



Im neuen **Daimler-Chrysler-Technologiezentrum in Sindelfingen** entstehen in Kooperation zwischen Entwicklern, Forschern und Herstellern Mercedes-PKW. Ziel der riesigen Investition ist es, Innovationen zu fördern und die Entwicklungszeit zu reduzieren. Prozeßorientiertes Arbeiten, ressortübergreifendes Miteinander heißt die Grundidee der neuen

Denkfabrik

In dieser modernst ausgestatteten „Denkfabrik“ wird zur konvektiven Kühlung der Raumluft ein weltweit einzigartiges, patentiertes Kühlsystem eingesetzt, der

LTG Kühlfächer cool wave®

Die Grundidee bei der Entwicklung dieses kompakten Deckengerätes war der Einsatz eines zwischen zwei Wärmetauschern oszillierenden Fächers, der pulsierende Luftstrahlen erzeugt. Die hierdurch entstehenden Luftwirbel klingen rasch ab, wodurch eine gleichmäßige, niedrige Raumluftgeschwindigkeit und eine gleichmäßige Kühlung im ganzen Raum erreicht wird.

Für die individuelle Raumgestaltung bietet LTG verschiedene Ausführungen:

- **von der Decke abgehängt** für Rohdecken und hohe Räume
- **Deckeneinbau** für Raster-, Paneel-, Langfeld- oder Gipsdecken
- **Deckenteileinbau** auch für geringe Deckenhohlräume

Die entscheidenden Vorteile:

- **Individuelle Gestaltung** Bisher nicht bekannte Gestaltungsmöglichkeiten, Anpassung der Auslässe an Deckendesign, Lampen etc.
- **Luftströmung „nicht spürbar“** Hoher Komfort, höchstmögliche Flexibilität in der Geräteanordnung
- **Sauberkeit und Hygiene** Durch kondensatfreien Betrieb werden höchste Hygieneanforderungen erreicht.
- **In Funktion praktisch „nicht hörbar“** Einsatzmöglichkeiten bis hin zum Tonstudio
- **Wenig Platzbedarf** Kompakte Geräte mit hoher Kühlleistung, praktisch überall einsetzbar
 - **Einfacher, kostengünstiger Einbau in neue und bestehende Gebäude** Geringe Betriebsunterbrechungskosten, kurze Montagezeiten, steckfertiger elektrischer Anschluß
 - **Niedrige Betriebskosten** Geringer Energieverbrauch
- **Jede Platzierung an der Decke möglich** Kaum Einflüsse auf die Raumströmung durch Decke, Wand oder Thermik

Die Einsatzbereiche:

Der LTG Kühlfächer cool wave® ist in neuen und bestehenden Gebäuden einfach einsetzbar, z.B. für Büros, Konferenzräume, Hotelzimmer, Empfangsräume, Studios, Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Labors, Produktionsräume.



Gerne informieren wir Sie über mehr Details.

LTG Aktiengesellschaft vertreten in: Deutschland · Frankreich · Großbritannien · Italien · Japan · Niederlande · Österreich · Polen · Portugal · Schweiz · Slowenien · Türkei · USA