

Behr und Hella: Globale Partner für Thermomanagement und Elektronik

Innovatives Denken + zwei starke Partner = BHTC

**BEHR** BEHR GmbH & Co.  
Als technologischer Trendsetter für die Fahrzeugklimatisierung und Motorkühlung zählt Behr zu den führenden Erstausrüstern auf dem Weltmarkt. In Personenkraftwagen und in Nutzfahrzeugen erhöhen Behr Klimaanlage den Fahrkomfort und die Sicherheit. Kühlsysteme von Behr sorgen mit stabilen thermischen Bedingungen für umweltschonenden Motorbetrieb, weniger Kraftstoffverbrauch und weniger Emissionen.

**HELLA** Hella - Ideen für das Auto der Zukunft  
Kfz-Beleuchtung, Elektronik, komplette Fahrzeugmodule und der Kfz-Teile-handel sind die Kerngeschäftsfelder des Automobilzulieferers Hella KG Hueck & Co. mit Konzernstammsitz in Lippstadt. Der aktuelle Umsatz des Hella-Konzerns liegt bei knapp 3 Milliarden Euro. Hella zählt zu den 100 größten deutschen Industrieun-

ternahmen. Weltweit sind 22.500 Menschen in 58 Fertigungsstätten, Produktions-Tochtergesellschaften und Jointventure-Unternehmen beschäftigt. Fast 1.700 Ingenieure und Techniker arbeiten in Forschung und Entwicklung. Zu den Kunden zählen alle führenden Automobil- und Systemhersteller sowie der Kfz-Teilehandel.

Als Systemintegrator bildet Behr mit führenden Automobilzulieferern ein flexibles Kooperationsnetzwerk und übernimmt die Verantwortung für das gesamte Thermomanagement. Im Jahr 2002 erwirtschaftete Behr mit rund 16.000 Mitarbeitern einen Konzernumsatz von über 2,8 Milliarden Euro. Die Konzernzentrale in Stuttgart steuert den internationalen Verbund mit weltweit angesiedelten Produktionswerken sowie Tochtergesellschaften und Lizenzpartnern aller Länder.

Wir stellen Ihnen unser Know-How entweder als Direktlieferant oder als Entwicklungspartner von Behr für Ihre Systementwicklung zur Verfügung.



Was dürfen wir für Sie regeln?

Sprechen Sie mit uns.

Behr-Hella Thermocontrol GmbH  
Hansastraße 40  
59557 Lippstadt  
Telefon ++ 29 41 66 - 60 00  
Fax ++ 29 41 66 - 60 01  
Web: www.bhtcgroup.de

Behr-Hella Thermocontrol Inc.  
43811 Plymouth Oaks Blvd.  
Plymouth Twp.  
MI 48170 / U.S.A.  
Phone: ++ 73 44 14 50 00  
Fax: ++ 73 44 56 20 54

## Comfort at your fingertips

Gemeinsam gut geregelt:

Fahrzeug-Klimatisierung und Motorkühlung.

**BEHR HELLA**  
THERMOCONTROL

**BEHR HELLA**  
THERMOCONTROL

## Innovative Regelsysteme für das Thermomanagement

### Perfekte Verbindung: Behr-Hella Thermocontrol

#### Für mehr Systemkompetenz.

Willkommen bei Behr-Hella Thermocontrol GmbH in Lippstadt!

Wir machen uns für Sie stark! Unsere Leistungsfähigkeit ist Ihr Vorteil!

BHTC ist Ihr Spezialist auf dem Gebiet der Fahrzeugklimatisierung und Motorkühlung mit der Kernkompetenz in den Bereichen Elektronik, Haptik, Oberflächen und Ausleuchtung.

Ihre Ziele sind unsere Herausforderung: innovative Ideen werden in wettbewerbsfähige Produkte für die Automobile der Zukunft umgesetzt.

In Lippstadt, Stuttgart und Plymouth, MI (U.S.A.) entwickeln und produzieren wir mit rund 640 Mitarbeitern Bedien- und Steuergeräte für die Fahrzeugklimatisierung sowie elektronische Steuergeräte für intelligente Kühlsysteme im Fahrzeug.

In eng vernetzten simultanen Engineering-Prozessen mit Ihnen oder mit unserem Systempartner Behr bringen wir Ihre Vorstellungen zur Serienreife.

BHTC ist Ihr zuverlässiger Partner im Bereich der Fahrzeugklimatisierung und Motorkühlung: von maßgeschneiderten Lösungsvorschlägen, Erstellung von Lastenheften und Konzepten über die Entwicklung und Erprobung Ihrer Produkte bis hin zur Serienproduktion.

In der wegweisenden Systempartnerschaft mit Behr bieten wir Ihrem Unternehmen die optimale Klimatisierungskompetenz.

#### Unsere Leistung – Ihr Vorteil:

- Sie erhalten die Regelung für das Gesamtsystem Klima und Kühlung aus einer Hand.

- Zur Lösung Ihrer Klimatisierungsanforderungen entwickeln, produzieren und vertreiben wir Bediengeräte, elektronische Steuergeräte und Leistungsregler für Gebläse und Lüfter.

- Sie profitieren von einem vereinfachten Lieferanten- und Schnittstellenmanagement und nutzen Synergien bei der Abstimmung von Klimagerät, Kühlkreislauf und Regelungsentwicklung.

- Unsere Entwicklungsergebnisse sichern wir mit vernetztem Prozessmanagement, mit hoch entwickelten Simulationswerkzeugen, modernen Test- und Prüfeinrichtungen und einem durchgängigen Qualitätsmanagement.

- In Zusammenarbeit mit Ihnen oder gemeinsam mit unserem Systempartner Behr implementieren wir technische Innovationen von der Idee bis zur Serienreife.

Beispiel für innovativen Fortschritt: die Innentemperatur im Fahrzeug wird ohne motorische Belüftung durch unseren „integrierten thermisch-optischen Sensor“ (ITOS®) ermittelt. Dieser unauffällig in die Oberfläche des Steuergerätes designte Sensor ist mit Hilfe neuer Technologien und Simulationstechniken entstanden.

- Ganzheitliche Erprobungen in Klimakanälen, Akustiklabors und bei Testfahrten gewährleisten die Funktionssicherheit des Gesamtsystems.
- Wer sich als Fahrzeughersteller in Europa einen Namen gemacht hat, verlässt sich bereits heute auf Innovationen von BHTC. Hersteller von Oberklassefahrzeugen (VW Phaeton, Audi A8), der populären SUVs (VW Touareg, DC M-Klasse, Porsche Cayenne), aber auch breiter aufgelegter Automobilbaureihen (VW Golf, Passat, BMW 3er Serie) vertrauen auf die geprüfte Qualität unserer Produkte.

- Seit Januar 2003 haben wir mit der BHTC Inc., Plymouth, MI einen noch direkteren Kontakt zu den Kunden auf dem nordamerikanischen Markt.
- Unsere Erzeugnisse unterliegen bei Entwicklung und Produktion den strengen Vorschriften von DIN-EN ISO 9001 und QS-9000. BHTC wird regelmäßig von den Automobilherstellern auditiert.



Innovation und Transparenz zeigen sich nicht nur in der klar strukturierten Architektur des Headquarters von Behr-Hella Thermocontrol in Lippstadt, sie sind auch Eckpfeiler unserer Firmenphilosophie.



Ein effektives Projektmanagement ist Voraussetzung für die erfolgreiche Produktentwicklung.



Know-How und modernste Prüfsysteme sichern unsere Entwicklung ab.

## Integrierte Lösungen vom Sensor bis zum Steuergerät

### Wir regeln das für Sie.

### Damit Ihr Klima stimmt.

Der „intelligente Kopf“: das Bediengerät ist das Rechenzentrum zur Regelung aller beteiligten Subsysteme. Klimakomfort, Bedienerfreundlichkeit und Design stehen hier im Vordergrund.



Intelligente Windmaschine: lineare sowie taktende Gebläse regler steuern alle Luftströme für optimalen Klimakomfort.



Sensorik und Simulationstechnik ermitteln die Position und Intensität der Sonne sowie Temperaturen, Luftmengen und Luftfeuchtigkeit.



Elektrische Zuheizsysteme sorgen für komfortable Aufheizung, auch bei geringem Wärmeangebot.

