

Indirect koelen, brandstof besparen en de CO₂-uitstoot verlagen

Eerste indirecte intercooler in het Behr Hella Service-gamma

Aartselaar, februari 2011. Thermo management expert Behr Hella Service heeft voor het eerst haar gamma uitgebreid met “indirecte intercoolers”. Deze zijn een aanzienlijke hulp bij het verlagen van het brandstofverbruik, de stikstofuitstoot en het CO₂-niveau. Hierdoor spelen ze een belangrijke rol bij het voldoen aan de Euro 5-normen voor personenwagens en vrachtwagens en de Euro 6-norm voor vrachtwagens. Een tussengeschakelde indirecte intercooler is in het algemeen noodzakelijk voor moderne vrachtwagens met een twee-traps belasting.

Door de intercooler verhoogt de luchtdichtheid in de cilinder en verlaagt de verbrandingstemperatuur. De indirecte intercooler gebruikt koelvloeistof in plaats van de gebruikelijke luchtkoeling. De resterende luchtwarmte wordt eerst overgebracht naar de koelvloeistof en wordt vervolgens door een lage-temperatuurskoelvloeistofkoeler heen geleid om uiteindelijk in de atmosfeer uitgestoten te worden. De verbeterde prestaties van de intercooler verlagen de stikstofuitstoot die tijdens het verbrandingsproces ontstaat aanzienlijk. Bovendien kan de temperatuur van de ingezogen lucht aangepast worden aan gewenste omstandigheden en kan zo de optimale temperatuur van de motor bereikt worden. De verhoogde luchtdruk en luchtdichtheid en de verlaagde luchttopnametemperatuur, verbeteren de prestaties van de motor. Deze maken het downsizen van motoren mogelijk en zorgen samen voor een verlaging van het brandstofverbruik en bijgevolg ook van de CO₂-uitstoot.

Behr Hella Service GmbH: De joint venture van autotoeleverancier Behr (gespecialiseerd in airco en motorkoeling voor de auto) en Hella (gespecialiseerd in componenten en systemen inzake verlichtingstechnologie en elektronica) bestrijkt de wereldwijde onafhankelijke onderdelenmarkt voor airco en motorkoeling in voertuigen. De joint venture combineert de activiteiten van Behr Service op de onafhankelijke onderdelenmarkt en de aircobusiness van de handelsorganisatie van Hella. Behr en Hella hebben elk een participatie van 50% in de joint venture.

Dankzij de combinatie van het wereldwijde verkoopnetwerk van Hella en de productknowhow van Behr alsook dankzij de activiteitenbundeling op het gebied van airco en motorkoeling in voertuigen voor de onderdelenmarkt, is de nieuwe Behr Hella Service een consequente voortzetting van de bestaande samenwerking tussen Behr en Hella inzake airco en frontendmodules.

De tekst van dit persbericht vindt u ook terug op www.hella.be > Groothandel > Pers. Overeenkomstig beeldmateriaal vindt u in onze persdatabase onder: www.hella-press.com.

Voor meer informatie:

Behr Hella Service GmbH

Jörg Laukermann
Director of Marketing/Communication
Dr. Manfred Behr Strasse 1
D-74523 Schwaebisch Hall
Tel. +49 (0)7907 9446-37358
Fax: +49 (0)7907 9446-37379
Joerg.Laukenmann@behrhellaservice.com
www.behrhellaservice.com

Hella KGaA Hueck & Co.

Dr. Markus Richter
Company Spokesperson
Rixbecker Strasse 75
D-59552 Lippstadt
Phone: +49 (0)2941 38-7545
Fax: +49 (0)2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com