



AB Volvo

Pressrelease

Teknikpris till dubbelkoppling för lastbilar

Växellådan I-Shift Dual Clutch använder teknologi från sportbilsindustrin för att förbättra körbarheten hos lastbilar. Det är den första växellådan med dubbelkoppling för serietillverkade tunga fordon, och nu får ingenjörerna bakom lösningen ta emot Volvos teknikpris 2014.

Dubbelkopplingen innebär att två växlar kan väljas samtidigt och vilken växel som är aktiv styrs av kopplingen. Att byta från en aktiv växel till en annan görs på ett ögonblick genom att helt enkelt byta från den ena kopplingen till den andra. Den största fördelen med I-Shift Dual Clutch är att kraftöverföringen vid växling sker utan avbrott, vilket resulterar i en bekvämare och mer effektiv körning. Växellådor med dubbelkoppling introducerades först på tävlingsbilar och sedan i personbilar och sportbilar. I-Shift Dual Clutch har nu lanserats av Volvo som den första växellådan i sitt slag för serietillverkade tunga fordon.

“När vi gjorde kundtester med den här växellådan var förarna så nöjda att de inte ville lämna tillbaka lastbilen efteråt. Det känns verkligen bra att ha utvecklat någonting som är så användbart”, säger Lars Simonsson, en av pristagarna.

I-Shift Dual Clutch lanserades av Volvo Trucks förra året, och tekniken har utvecklats av ingenjörer inom Volvokoncernens utvecklingsorganisation för lastbilar. Pristagarna är Klas Bergström, Lennart Brusved, Anders Hedman, Lars Simonsson och Lars-Erik Theodorsson, och priset delas ut i samband med AB Volvos årsstämma den 1 april.

”Återigen har Volvokoncernens ingenjörer utvecklat avancerad fordonsteknik som gör livet lättare för våra kunder och som visar på vår innovationskraft och förmåga att ligga i framkant när det gäller teknikutveckling för tunga lastbilar. Jag är väldigt stolt över vad det här teamet har åstadkommit tillsammans med sina kollegor, och jag hoppas att de är lika stolta som jag”, säger Torbjörn Holmström, Volvokoncernens tekniska direktör.

2015-04-01

VOLVO

AB Volvo

Journalister som vill ha ytterligare information, vänligen kontakta

Kina Wileke, tel. 031-323 7229 eller 0765-53 72 29.

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

Volvokoncernen är en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar, anläggningsmaskiner och marin- och industrimotorer. Volvokoncernen tillhandahåller också kompletta finansiella tjänster och service. Volvo sysselsätter cirka 100 000 personer, har produktionsanläggningar i 19 länder och försäljning på mer än 190 marknader. Volvokoncernen omsatte 2014 cirka 283 miljarder kronor och är noterat på Nasdaq Stockholm. För mer information besök www.volvokoncernen.se eller www.volvogroup.mobi om du använder din mobiltelefon.