

Drahtlose Nahbereichskommunikation - Wir lösen
Ihr Problem
Fraunhofer Institut IMS



Fraunhofer

IMS

Das IMS in Duisburg mit 250 Mitarbeitern führt innovative kundenspezifische Entwicklungen auf dem Gebiet der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik durch. Das IMS betreibt eine 8" CMOS Waferfertigung für die Produktion von CMOS ASICs. Die Fab läuft 24 Stunden/Tag und 365 Tage/Jahr.

Das IMS arbeitet unter anderem in dem Geschäftsfeld: drahtlose Sensornetzwerke und Transponder Systeme. Es wird dabei der gesamte Frequenzbereich von LF bis UHF abgedeckt.

Auf der Euro ID stellt das IMS am Stand A16 neue Lösungen der drahtlosen Nahbereichskommunikation vor: Vakuum Isolations-Paneele mit Drucksensor-Transponder, Feuchte-Transponder, UHF-Tag als Fensterkontakt, Sensor Transponder für Baustellenvibratoren zur Überwachung des Betriebszustands, Crash Sensor Transponder zur Kollisionserkennung Hochregallagern und verschiedene andere Transponder wie ein en Betonnagel zur Korrosionserkennung von Beton an Brücken oder Gebäuden.

Wireless near field communication - We solve your problem
Fraunhofer-Institut IMS

The IMS in Duisburg with 250 employees carries out innovative custom-specific developments in the field of microelectronic and micro system technology. The IMS operates a CMOS 8" wafer fab for production of CMOS ASICs. The fab runs 24 h/day and 365 days/year.

The IMS covers beyond others the business field: wireless sensor networks and transponder systems. It covers the whole frequency range from LF to UHF.

At the Euro ID in booth A16 IMS is showing new solutions of wireless near field communication: Vacuum isolation panels with pressure sensor transponder, UHF-tag as a window contact, sensor transponders for control of the operation status of building vibrators, crash sensor transponder for collision detection in high rack warehouses and different other transponder like a concrete nail to detect concrete corrosion of bridges or buildings.

Herr Michael Bollerott
Abteilungsleiter Marketing und Vertrieb
Fraunhofer Institut IMS
Finkenstraße 61
47057 Duisburg
Deutschland
Telefon: 0203/37 83 - 227
E-Mail: michael.bollerott@ims.fraunhofer.de
Web: www.ims.fraunhofer.de
Stand-Nr: A16