

---

## Schleifleitungen für Fußball-WM in Durban

### **104 Meter hoher Dachbogen überspannt neues Stadion / Standseilbahn transportiert Besucher auf den Skywalk / Einsatz von Schleifleitungen der SinglePowerLine**

Weil am Rhein, im Juni 2010. Wenn am Sonntag, den 13. Juni die deutsche Fußball-Nationalmannschaft ihr erstes Gruppenspiel gegen Australien bestreitet, wird diese Partie in einem der architektonisch interessantesten Stadien Südafrikas stattfinden. Das Besondere am „Moses Mabhida Stadium“ in Durban ist die spektakuläre Standseilbahn der Garaventa AG auf den von Stahlseilen getragenen Dach-Bogen mit dem Namen Skywalk. Die Schleifleitungen für dessen Energieversorgung stammen von der Conductix-Wampfler AG, Teil der Conductix-Wampfler Gruppe und weltweit führender Hersteller von Systemen für die Energie- und Datenübertragung zu beweglichen Verbrauchern.

Der Skywalk des auf drei Rängen etwa 70.000 Zuschauer fassenden Stadions spannt sich in 104 Metern Höhe über die gesamte Fußballarena und fungiert u.a. als Befestigung für das Tribürendach. Besucher können auf dem kühn gezogenen Stahlbogen mit dem Aufzug ganz nach oben fahren und einen unglaublichen Blick über die Stadt Durban und den Indischen Ozean genießen. Das Fahrzeug der Standseilbahn ist fast vollständig verglast und mit einem hydraulischen Niveauegleich ausgestattet. Der Winden-Antrieb befindet sich in der unteren Station im Hohlraum des Bogenfundaments. Auf dem Scheitelpunkt – der oberen Station unterhalb der Aussichtsplattform – wird lediglich das Windenseil umgelenkt. Für das Fahrzeug hat Garaventa ein neues Fahrwerk entwickelt, das statt auf Schienen auf H-Profilen fährt. Zur Dämpfung sind die Räder mit weichem Kunststoff

beschichtet. Geführt wird das Fahrzeug durch Seitenführungsrollen, die sich am Fahrbahnträger abstützen.

### SinglePowerLine: die Lösung für raue Umweltbedingungen

Das Schleifleitungssystem von Conductix-Wampfler versorgt den elektrohydraulischen Niveauegleich der Standseilbahnkabine mit der nötigen Energie. Die Schleifleitungen der SinglePowerLine sind für das subtropische Klima in Durban bestens geeignet. Durch ihren robusten Aufbau und unterschiedliche Leitungswerkstoffe garantieren sie auch bei rauerer Umgebungsbedingungen eine hohe Verfügbarkeit. Ein Fingerschutz und eine hochwertige Isolation sorgen für die nötige Sicherheit. Die Kurvengängigkeit wird durch spezielle Bodensegmente erzielt.



*Das „Moses Mabhida Stadium“ in Durban verfügt über einen geschwungenen, von Stahlseilen getragenen Dach-Bogen, auf dem eine Seilbahn Besucher auf 104 Meter Höhe transportiert. Die Energieversorgung der Seilbahn wurde von Conductix-Wampfler mit Schleifleitungen der SinglePowerLine realisiert.*

---

Datum	11.06.2010
Bildmaterial	Durban_suedafrika_pic_2

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

Für weitere Informationen:

**Engel & Zimmermann AG**

Andreas Voelmle

Am Schlosspark 15

82131 Gauting,

Telefon 0 89 / 89 35 63 53

Telefax: 0 89 / 89 39 84 29

a.voelmle@engel-zimmermann.de

**Conductix-Wampfler AG**

Marketing Communications

Michael Kusch

Rheinstraße 27 + 33

79576 Weil am Rhein

Phone +49(0) 7621 / 662-492

Fax +49(0) 7621 / 662-284

michael.kusch@conductix.com