

HUSUM WindEnergy 2010
Halle 5, Stand A 17

Weniger Verschleiß bei Schleifringssystemen

Heuchelheim, September 2010: Die Schunk-Gruppe setzt mit speziellen Schleifringssystemen neue Maßstäbe zur Steigerung von Wirtschaftlichkeit und Leistungsstärke von Windkraftanlagen.

Bisherige Schleifringssysteme basieren auf der Verwendung von Metallschleifringen und den darauf gleitenden metallhaltigen Kohlebürsten. Dieses System ist jedoch stark von den Betriebs- und Umweltbedingungen abhängig, und oftmals ist bereits nach acht Monaten ein größerer Wartungsaufwand durch erhöhten Bürstenverschleiß erforderlich.

Aufgrund der jahrelangen Forschungen und Erfahrungen von Schunk bei der Optimierung des Gleitkontaktes zur Stromübertragung wurde eine Kohlering/Kohlebürsten-Paarung für ein neues Schleifringssystem verwendet. Dieses bietet eine wesentliche Verschleißminimierung und damit die Lösung für die Erhöhung der Effizienz von Windkraft-Anlagen durch verlängerte Wartungsintervalle bis zu drei Jahren.

Seit fast einhundert Jahren entwickelt und produziert die Schunk-Gruppe Spitzenprodukte für den Bahnbereich. Bahnkohlebürsten, Bürstenhalter und Bürstenbrücken, Erdungs- und Schaltkontakte sowie Schleifstücke, Pantographen und Systeme der Dritten Schiene finden sich weltweit in den Produkten namhafter Hersteller.

Die Business Unit Current Transmission ist der Teil der Schunk-Gruppe. Sie besteht aus der Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, der Schunk Kohlenstofftechnik GmbH und der Hoffmann & Co Elektrokohle AG. Weltweit verfügt die Gruppe über 30 Fertigungsstätten

in diesem Bereich. Durch die vorhandenen Prüfeinrichtungen ist Schunk in der Lage, nahezu alle Anforderungen der Anlagenbetreiber nachzubilden. Davon profitieren die Kunden von Schunk.

Die Schunk-Gruppe ist mit mehr als 60 operativen Tochtergesellschaften in 26 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 8.000 Mitarbeiter. Für 2010 erwartet das Unternehmen einen konsolidierten Umsatz von rund 800 Mio. Euro.

Kontakt:

Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH
Peter Zilch
Hauptstraße 97
35435 Wettenberg
Telefon: +49 (0) 641 803-123
Telefax: +49 (0) 641 608-284112
peter.zilch@schunk-group.com

Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
Dr. Ulrich Ringleb
Rodheimer Straße 59
35452 Heuchelheim
Telefon: +49 (0) 641 608-1492
Telefax: +49 (0) 641 608-1223
ulrich.ringleb@schunk-group.com