

Siemens rüstet Cable Liner Shuttle für die Metro-Linie in Caracas aus:

Nahverkehrssystem für Venezuela

Die Siemens-Division Industry Solutions (IS) wird die elektrotechnische Ausrüstung für einen Cable Liner Shuttle der Metro in Caracas, Venezuela, liefern. Den Auftrag dazu erteilte die DCC DOPPELMAYR Cable Car GmbH & Co. Das neue seilgezogene Nahverkehrssystem wird zwei U-Bahn-Linien verbinden und voraussichtlich Ende 2011 in Betrieb gehen.

Der Cable Liner Shuttle „Cabletren Bolivariano“ trägt maßgeblich zur städtischen Entwicklung von Caracas bei. Als Teil des öffentlichen Nahverkehrssystems der Metro de Caracas soll das APM-System (Automated People Mover) die bereits bestehende U-Bahn-Station *Petare* und die neu geplante Station *Waraira Repano A* miteinander verbinden.

Auf der zwei Kilometer langen Strecke werden vier Züge mit jeweils vier Wagen verkehren und bis zu 3.500 Personen pro Stunde befördern.

Die IS-Geschäftseinheit für seilgezogene Automated People Mover Systeme mit Sitz in Innsbruck liefert die Antriebstechnik, die komplette Energietechnik, die zentrale Zugsteuerung (Automatic-Train-Control-System) und das dazu gehörende Engineering.

Der vollautomatische, seilgezogene Cable Liner ist eine Gemeinschaftsentwicklung von Siemens und der DCC DOPPELMAYR Cable Car GmbH & Co. Im Gegensatz zu sogenannten Selbstfahrern, bei denen sich der Antrieb in den Fahrzeugen befindet,



Design-Studie des Cable Liner Shuttles in Caracas, Venezuela Foto: DCC DOPPELMAYR Cable Car GmbH & Co.

haben seilgezogene Systeme den Vorteil, dass die Fahrzeuge bei Strom- oder Systemausfall mit einem Notantrieb zurück in die Stationen

transportiert werden können. Ein weiterer Vorzug liegt im emissionsfreien und geräuscharmen Betrieb des Cable Liners.



Mit dem neuen Sinamics DC Master (DCM) stehen Funktionen und Tools der Sinamics-Reihe auch für Applikationen in Gleichstromtechnik zur Verfügung. Der Bemessungsgleichstrom der Geräte erstreckt sich von 15 bis 3000 A und kann durch Parallelschaltung der DC-Stromrichter erhöht werden. Sinamics DC Master integriert Steuerung, Regelung und Leistungsteile in einem Gerät und ist deshalb sehr kompakt und platzsparend. Der Umrichter ist u. a. für Antriebe in Seilbahnen und Liften geeignet.

Foto: Siemens AG Österreich

Der Siemens-Sektor Industry ist der weltweit führende Anbieter von Produktions-, Transport-, Gebäude- und Lichttechnik. Mit durchgängigen Automatisierungstechnologien und umfassenden Branchenlösungen steigert Siemens die Produktivität, Effizienz und Flexibilität seiner Kunden aus Industrie und Infrastruktur.

Der Sektor besteht aus den sechs Divisionen Building Technologies, Drive Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility und Osram. Mit weltweit rund 222 000 Mitarbeitern erzielte Siemens Industry im Geschäftsjahr 2008 (30. September) ein Ergebnis von 3,86 Mrd. EUR bei einem Umsatz von 38 Mrd. EUR.