

EMS Elektro Metall Schwanenmühle GmbH ist eines der führenden Unternehmen elektro-technischer Spezialprodukte in Europa. Vision Electric GmbH liefert und installiert als innovativer Stromschienenspezialist Systeme im Stromstärkenbereich bis 300 kA.

#### EMS Elektro Metall Schwanenmühle GmbH

**Dehnungsbänder** - aus Kupfer und Aluminium sowie Flach- und Rundlitzenzbänder sind eine ideale Lösung für die Hochstromtechnik. Die EMS Elektro Metall Schwanenmühle GmbH ist einer der Welt größten Hersteller flexibler Strombänder. Umfangreiches Know-How durch langjährige Erfahrung in der Produktion von Standardstrombändern und Sonderanfertigungen für Transformatoren, Generatoren, Schalt- sowie Elektrolyseanlagen, kombiniert mit einer herausragenden Praxiserfahrung im Maschinenbau, sind Stärken der EMS. Auf der direkten Kooperation mit den Kunden bei der Neu- und Weiterentwicklung kundenspezifischer Produkte basiert die erworbene Kompetenz der EMS Elektro Metall Schwanenmühle GmbH.

In der Fertigung technisch hochentwickelter Anschlüsse aus unterschiedlichen Materialien verfügt EMS über reichhaltige Erfahrung in

- MIG oder WIG Schweißen
- Pressschweißen
- Sprengplattieren
- Elektronenstrahlschweißen
- Aluminothermischem Schweißen
- Hartlöten

Die EMS Elektro Metall Schwanenmühle GmbH verbindet Kundenanforderungen, Werkstoffe und Fertigungsprozesse zu optimalen Lösungen in der Hochstromtechnik.



Elektro Metall Schwanenmühle GmbH  
D-66851 Schwanenmühle  
Germany

Fon +49 (0) 63 07 91 16-0  
Fax +49 (0) 63 07 91 16-91

E-Mail: [info@em-schwanenmuehle.de](mailto:info@em-schwanenmuehle.de)  
Internet: [www.em-schwanenmuehle.de](http://www.em-schwanenmuehle.de)

#### Vision Electric GmbH

Vision Electric GmbH entwirft und produziert Stromschienen für alle Arten von Verbindungen in einem Stromstärkenbereich bis 300 kA, spezialisiert auf industrielle Anwendungen im Hochstrombereich.

Sowohl die Standardstromschienensysteme (Stromstärkenbereich 32 A - 9000 A), wie auch die projektspezifisch entworfenen Hochstromschienensysteme (Stromstärkenbereich 10 kA - 300 kA) werden nach Kundenspezifikationen und -zeichnungen entwickelt, gefertigt und installiert.



#### Standardstromschienensysteme

Die Standardstromschienensysteme, VisionBar, VisionLinq und VisionRail, sind im Bereich von 32 A bis 9000 A typgeprüft. Die Elemente können mit Standardverbindern oder flexiblen Anschlüssen kombiniert werden, um eine einfache und kosteneffektive Montage zu garantieren. Als Leitermaterial wird Kupfer oder Aluminium eingesetzt. Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium, das ebenfalls als Schutzleiter verwendet werden kann.



#### Hochstromschienensysteme

Die bei IndustryBar Hochstromschienen (10 kA - 300 kA) geltenden spezifischen Anforderungen werden individuell und in Abstimmung mit den jeweiligen Projekten verwirklicht.

Die Kombination modernster industrieller Technologien bei einem weiten Spektrum an diversen Produktionsmethoden unter Verwendung einwandfreier Materialien unterstreichen die hohe innovative Kompetenz und Erfahrung der Vision Electric GmbH.

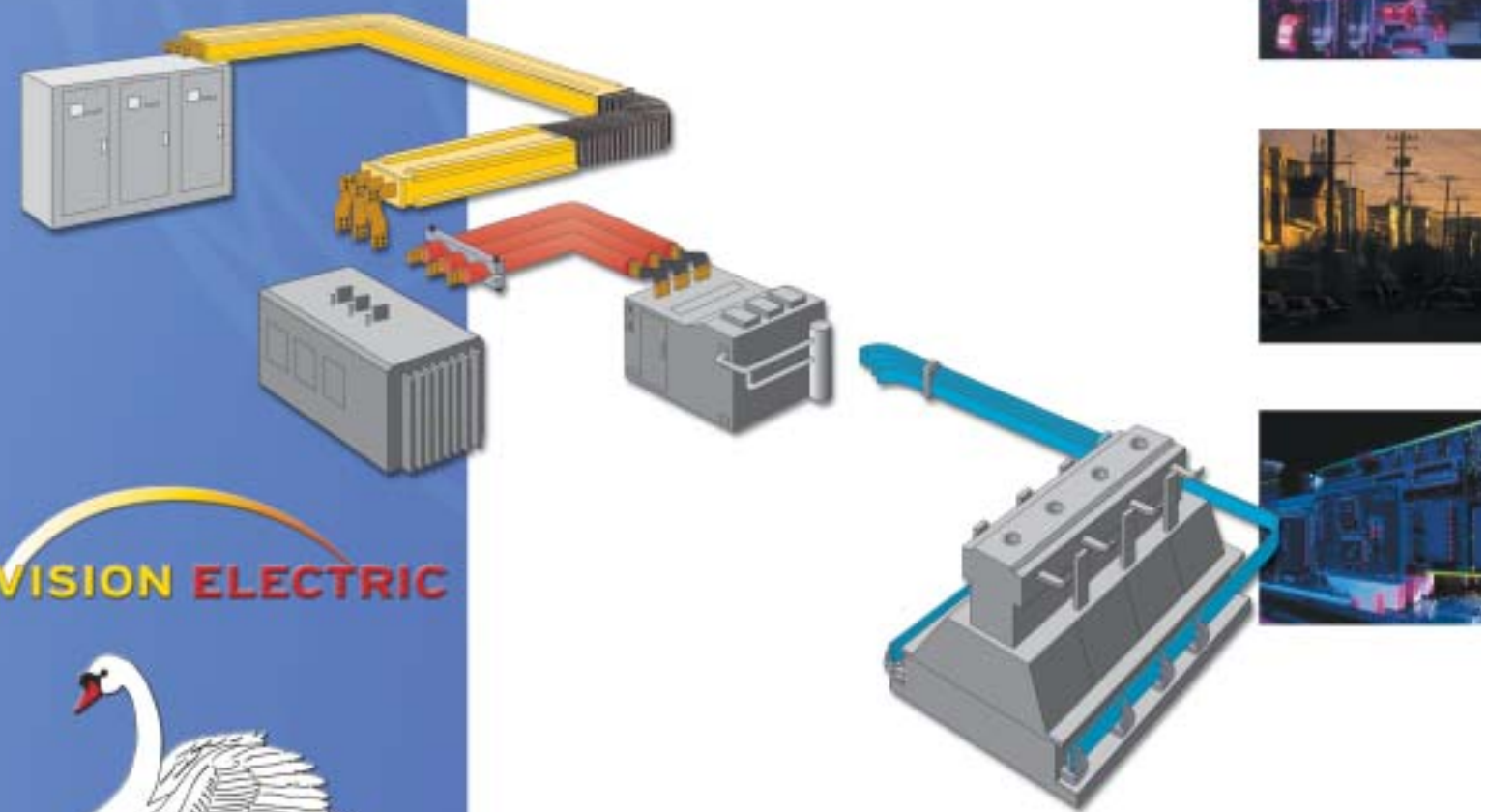
Schloss-Straße 25  
D-67714 Wald Fischbach-Burgalben  
Germany

Fon +49 (0) 63 33 27 57-0  
Fax +49 (0) 63 33 27 57-27

E-Mail: [info@vision-electric.de](mailto:info@vision-electric.de)  
Internet: [www.vision-electric.de](http://www.vision-electric.de)

# POWER CONNECTIONS

für industrielle Anwendungen



emsve\_powerconnection\_d\_022002\_1.pdf



# POWER CONNECTIONS

## für industrielle Anwendungen

Was auch immer ihre Anforderungen im Bereich der Hochstrom-technik sind: EMS und Vision Electric bieten immer die optimale Verbindung.

### CHEMISCHE INDUSTRIE

- Elektrolyseanlagen
- galvanische Beschichtungen

### ELEKTROINDUSTRIE

- Transformatoren-, Generatoren- und Motorenhersteller
- Ingenieurbüros
- Computerindustrie
- Schaltanlagenhersteller
- Hersteller elektrischer Komponenten
- Telekom

### GRUNDSTOFFINDUSTRIE

- Glas
- Natrium
- Graphit
- Papier und Zellulose

### MASCHINENBAU

- Schweißmaschinen
- Erosionsmaschinen
- Druckmaschinen
- Beschichtungsanlagen

### KRAFTWERKE UND VERSORGUNGSUNTERNEHMEN

- Elektrizität
- Gas und Biogas
- Bohrseln
- EVUs
- alternative Energien
- Müllheizkraftwerke
- Blockheizkraftwerke

### TRANSPORTE

- Bahnen, Lokomotiven- und Fahrzeugbau
- Schiffindustrie
- Flugzeugbau
- Automobilhersteller und-zulieferer

### FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

- Laboratorien
- ESA
- Universitäten
- CERN
- JET
- DESY

### GEBÄUDETECHNIK

- Bürogebäude
- Industrieanlagen
- Krankenhäuser
- Flughäfen
- Datacenter
- Messegebäude
- Hotels
- Tunnel
- Einkaufszentren

### INSTALLATIONSBETRIEBE

- Handwerker
- Installateure

