

# StecaGrid à la pointe du marché

➤ Plus froid, plus efficace, plus durable: Dès maintenant, la nouvelle topologie pour onduleurs « Coolcept » a été intégrée dans tous les appareils Steca – ainsi le StecaGrid 3000 et le StecaGrid 3600 obtiennent les meilleurs résultats mondiaux parmi les onduleurs en termes d'alimentation du réseau dans la catégorie des moins de 100 kW avec un rendement de pointe de 98,6% (98,2% européen).

Depuis plus de 20 ans, l'entreprise Steca localisé à Memmingen en Allemagne, et ses 650 employés actuels, est connue pour ses idées et ses innovations en tant que fournisseur de services électroniques, ainsi que pour la fabrication de gammes de produits dans l'électronique solaire et ses systèmes de recharge de batteries. L'accent est mis sur l'impact environnemental lors de l'élaboration, la conception, la production et la distribution des produits. En France, Steca Elektronik coopère en particulier avec les grossistes locaux dans les domaines de l'énergie solaire photovoltaïque et thermique.

La nouvelle technologie Steca « Coolcept » s'appuie sur les convertisseurs buck symétriquement structurés avec changeur de pôle aval. L'utilisation des deux niveaux de tension particulières



permet l'installation de composants standard facilement disponibles à faible coût. Ce concept innovateur qui s'appuie sur une étape de commutation sans transformateur, fonctionne efficacement et assure un rendement très élevé de l'ensemble du système. Le résultat est que la température des composants électroniques reste modérée partout, ce qui ne génère que de très faibles coûts pour le refroidissement de l'onduleur. Les avantages pour les utilisateurs sont une longévité des dispositifs assurés par une basse température ainsi qu'un faible coût total.

StecaGrid 3000 et StecaGrid 3600 disposent d'un écran LCD graphique montrant les valeurs de sortie d'énergie, les courbes, les performances actuelles et les paramètres de fonctionnement du système. Ces produits peuvent être également connectés à l'unité d'affichage StecaGrid vision, au moniteur StecaGrid, au Solar-Log™ et au Meteocontrol WEB'log. De cette manière, les exploitants de centrales sont toujours tenus informés des performances et de toute irrégularité dans le système solaire par e-mail, SMS ou fax.

**StecaGrid 3000 et StecaGrid 3600 seront disponibles à partir de l'automne 2011.**



À Steca, de nombreuses mains appliquées, garantissent des nouvelles innovations.

Steca Elektronik GmbH  
MammostraÙe 1  
87700 Memmingen  
Allemagne  
Tél. : +49 (0) 8331 8558-0  
Fax : +49 (0) 8331 8558-132  
info@steca.de  
www.steca.com

**steca**  
Elektronik