

Heuchelheim, 18. September 2008

### **Presseinformation INNOTRANS 2008 Halle 2.2, Stand 115**

Schunk-Gruppe

Rodheimer Straße 59  
35452 Heuchelheim  
Germany

Telefon: +49 (0) 641/608-1383  
Telefax: +49 (0) 641/608-1223

[www.schunk-group.com](http://www.schunk-group.com)  
[www.ingenieurparadies.de](http://www.ingenieurparadies.de)

#### **Metro Madrid fährt ab 2009 mit Dachstromabnehmern von Schunk**

Die Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH (SBI), führender Hersteller für Stromübertragungstechnik im Bahn- und Industriebereich, rüstet ab 2009 die Bahnen der Metro Madrid mit Dachstromabnehmern aus.

Geringe Bauhöhe, extrem kompakte Bauweise und hohe Stromübertragung haben die Bahnbetreiber der spanischen Metropole überzeugt.

Hohe Seitensteifigkeit, einzelgefederte Schleifstücke, geringes Gesamtgewicht, geringer Wartungsbedarf und hydraulische Scherendämpfung, sind weitere, wesentliche Merkmale. In einer kundenspezifischen Weiterentwicklung für die Metro Madrid konnten jetzt die Schunk-Dachstromabnehmer der gewünschten Einsatzumgebung optimal angepasst werden. Für die Anforderungen in der spanischen Metropole mussten dabei die besonderen klimatischen Bedingungen, das jeweilige Streckenprofil und die vorhandene Infrastruktur berücksichtigt werden.

Auf der Innotrans 2008 präsentiert das IRIS-zertifizierte Unternehmen sein aktuelles Produktspektrum aus Pantographen, Dritte-Schiene-Stromabnehmern, Erdungskontakten, Kohlebürsten, Schleifstücken, Bürstenhaltern und Strombändern. Zu den Glanzpunkten der Produktpalette zählen die für die besonderen Anforderungen der Metrobahnen weiter entwickelten Dachstromabnehmer, die den konstruktionstechnischen Spagat zwischen platz sparender Bauweise bei gleichzeitig hoher und gleichmäßiger

Stromübertragung schaffen. Schunk liefert Modelle, die sich durch einen geringen Verschleiß und geringe Beanspruchung des Fahrdrachts auszeichnen. Die Stromabnehmer sind außerdem modular aufgebaut und daher individuell anpassbar.

Die Schunk Bahn- und Industrietechnik ist auf individuelle Kundenwünsche spezialisiert und in der Lage, Kleinst- wie auch Großserien auf hohem konstruktionstechnischem Niveau zu realisieren. Mit einem weltweiten Netz von Markt- und Vertriebsgesellschaften hat Schunk ideale Voraussetzungen, den internationalen Marktbedürfnissen gerecht zu werden. Schunk verfügt über eigene Fertigungsstätten für Stromabnehmer in Österreich, Schweden, Spanien, USA, Indien, China und Australien.

Stromabnehmer stellen den elektrischen Kontakt zwischen Fahrdracht und Fahrzeug her und ermöglichen die zuverlässige Versorgung mit elektrischer Energie. Sie sind hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt und werden für unterschiedliche Oberleitungssysteme und Geschwindigkeiten entwickelt. An- und Ablegen an die Oberleitung erfolgt je nach Kundenanforderung über einen elektrischen oder pneumatischen Antrieb.

Die SBI ist Teil der Schunk-Gruppe, einem international agierenden Unternehmensverbund mit einem Produkt- und Leistungsspektrum in den Unternehmensbereichen Materials (Kohlenstofftechnik und Keramik), Weiss Technik (Umweltsimulations- und Klimatechnik), Sintermetalltechnik und Sonosystems (Ultraschallschweißtechnik). Das 1913 gegründete Unternehmen erwirtschaftete im Jahr 2007 einen Umsatz von 780 Millionen Euro. Zur Gruppe zählen 60 operative Tochtergesellschaften. Schunk ist in 26 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 7.900 Mitarbeiter.

**Kontakt:**  
**Halle 2.2, Stand 115**  
**Schunk Bahn und Industrietechnik GmbH**  
**Guntram Fleischhauer**  
**Mobil: 0171 – 3 51 60 80**  
**info@schunk-group.com**