

Vision Electric GmbH Stromschiene bei Saint-Gobain- Oberland AG Essen.

Saint-Gobain-Oberland AG Essen ist ein selbständiges Tochterunternehmen der Compagnie Saint-Gobain.

Die Compagnie Saint-Gobain, gegründet 1665, zeichnet sich durch eine langjährige Tradition in der Glasherstellung aus. Unter anderem hat Saint-Gobain den Spiegelsaal Ludwig des XIV. in Versailles gebaut.

In Bad Wurzach wurde 1946 die Oberland Glas AG gegründet, 1988 übernahm sie die Ruhrglas GmbH in Essen. Seit 1991 besitzt die Compagnie Saint-Gobain die Kapitalmehrheit. Die Saint-Gobain-Oberland AG Essen produziert unterschiedlichste Flaschen und Gläser für den Einweg- und Mehrwegeinsatz.

Im Werk Essen hat die Saint-Gobain Oberland AG Essen im Januar 2002 die Stromzuführung zur Glasschmelzwanne erneuert. Die Vision Electric GmbH lieferte das Stromschienensystem VisionBar für die Verbindung zwischen dem Transformator und der Glaswanne. Die Glaswanne mit einer konstanten Schmelztemperatur von 1.590°C hat eine Fläche von 125 m² und produziert 320 Tonnen pro Tag.

Bei diesem Projekt wurde besonderer Wert auf hohe technische Kompetenz, Flexibilität und kurze Lieferzeit gelegt. Die langjährige internationale Erfahrung in dem Bereich der Stromzuführung für Glaswannen, sowie das hohe technische Know-how der Vision Electric GmbH waren maßgebliche Erfolgsfaktoren bei diesem Projekt.



Der Auftrag bestand aus Planung, Lieferung und Montage des Stromschienensystems VisionBar. VisionBar wurde als 6 Leitersystem mit seinem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis installiert. Das Stromschienensystem VisionBar kann des weiteren auch als 9 oder gar 12 Leitersystem eingesetzt werden.

Die hochflexiblen Verbinder wurden bei der EMS Elektro Metall Schwanenmühle, einem der weltweit führenden Unternehmen in diesem Bereich, produziert. Die GSB Gesellschaft für elektrische Ausrüstungen, Grevenbroich, die sich auf die Montage von Stromschienen und Transformatoren spezialisiert hat, installierte VisionBar vor Ort.

Die Vision Electric GmbH war zuständig für die Planung, Lieferung und Ausführung, sowie das ganze Projektmanagement.

Projektdaten der Stromzuführung:

- 12 Elektroden je 1.800 A
- Spannung 90 – 210 V
- Umgebungstemperatur 30 – 55° C
- Verlauf der Stromschiene teils im Außenbereich und teils innerhalb des Gebäudes
- Schutzart: IP31 und IP54
- Dimension der Stromschiene: 6 x 120 x 10 mm
- Material: Kupfer
- Länge: 2 Trassen á 65 m
- Anschlüsse zum Transformator: flexible Verbindung mit 1.200 mm²
- Anschlüsse zu den Elektroden: hochflexible Verbindung mit 1.200 mm²
Länge ca. 1 - 3 m

Projektdaten:

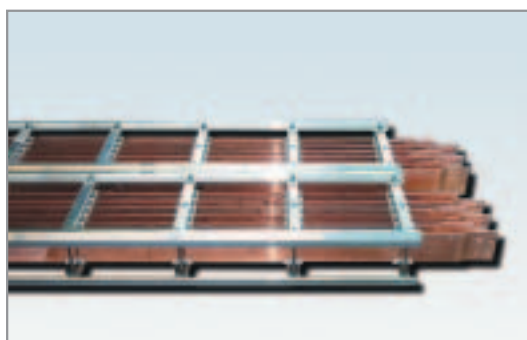
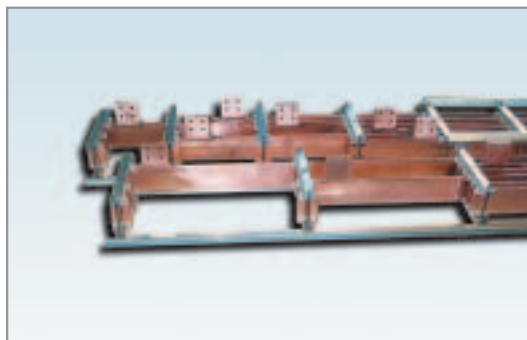
Kunde:
Projektleiter bei Saint-Gobain-
Oberland AG Essen:
Industriezweig:

Saint-Gobain-Oberland AG Essen

Ralf Angenendt
Glas

CU-Stromschiene:
Ausführung:

VisionBar 130 m / 7.800 kg
Januar – März 2002



Für weitere Informationen :

Marc Hawinkels
Vision Electric GmbH
Schloss-Strasse 25
D-67714 Waldfischbach-Burgalben
Germany

Tel. +49 (0) 63 33 27 57 - 0
Fax +49 (0) 63 33 27 57 - 27

mhawinkels@vision-electric.de
www.vision-electric.de