

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
www.ingenieurparadies.de

Metros in New York und London verlassen sich auf Schunk Dritte-Schiene-Stromabnehmer

Schunk ist bereits seit längerem mit einer Neuentwicklung eines Dritte-Schiene-Stromabnehmers am Markt. Besonderheiten sind die vollständig isolierte Montageplatte, wartungsfreie Lager und wartungsfreie Pneumatikzylinder.

Unter schwierigen Einsatzbedingungen bei den Bahnen in Nürnberg, Hamburg und Berlin haben sich diese Systeme bereits bewährt.

Für zwei der weltweit größten Betreiber von Metrobahnen in New York (Metro North) und London (Metronet) liefert die Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH ab 2009 Dritte-Schiene-Stromabnehmer.

Schunk wurde von diesen Kunden mit der technischen Weiterentwicklung betraut.

Ziel in New York war die Umstellung eines pneumatisch betriebenen Antriebspaketes auf eine ausschließlich mechanisch betriebene Einheit. Wesentliche Merkmale der zum Patent angemeldeten Technik sind wartungsfreie Komponenten und geringe Störanfälligkeit. Damit gewinnt der Kunde ein zusätzliches Plus an Sicherheit.

Mit dem speziell für die New Yorker Metro ausgelegten technisch anspruchsvollen „Double Mode“-System ist der reibungslose Übergang in die unterschiedlichen Streckensysteme der New Yorker Metro und der Long Island Railroad möglich.

Damit wird dem Kunden die Harmonisierung unterschiedlicher Streckenprofile ohne hohe Investitionen ermöglicht. Erste Tests dieses neuen Systems sind für 2009 geplant.

Für den Einsatz bei der Metro in London hat Schunk einen Stromabnehmer mit Niveauregulierung entwickelt. Dieser Stromabnehmer speziell für den anspruchsvollen Einsatz in London wird ab 2009 zum Einsatz kommen.

Dritte-Schiene-Stromabnehmer werden für die Stromzuführung von U- und S-Bahnen eingesetzt. Das Anlegen an die entsprechende Stromschiene erfolgt je nach Kundenanforderung über einfache Schwerkraft-Systeme bis hin zu fern betätigten pneumatischen Systemen.

Die Schunk Stromabnehmer (STR) bestreichen mit einem Schleifstück die dritte Schiene (Stromschiene) von oben, unten oder seitlich.

Für den dauerhaft auf den ständigen Wechsel zwischen Stromschiene und Schienenlücken ausgelegten Betrieb konstruiert Schunk Dritte-Schiene-Systeme mit optional – in Rechts- oder Links-Auslage – an die jeweilige Anbaulage ausgerichteter Schwinge.

Auf der Innotrans 2008 präsentiert das IRIS-zertifizierte Unternehmen sein aktuelles Produktspektrum aus Pantographen, Dritte-Schiene-Stromabnehmern, Erdungskontakten, Kohlebürsten, Schleifstücken, Bürstenhaltern und Strombändern.

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.

Die Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH ist Entwicklungspartner für alle Fragen der Stromübertragungstechnik im Bahn- und Industriebereich. Das Lieferprogramm der SBI bietet umfassende kundenspezifische Lösungen in den Bereichen Konstruktion, Produktion, Montage, Vertrieb und Anwendungstechnik.

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 von Ludwig Schunk und Karl Ebe in Fulda 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