShift, ett system som minskar bränsleförbrukningen hos en hjullastare med upp till 15 procent. Priset delas ut den 4 april av Olof Persson, vd och koncernchef, i samband med AB Volvos årsstämma.

”Jag vet hur engagerade alla ingenjörer i vår koncern är i sitt arbete, och det är en stor glädje för mig att kunna belöna två av dem här idag för deras utveckling av OptiShift”, säger Olof Persson.

För kunden innebär OptiShift att bränsleförbrukningen kan sänkas med upp till 15 procent, samtidigt som slitaget på drivlinan blir mindre, vilket ger lägre driftskostnader. Dessutom gör mjukare växlingar att föraren får en behagligare arbetsmiljö. Andra fördelar är snabbare acceleration, bättre backtagning och kortare körcykeltider. OptiShift infördes som standard på större maskiner 2011.

”Genom skickligt ingenjörsarbete har årets pristagare, tillsammans med många kolleger, gjort en banbrytande insats. OptiShift är till stor nytta för våra kunder, samtidigt som den minskar påverkan på miljön”, säger Olof Persson.

Tekniskt sett består OptiShift-lösningen av två delar. När en hjullastare ska flytta en last från en punkt till en annan och kör transportsträckor kan en så kallad lock-up-funktion användas för att sänka varvtalet. Med OptiShift utnyttjas lock-up-funktionen under en större del av körtiden, vilket sparar bränsle.

När operatören ska byta körriktning känner OptiShift av hastighet, riktning och gaspådrag och bromsar automatiskt in maskinen. Det ger snabbare lastningscykler, mindre belastning på drivlinan, mjukare riktningsändringar och minskad bränsleförbrukning.

Mer information om OptiShift: <http://bit.ly/GKS2iQ>

Volvos Teknikpris instiftades 1988 och delas i år ut för 25:e gången. Priset är ett uttryck för uppskattning av särskilt framstående tekniska insatser inom



Volvokoncernen, vilka bidrar till den tekniska profileringen och stimulerar till insatser som för koncernens tekniska kompetens framåt.

4 april, 2012

*Journalister som vill ha ytterligare information, vänligen kontakta:
Mårten Wikforss 031-66 11 27 alt 0705-59 11 49.*

För fler nyheter från Volvokoncernen, gå till <http://www.volvogroup.com/globalnews>.

För videomaterial för TV- och filmproduktion 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.

Volvokoncernen är en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar, anläggningsmaskiner, drivsystem för marina och industriella applikationer samt komponenter för flygplan och flygmotorer. Volvokoncernen tillhandahåller också kompletta finansiella tjänster. Volvo har cirka 115 000 anställda, produktionsanläggningar i 20 länder och försäljning på mer än 190 marknader. Volvo omsatte år 2011 omkring 310 miljarder SEK och är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm. För mer information besök www.volvokoncernen.se eller www.volvogroup.mobi om du använder din mobiltelefon.