

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
**10 Septembre 2012**

**FLABEG développe le duraGLARE**  
**le nouveau revêtement anti-salissures pour les miroirs solaires**  
**qui rend les centrales thermosolaires encore plus efficaces**

Pour la première fois, Flabeg présente un revêtement anti-salissures pour les miroirs solaires. Le revêtement duraGLARE réduit jusqu'à 50 % le degré de salissure sur les miroirs des centrales thermosolaires. Le refoulement des particules de poussière et de sable sur la surface des miroirs permet d'augmenter la réflectivité moyenne des miroirs jusqu'à 2%. La diminution importante des coûts d'entretien représente un avantage supplémentaire pour les exploitants de centrale. En outre, les économies potentielles réalisées en raison de la taille réduite du champ solaire peuvent être utilisées.

**10 septembre 2012 (Nuremberg, Allemagne)**

Flabeg, leader international en tant que fabricant de miroirs solaires, a développé un revêtement anti-salissures pour les miroirs solaires. duraGLARE se distingue par ses qualités de refoulement de particules de poussière et de sable sur la surface des miroirs. Comparé aux collecteurs non revêtus, le miroir revêtu présente jusqu'à 50% de salissures en moins. Le revêtement duraGLARE convainc en outre par son processus de nettoyage simplifié. Les cycles de nettoyage peuvent être effectués sans grande machinerie, ceci qui permet une économie considérable en ressources humaines et en eau.

"Grâce à duraGLARE, l'exploitant d'une centrale solaire bénéficie de plusieurs avantages" explique Felix Schwarberg, responsable de projet Recherche et Développement chez Flabeg. "Si l'on se base sur les calculs du DLR (Institut Allemand pour l'Aéronautique et l'Aérospatiale), chaque pourcentage de réflectivité supplémentaire signifie un revenu de 0,7 M d'euros en plus" précise le responsable de projet tout en ajoutant "L'exploitant de centrale réalise par conséquent un bénéfice supplémentaire considérable grâce à duraGLARE qui augmente jusqu'à 2% la réflectivité moyenne".

En outre, des économies potentielles supplémentaires peuvent être réalisées pour le champ solaire. Grâce à l'augmentation de l'efficacité des collecteurs, la surface solaire effective peut être réduite. Les besoins en collecteurs et en composants baissent donc. Des millions d'économies sont ainsi réalisables en fonction de la taille de la centrale.

DuraGLARE est testé depuis des mois par des développeurs. Plusieurs essais en laboratoire ainsi que des tests en extérieur avec des miroirs revêtus ont été effectués dans différentes zones climatiques du monde et viennent confirmer ces objectifs ambitieux. Outre les tests en extérieur effectués aux USA (Arizona, Californie, Floride), duraGLARE a aussi été testé dans une centrale solaire en fonctionnement. Là aussi, les résultats obtenus viennent confirmer que les miroirs solaires présentent nettement moins de salissures avec duraGLARE et que la réflectivité obtenue est nettement plus élevée au cours des ans.

FLABEG présentera pour la première fois **duraGLARE** à la conférence CSP SolarPACES qui aura lieu du 11 au 14 septembre au Maroc.

*En tant que pionnier de la technologie solaire disposant d'un réseau mondial, Flabeg fabrique des miroirs plans et courbés pour toutes les technologies CSP - miroirs cylindro-paraboliques, Dish Stirling, Power Tower, Linear Fresnel et applications CPV. Grâce aux technologies de recourbement et de revêtement des plus modernes, les miroirs solaires de Flabeg se caractérisent par leur extrême précision et une réflectivité allant jusqu'à 95,5%. Dans les années 80, les miroirs extrêmement robustes ont été installés dans les premières centrales solaires exploitées commercialement et ils fonctionnent aujourd'hui encore journalièrement sans aucune perte de rendement. Depuis 2010, Flabeg a élargi ses compétences dans le domaine d'ingénierie technique et d'aide au développement de projet pour la technologie des miroirs cylindro-paraboliques et a depuis développé un nouveau type de collecteur qui représente pour les champs solaires jusqu'à 25% d'économie par rapport aux collecteurs actuellement disponibles sur le marché.*

Pour toute information supplémentaire:

**Kerstin Kötter**

Head of Marketing & Communication

**FLABEG Holding GmbH**

Waldastr. 13  
90441 Nürnberg  
Allemagne

Téléphone: +49 911 96456 248

Fax: +49 911 96456 465

kerstin.koetter@flabeg.com

www.flabeg.com