

Neu bei BHTC auf der IAA 2007: Energiespartaste bei Klimatisierung

Klimaregelung mit ECO-AC™ für Klimaschutz

Lippstadt / Frankfurt, im September 2007. **Das Lippstädter Klimakomfort-Unternehmen BHTC stellt erstmals eine Klimaanlage mit echter Energiesparfunktion vor. Die neue ECO-AC™-Funktion ermöglicht es, bei Beibehaltung einer moderaten Klimatisierung die für Fahrsicherheit und Klimakomfort erforderlichen Funktionen in Betrieb zu lassen und dennoch Energie zu sparen: Über die ECO-AC™-Taste wird beim Kompressor die maximale Leistungsstufe mit dem höchsten Energieverbrauch abgeregelt, ohne die laufende Automatikregelung der Klimatisierung außer Kraft zu setzen. BHTC setzt damit neue Maßstäbe in Umweltschutz und Design.**

Dahinter steckt eine neue Philosophie. „Wir plädieren für ein Umdenken bei den Anforderungen an Klimaanlagen“, sagt Norbert Gruber, Sprecher der Geschäftsführung bei BHTC. „Derzeit werden Anlagen immer noch danach bewertet, wie schnell sie eine gewünschte Temperatur erreichen.“ Dies fordere Höchstleistungen und damit hohe Energieverbräuche geradezu heraus, und sei daher nicht mehr zeitgemäß. „Wir haben dagegen ein System entwickelt, mit dem es möglich ist, das für die Fahrsicherheit und den Fahrkomfort erforderliche Klima im Fahrzeuginnenraum immer zu gewährleisten, und dennoch deutliche Energieeinsparungen zu erzielen“, erläutert Friedrich Waldeyer, technischer Geschäftsführer. Bisher konnte man, um bei Klimaanlagen Energie einzusparen, lediglich den Kompressor ausschalten – mit dem Effekt, dass gleichzeitig auch wesentliche Funktionen der Klimatisierung fehlten. Auf der IAA 2007 zeigen die Ingenieure aus Lippstadt einen Weg, durch Steigerung der Energieeffizienz CO₂ einzusparen.

Systemkompetenz Fahrzeuginnenräume

Neben der zukunftsweisenden Funktion der Anlagen spielt der Innenraumkomfort eine zunehmend höhere Rolle. „Komfortables Klima allein reicht heute nicht mehr aus“, so Gruber. „Die Fahrzeughersteller erwarten eine komfortable und einfache Bedienung, kombiniert mit einer perfekten Anpassung der Bedienoberfläche an das Innenraumdesign.“ Mit der Expertise aus dem eigenen „Kunststoff-Kompetenzzentrum“ hat BHTC das Knowhow, die Fronten der Bedienelemente nach den Vorgaben der Hersteller perfekt zu veredeln. „Wir sind damit in der Lage, sämtliche Leistungsanforderungen an die Hard- und Software der Klimaregelung zu erfüllen“, betont Waldeyer.

Seine umfassende Kompetenz in Bedien- und Innenraumkomfort zeigt BHTC auf der Messe anhand verschiedener Materialien, Materialkombinationen und innovativer Bedienelemente für **Klimabediengeräte**, die jeweils den zum Fahrzeug passenden individuellen Charakter unterstützen: unterschiedliche, hochwertige Materialvarianten beim **Audi TT und R8**, eine modern-sportliche Lösung beim **Smart Fortwo** oder die edel-ergonomische beim **Mercedes Sprinter**: alle Bediengeräte von BHTC sind intuitiv – also einfach und sicher – bedienbar. Hochwertig veredelte Oberflächen, klare Funktionalitäten, ansprechende haptische Elemente, gute Beleuchtung und individuelle Akustik – BHTC beherrscht das sensible Zusammenspiel von Flächen, Formen, Materialeigenschaften, Beschichtungsverfahren und technischen Leistungsmerkmalen der Werkstoffe und verbindet dies mit seiner Kompetenz in der Klimaregelung. Das Unternehmen deckt dabei die gesamte Anwendungsbreite ab: von Pkw bis Nutzfahrzeuge, sportlich bis edel, günstige Volumenmodelle bis Luxuslimousinen.

Gruber: „Entscheidend ist für die OEMs, dass sie weltweit bei BHTC von der Oberflächengestaltung über die Bedienung bis hin zur Integration in die Fahrzeug-elektronik führende Technologie aus einer Hand bekommen.“ BHTC entwickelt schon in einer sehr frühen Konzeptphase eines neuen Fahrzeugs zusammen mit den OEMs und spezialisierten Zulieferern innovative und intelligente Lösungen, die höchste Komfort und Designansprüche erfüllen. Rechnergestützte Simulations-verfahren beschleunigen den Entwicklungsprozess. Dank der globalen Vernetzung mit den BHTC-Standorten in allen wichtigen Märkten können die Kunden weltweit vom gebündelten Know-How der Kunststoffexperten profitieren. Zusätzlich zu den Standorten in Europa und den USA hat BHTC in Indien und China eine eigene Produktion aufgebaut. Die Gründung von BHTC Japan steht unmittelbar bevor.

Bewährtes Basisprogramm: Sensoren und Leistungselektronik

Das umfassende Programm von Sensoren (Sonnen-Sensoren Spektrum Mono – Dual – 3D, Feuchte- und Temperatursensor) und Produkten der Leistungselektronik (Basic Blower Module, Takt-Gebläse regler, PTC-Zuheizer) runden das Angebot von BHTC auf der diesjährigen Messe ab.

Besuchen Sie den BHTC-Stand auf der IAA 2007:

Halle 5.1/Stand A20.

Ihre Ansprechpartnerin für Presseanfragen:

Melanie Knapp

Telefon 02941 / 66 - 6352

Telefax 02941 / 66 - 6770

E-Mail melanie.knapp@bhtc.com