

Die AKG Gruppe weltweit präsent!



AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG
Am Höhlen Weg 31
D-34369 Hofgeismar • Deutschland
Telefon + 49 5671 - 8 83-0
Telefax + 49 5671 - 35 82
e-Mail info@akg-group.com
Internet www.akg-group.com

Autokühler GmbH & Co. KG
P.O. Box 13 46
D-34363 Hofgeismar • Deutschland
Telefon + 49 5671 - 8 83-0
Telefax + 49 5671 - 35 82

AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG
Steinmühlenweg 3
D-34369 Hofgeismar • Deutschland
Telefon + 49 5671 - 8 83-0
Telefax + 49 5671 - 31 98

AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG
Hans-Böckler-Straße 1a
D-37170 Uslar • Deutschland
Telefon + 49 5571 - 92 46-0
Telefax + 49 5571 - 92 46 19

AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG
Bookenburgweg 1
D-44319 Dortmund • Deutschland
Telefon + 49 231 - 9 21 55-0
Telefax + 49 231 - 9 21 55 29

Autokühler GmbH & Co. KG
Industriestraße 24
D-77767 Appenweier • Deutschland
Telefon + 49 7805 - 4 98-0
Telefax + 49 7805 - 4 98 10

AKG France S.A.S.
Parc Industriel Sud
ZI Rémy
4, Rue des Frères Rémy – BP 20416
F-57204 Sarreguemines • Frankreich
Telefon + 33 3 - 87 95 11 11
Telefax + 33 3 - 87 95 50 05

AKG UK Limited
Unit B, Parc Eirin
Tonyrefail
CF 39 8WW • Großbritannien
Telefon + 44 1443 - 67 33 55
Telefax + 44 1443 - 67 06 06

SIA AKG Thermotechnik Lettland
Aviacijas iela 34
LV-3004 Jelgava • Lettland
Telefon + 371 630 - 1 22 00
Telefax + 371 630 - 1 22 09

AKG Termoteknik Sistemler San. ve Tic. Ltd. Şti.
İstiklal Mahallesi, 40 Sokak, No: 4
35735 Izmir • Türkei
Telefon + 90 232 - 8 77 21 99
Telefax + 90 232 - 8 77 00 42

AKG do Brasil
Rua Jornalista Djalma Andrade 46
sala 506, Belvedere
CEP 30.320-540 Belo Horizonte • Brasilien
Telefon + 55 31 3264 0206
Telefax + 55 31 3264 0206

AKG of America, Inc.
**AKG North American Operations, Inc.,
Werk Mebane**
7315 Oakwood Street Extension, P.O. Box 370
Mebane, NC 27302-0370 • USA
Telefon + 1 919 - 5 63 42 86
Telefax + 1 919 - 5 63 60 60

AKG Thermal Systems, Inc.
809 Mattress Factory Road, P.O. Box 189
Mebane, NC 27302-0189 • USA
Telefon + 1 919 - 5 63 48 71
Telefax + 1 919 - 5 63 49 17

**AKG North American Operations, Inc.,
Werk Mitchell**
925 West Quince Street
P.O. Box 640
Mitchell, SD 57301 • USA
Telefon + 1 605 - 9 96 57 00
Telefax + 1 605 - 9 96 81 06

AKG Thermal Systems (Taicang) Co., Ltd.
No. 100 East Beijing Rd,
Taicang Economic Development Zone
215400 Taicang, Jiangsu Province •
Volksrepublik China
Telefon + 86 512 - 53 56 94 18
Telefax + 86 512 - 53 56 94 11

AKG Japan Ltd.
NISSO 12 Bldg. 10F.
Shin-Yokohama 3-6-12,
Kohoku-ku, Yokohama-shi,
222-0033 • Japan
Telefon + 81 45 - 4 70 54 22
Telefax + 81 45 - 4 72 54 02

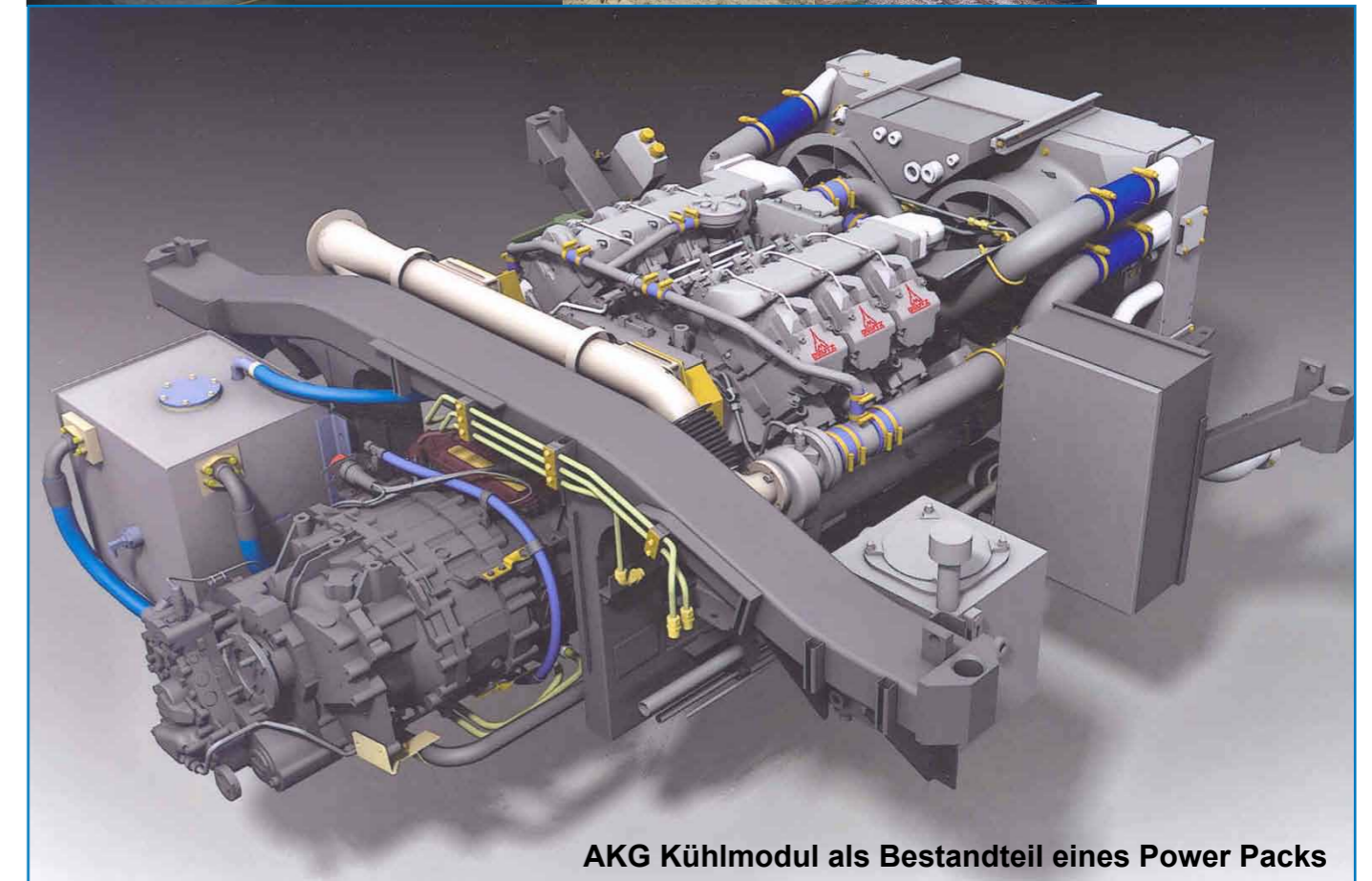
AKG India Private Ltd.
SF Number: 153 - 156
Pollachi Road,
Solavampalayam Village
Coimbatore 642 109 • Indien
Telefon + 91 422 300 7500

AKG India Private Ltd.
119, Udyog Vihar I
Gurgaon, Haryana-122 016 • Indien
Telefon + 91 124 - 4 22 24 51
Telefax + 91 124 - 4 22 24 50

AKG Korea Ltd.
Suite 1903, Halla Sigma Valley
Gasam-dong 345-90 Geumchun-gu
153-706 Seoul • Süd Korea
Telefon + 82 263 43 63 80
Telefax + 82 263 43 63 85

Kühlmodule und Kühlsysteme für den Maschinenbau und die Fahrzeugindustrie

AKG ist kompetenter Partner und Lieferant von Komponenten und Systemen der Kühltechnik. Die AKG Unternehmensgruppe entwickelt und fertigt weltweit Systeme für den Einsatz in der Automobil-, Baumaschinen-, Landmaschinen- und Schienenfahrzeugindustrie.



AKG Kühlmodul als Bestandteil eines Power Packs

AUF DER STRASSE

Kühler für die Automobilindustrie

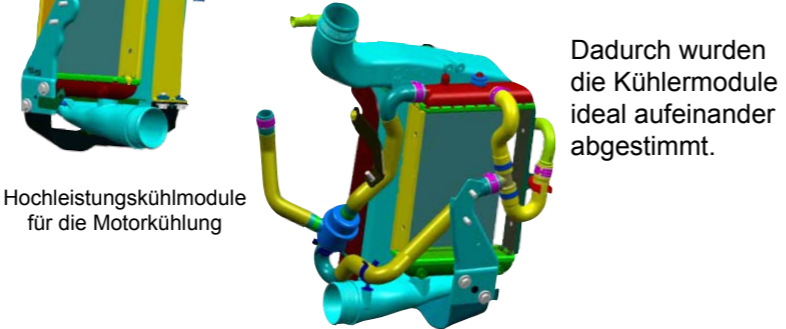
Beispiel: Audi RS 6



AKG ist seit Jahrzehnten der innovative und leistungsstarke Systempartner der internationalen Automobilindustrie für kleine und mittlere Serien.

Das Biturbo-Konzept in diesem Fahrzeug verlangte ein Maximum an Leistung innerhalb eines begrenzten Bauraumes.

Dies konnte über eine Packageoptimierung der Ladeluftkühler durch die Kühler-netze und Sammelkästen realisiert werden. Zusätzlich benötigte Zusatzwasserkühler bekommt der Kunde aus einer Hand.



Hochleistungskühlmodule für die Motorkühlung

Dadurch wurden die Kühlermodule ideal aufeinander abgestimmt.

- Hohe spezifische Kühlleistung bei geringster Bautiefe
- Hohe Flexibilität bei der Entwicklung und Fertigung
- Kurze Entwicklungs- und Lieferzeiten für Prototypen und Serien
- Integration der Kühlmodule an Einbauverhältnissen in den Radkästen

AUF DER SCHIENE

Kühlsysteme für Schienenfahrzeuge

Beispiel: Triebzug AGC, geliefert von Bombardier Transportation für SNCF



AKG kann auf eine jahrzehntelange Erfahrung bei der Entwicklung und Lieferung von Kühlern für Schienenfahrzeuge zurückgreifen. AKG kennt und erfüllt die spezifischen Anforderungen der Branche, wie z. B. die DIN EN 15085. Alle Lösungen sind speziell auf die Kundenanforderung abgestimmt.

Durch die hohe Leistungsdichte lassen sich kompakte und kostengünstige Anlagen herstellen.

Leistungs- und Geräuschmessungen sowie Lebensdauer-vorhersagen, Festigkeitsberechnungen und Typtests werden im eigenen Haus durchgeführt.



Dachkühlanlage für den AGC-Zug mit AKG Kupfer-/ Messing-Teilblockkühlern für Nieder- und Hochtemperaturkreislauf und Hochleistungsaxialventilatoren

AKG Kühlmodule und -systeme für verschiedenste Medien wie

- Kühlmittel
- Kältemittel (AntifrogenN)
- Ladeluft
- Hydrauliköl und Getriebeöl
- Transformatorenöl

in kompakter oder integrierter Bauform

- Dachkühlanlagen
- Unterflurkühlanlagen
- Kühlsysteme für Power Packs
- Kühltürme

mit geregelten hydrostatischen oder elektrischen Lüfterantrieben.

IM GELÄNDE UND AUF BAUSTELLEN

Kühlsysteme für Baumaschinen

Beispiel: Radladerfamilie Komatsu WA 150, 250 und 320



Kompakte, leistungsstarke Kühlsysteme für den härtesten Baumaschineneinsatz sind besondere Stärken von AKG.

Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Auslegungssoftware sowie neueste Mess- und Prüftechnik ermöglichen perfekt angepasste Speziallösungen mit optimalem Kundennutzen.



Dreikreissystem inkl. Drehrichtungs-umkehr des Lüfters

- AKG Komplettkühlsystem:

- Kühlmittelkühler
- Hydraulikölkühler
- Lüfter
- Drehrichtungsumkehrventil
- Ladeluftkühler
- Haube mit Schutzgitter
- Hydromotor
- Schläuche
- Drehzahlvariabler und umkehrbarer Lüfterantrieb für
- Freiblasen des Kühlnetzes in verschmutzter Umgebung
- Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs
- Minimierung der Geräuschbelastung
- Einhaltung der aktuellen Emissionsgrenzwerte

Vorteile der AKG Kühlmodule und -systeme:

- Systemlieferant für Hochleistungskühlanlagen
- Integration von Komponenten zu einbaufertigen Modulen
- Reduzierung der Entwicklungs- und Montageumfänge für unsere Kunden
- Vorteile durch Verringerung von Kosten, Bauraum und Gewicht
- Neue Wege zur Vereinfachung von Montage und Logistik für unsere Kunden
- Ganzheitliche Verantwortung für Module und Systeme
 - Technologiekompetenz
 - Dienstleistungsorientierung
 - Abwicklung der gesamten Wertschöpfungskette
 - Erfüllung aller technischen Vorgaben
- Kompetenz und Ressourcen
 - Auslegungs- und Simulations-Software
 - Umfangreiche Prüfeinrichtungen und modernste Messtechnik
 - Hochentwickeltes Projektmanagement (APQP)