

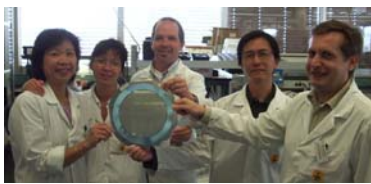
Presse­notiz: Technologie Durchbruch

Juli 2007, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

Kostengünstige Hochleistungs-Gasfluss-Sensoren? Kein Widerspruch mehr!

Die Sensirion AG aus Stäfa, Schweiz hat an der Sensor und Test in Nürnberg einen grossen Durchbruch in der Herstellung von MEMS Gasfluss- und Differenzdruck-Sensoren präsentiert.

Die CMOSens[®] Gasfluss- und Differenzdruck-Sensoren von Sensirion werden seit einigen Jahren mit integrierter Intelligenz auf Siliziumbasis hergestellt. Die Produktion erfolgt im Rahmen eines Standard CMOS Prozesses. Die dabei in grossen Stückzahlen gefertigten Sensoren werden weltweit mit grossem Erfolg in diversen Produkten eingesetzt.



Nach über 15 Jahren Forschung und Entwicklung konnte vor einigen Monaten die Produktion auf 8" Wafer Handling erweitert werden. Dadurch können nun digitale Gasfluss- und Differenzdruck-Sensoren mit höchster Performance, in sehr grossen Volumina und zu äusserst attraktiven Preisen hergestellt werden. Möglich ist dies dank der mehrfach patentierten CMOSens[®] Technologie. Mit dieser lassen sich in neuester Generation auf kleinstem (Halbleiter-)Raum integrierte intelligente Systeme unterbringen. Dank eingebauter Selbsttests können solche Sensoren unter anderem in sicherheitsrelevanten Anwendungen integriert werden. Dazu gehören beispielsweise Anwendungen in der Medizinaltechnologie oder die Steuerung von Gasbrennern.

Erste Gasfluss- und Differenzdruckprodukte, mit der sich die Vorteile der neuesten CMOSens[®] Technologie Generation voll ausschöpfen lassen, werden ab dem 4. Quartal 2007 serienmässig verfügbar sein.

Kontakt: www.sensirion.com, info@sensirion.com, Tel. +41 44 306 40 00, Fax +41 44 306 40 30

Über Sensirion

Die Sensirion AG ist ein schnell wachsendes High-Tech Sensorikunternehmen mit Sitz in Stäfa in der Nähe von Zürich. Unser Unternehmen gehört zu den führenden internationalen Anbietern von CMOS basierenden Sensorelementen und -systemen. Die Produktpalette umfasst Feuchte- und Temperatursensoren, Flussmesser und Flussregler von Gasen und Flüssigkeiten sowie Differenzdrucksensoren. Sensirion unterstützt internationale OEM Kunden mit massgeschneiderten Sensorsystemlösungen für verschiedenste Anwendungen. Dazu gehören unter anderem Gasflussregler, Gebäudeautomationsmodule, Anwendungen im Bereich der Medizinaltechnologie und Konsumgüter. Die Produkte von Sensirion zeichnen sich durch die Verwendung der patentierten CMOSens[®] Technologie aus. So profitieren unsere Kunden von einer intelligenten Systemintegration, welche sowohl die Kalibration als auch eine digitale Schnittstelle umfasst. Dank Benutzerfreundlichkeit und Modularität lassen sich somit erhebliche Kosteneinsparungen erzielen.