

Firma/Company	INCOPA GmbH	Messe/Exhibition	PCIM Europe 2016
Adresse/Address	Am Säumerberg 9 94136 Thyrnau	Halle/Hall	6
Telephone/Fax	+49 89 6328 6064 / +49 89 6381 9902	Stand Nr./Stand No.	6-131
Ansprechpartner Presse/ Responsible for Press	Mauricio Esguerra	E-Mail-Anschrift/ E-Mail-Address	mesguerra@incopamail.de

PRODUKTINFORMATION/PRODUCT INFORMATION

Eingangsdatum/
date of receipt **02.05.2016**

Erstpräsentation/
first-time presentation **ja**

Produktbezeichnung/product description

Magnetische Betontechnologie für maßgeschneiderte und kostenoptimierte induktive Bauelemente

MAGMENT Leistungs-Drosseln und -Übertrager) basieren auf eine revolutionäre Technologie bezüglich neuartigem Werkstoff und innovativem magnetischen Konzept. Das Material selbst ist eine Art Beton, in dem magnetisierbares Granulat in einer Zementbasis eingebettet und ohne Druck verarbeitet wird. Hauptmerkmale des Werkstoffs sind dabei seine hohe DC-Bias-Aussteuerbarkeit bei niedrigen Leistungsverlusten verbunden mit hoher Linearität, thermischer Leitfähigkeit und mechanischer Festigkeit. Somit können mechanisch stabile induktive Bauelemente konstruiert werden, in denen der MAGMENT-Werkstoff die bewickelte Spule komplett umgibt und mittels seiner feinst verteilten Luftspalte zudem für minimale Wirbelstromverluste sorgt. Das verfügbare Bauteilevolumen wird innerhalb des Aluminiumgehäuses komplett "magnetisch" aufgefüllt. Dies gewährleistet höchste Performance bei bester Kühlung. Verglichen mit der konventionellen Fertigung mit in Vergussmaterial eingebetteten gewickelten Spulen erlaubt unser "Wickeln und magnetisches Einbetten"-Prozess volle Flexibilität in Gestaltung und Größe. Durch die eigens hierfür entwickelte Berechnungsgrundlage sind wir in der Lage diese Performance zu jeder Vorgabe in die niedrigsten Kosten im Vergleich zu anderen induktiven Technologien umzuwandeln. Unser Fertigungsprozess unter einem Dach gewährleistet schnellste Umsetzungszeit vom Design zur Lieferung.