

Comunicato stampa: Elettronica di potenza / componenti elettronici / componenti passivi / induttività / fiera Electronica:

**Il materiale giusto per ogni applicazione -
Componenti induttivi a perdita ridotta di SMP**

Graben-Neudorf, Germania, agosto/settembre 2010. SMP Sintermetalle Prometheus (SMP) presenterà componenti induttivi alla fiera Electronica di Monaco di Baviera di quest'anno. I componenti si contraddistinguono per le loro basse perdite, la loro compatibilità elettromagnetica e le loro dimensioni ridotte. Il materiale del nucleo è composto da materiali compositi in polvere appositamente sviluppati per ogni applicazione.

A seconda delle necessità, i componenti induttivi vengono montati come induttori unipolari per applicazioni con correnti elevate, induttori singoli, moduli di reattanza o filtri LC. Essi vengono impiegati nei convertitori statici delle turbine eoliche e negli inverter degli impianti fotovoltaici, nella tecnologia ferroviaria, in quella medica e in altre applicazioni della tecnologia di azionamento e dell'elettronica di potenza. SMP produce componenti personalizzati sulla base di materiali compositi in polvere appositamente sviluppati. Questi soddisfano la domanda di elevati quantitativi di energia da accumulare in condizioni di volumi contenuti, basse perdite, un ottimo comportamento nei riguardi della compatibilità elettromagnetica e una struttura economicamente vantaggiosa.

I componenti induttivi di SMP sono realizzabili per frequenze comprese tra 200 kHz e 1000 Ampere disponibili nelle dimensioni con diametro compreso tra 36 mm e 300 mm ed un peso compreso tra 50 g e 130 kg. Tutti i prodotti sono conformi alle direttive RoHS e REACH; i materiali impiegati sono omologati UL. A seconda dei vari requisiti possono essere soddisfatte tutte le norme correnti.

Immagine: SMP offre induttori nelle dimensioni comprese tra 36 mm e 300 mm di diametro ed un peso compreso tra 50 g e 130 kg.

SMP all'Electronica, la fiera mondiale leader nel settore dei componenti, dei sistemi e delle applicazioni dal 9 al 12 novembre 2010, alla Neue Messe di Monaco di Baviera, Germania: padiglione B3, stand 153



**Sintermetalle Prometheus
GmbH & Co KG**

D-76676 Graben-Neudorf

www.smp.de

Informazioni sull'azienda:

SMP Sintermetalle Prometheus GmbH & Co KG con sede a Graben-Neudorf nei pressi di Karlsruhe, in Germania, sviluppa e produce materiali magnetici dolci, nuclei e profilati nonché componenti induttivi. L'impresa, fondata nel 1982 dal Dr. Ing. Vasilios Gemenetzis, conta oggi un organico di 250 collaboratori. La ricerca e lo sviluppo sono un elemento fondamentale della filosofia aziendale. La gamma di prodotti comprende componenti induttivi a basse perdite con design customizzato sulla base di materiali compositi in polvere sviluppati internamente tra i quali si annoverano induttori di filtraggio, induttori di commutazione, induttori di reimmissione in rete e induttori unipolari. Una gran parte dei prodotti viene impiegata nell'industria ferroviaria. Un ulteriore mercato in forte espansione è quello degli inverter per impianti fotovoltaici per l'immissione di energia solare nella rete elettrica, e convertitori destinati agli impianti per la produzione di energia eolica. Sul mercato mondiale SMP si annovera tra i fornitori più importanti di materiali magnetici dolci impiegati nelle applicazioni industriali. I prodotti vengono distribuiti in tutto il mondo. In Italia, SMP è rappresentata da Sisram S.p.A. (Torino).

Contatti:

SMP Sintermetalle Prometheus GmbH & Co KG
Ottostraße 4
D-76676 Graben-Neudorf, Germania
Tel: +49 7255 716 0
Fax: +49 7255 716 160
E-mail: info@smp.de
Internet: www.smp.de

Rappresentanza in Italia:

Sisram S.p.A
Via P. Palmieri 27
I-10133 Torino
Tel: 011 4404444
Fax: 011 4404400
E-Mail: sisram.torino@sisram.it
Internet: www.sisram.it

Ufficio PR:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Hermann-Löns-Weg 57
D-69207 Sandhausen, Germania
Tel.: +49 6224 172751
Fax: +49 6224 172752
E-mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

Ringraziamo anticipatamente per l'invio di una copia della rivista nella quale verrà pubblicato il presente articolo.