



## Vereta GmbH

### Klimachip-integrierte Sensorik für das gesamte Raumklima

Heizen, Lüften, Kühlen, Entfeuchten – diese Funktionen benötigen unterschiedliche Sensoren. Die unterschiedlichen Funktionen wachsen immer mehr zu Systemen zusammen. „Total Air System“ ist ein Schlagwort in der Branche. Was jedoch fehlt, ist ein „Total Air Sensor“, denn sonst arbeiten Heizung, Lüftung und Entfeuchtung thermisch gegeneinander. Ein abgestimmtes Regelungsregime für alle Funktionen vermeidet Energieverluste bei höherem Komforteffekt. Der neue Klimachip ermöglicht eine effiziente und umfassende Raumklima-Messung. Ein integrierter Sensoraufbau im Chipformat, direkt vergleichbare Maßeinheiten für mehrere Parameter und eine hohe Anpassungsfähigkeit an vorhandene Regelungssysteme zeichnen diese Innovation aus. Drei patentierte Messverfahren stehen hinter den zentralen Funktionen des Klimachips: Strömungsmessung, gefühlte Temperatur und Taupunktbestimmung zur Feuchtemessung. Das Anwendungsspektrum des Multitalentes ist weit: z. B. als Messinstrument in einer Klimakammer, zur Überwachung feuchtempfindlicher Herstellungsprozesse oder als energiesparender Behaglichkeitssensor zur Regelung des Klimas in Wohn- und Arbeitsräumen oder Fahrzeugen nach gefühlter Temperatur.

#### ► Vereta GmbH

Anzahl der Mitarbeiter: 7

Manfred Lemke

Telefon: 05561/9245-29, [www.vereta.de](http://www.vereta.de)