

*Communiqué de presse : électronique de puissance / composants électroniques / composants passifs / inductances / Electronica:*

**A chaque application, un matériau adapté –  
Composants inductifs à faibles pertes de SMP**

*Graben-Neudorf, Allemagne, août/septembre 2010.* SMP Sintermetalle Prometheus (SMP) présente cette année au salon Electronica de Munich, Allemagne, ses composants inductifs. Ces derniers se caractérisent par de faibles pertes, par une bonne compatibilité magnétique et par leur conception compacte. Le noyau est constitué de composites à base de poudre que SMP développe pour chaque application.

Les composants inductifs sont montés en fonction de l'application comme inductances linéaires pour courant fort, inductances bobinées, modules d'inductances ou filtres LC. Ils sont utilisés dans les convertisseurs de turbines d'éoliennes et dans les onduleurs d'installations photovoltaïques, pour des applications ferroviaires et médicales ainsi que dans des applications de transmission et d'électronique de puissance. SMP fabrique des composants à partir de composites à base de poudre développés par l'entreprise en fonction des applications. Ils répondent aux exigences relatives à la quantité d'énergie stockée dans de petits volumes, avec des pertes réduites, une bonne compatibilité électromagnétique et une conception économique.

Les composants inductifs de SMP peuvent être réalisés pour des fréquences allant jusqu'à 200 kHz et des courants jusqu'à 1000 ampères. Ils sont proposés dans des diamètres de 36 mm à 300 mm avec une masse allant de 50 g à 130 kg. Tous les produits sont conformes aux normes RoHS et REACH, les matériaux utilisés sont listés UL. Les composants peuvent être réalisés conformément aux multiples exigences de toutes les normes usuelles.

**Illustration :** SMP propose des inductances dans des diamètres allant de 36 mm à 300 mm, avec une masse allant de 50 g à 130 kg.



**SMP au salon Electronica**, salon international des composants et sous-ensembles électroniques, du 9 au 12 novembre 2010, Neue Messe Munich, Allemagne :  
hall B3, stand 153

**A propos de l'entreprise :**

SMP Sintermetalle Prometheus GmbH & Co KG, dont le siège se trouve à Graben-Neudorf près de Karlsruhe, développe et fabrique des matériaux magnétiques doux, des noyaux et pièces formées ainsi que des composants inductifs. L'entreprise, fondée en 1982 par Vasilios Gemenetzi, Dr-ing., emploie aujourd'hui 250 personnes. La recherche et le développement constituent depuis la fondation de l'entreprise un point essentiel de la philosophie de la société. La gamme de produits comprend des composants inductifs à faibles pertes, conçus à base de poudre composite développée par l'entreprise en fonction des besoins du client. Elle comprend notamment des inductances de filtrage, de commutation, de convertisseur-élévateur, de récupération sur le réseau et des inductances monobrin. La majorité des produits est employée dans l'industrie ferroviaire. Un autre marché en pleine croissance est celui des onduleurs d'installations photovoltaïques pour l'alimentation en énergie solaire du réseau électrique et des convertisseurs d'installations éoliennes. SMP est devenue un des principaux fournisseurs sur le marché mondial de matériaux magnétiques doux pour des applications industrielles. Ses produits sont distribués dans le monde entier.

**Contact en France :**

M. Gérard Mouries  
6 route de Crépey  
F-21360 Bligny sur Ouche  
Tel.: 09 60 06 82 40  
Fax: 03 80 2012 48  
Mobile: 06 72 71 84 78  
E-Mail: [gerard.mouries@wanadoo.fr](mailto:gerard.mouries@wanadoo.fr)

**Contact :**

SMP Sintermetalle Prometheus GmbH & Co KG  
Ottostraße 4  
D-76676 Graben-Neudorf, Allemagne  
Tel: 0049 (0)7255 716 0  
Fax: 0049 (0)7255 716 160  
E-Mail: [info@smp.de](mailto:info@smp.de)  
Internet: [www.smp.de](http://www.smp.de)

**PR Contact :**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Hermann-Löns-Weg 57  
D-69207 Sandhausen  
Tel.: 0049 (0)6224 172751  
Fax: 0049 (0)6224 172752  
E-mail: [c.tupac@tradeppressrelations.com](mailto:c.tupac@tradeppressrelations.com)  
Internet: [www.tradeppressrelations.com](http://www.tradeppressrelations.com)

*Nous vous remercions de bien vouloir envoyer un exemplaire de la revue à TPR International.*