

Innovativ installieren

smisline-S

Referenzen mit Weitblick



Foto: Ralph Bensberg

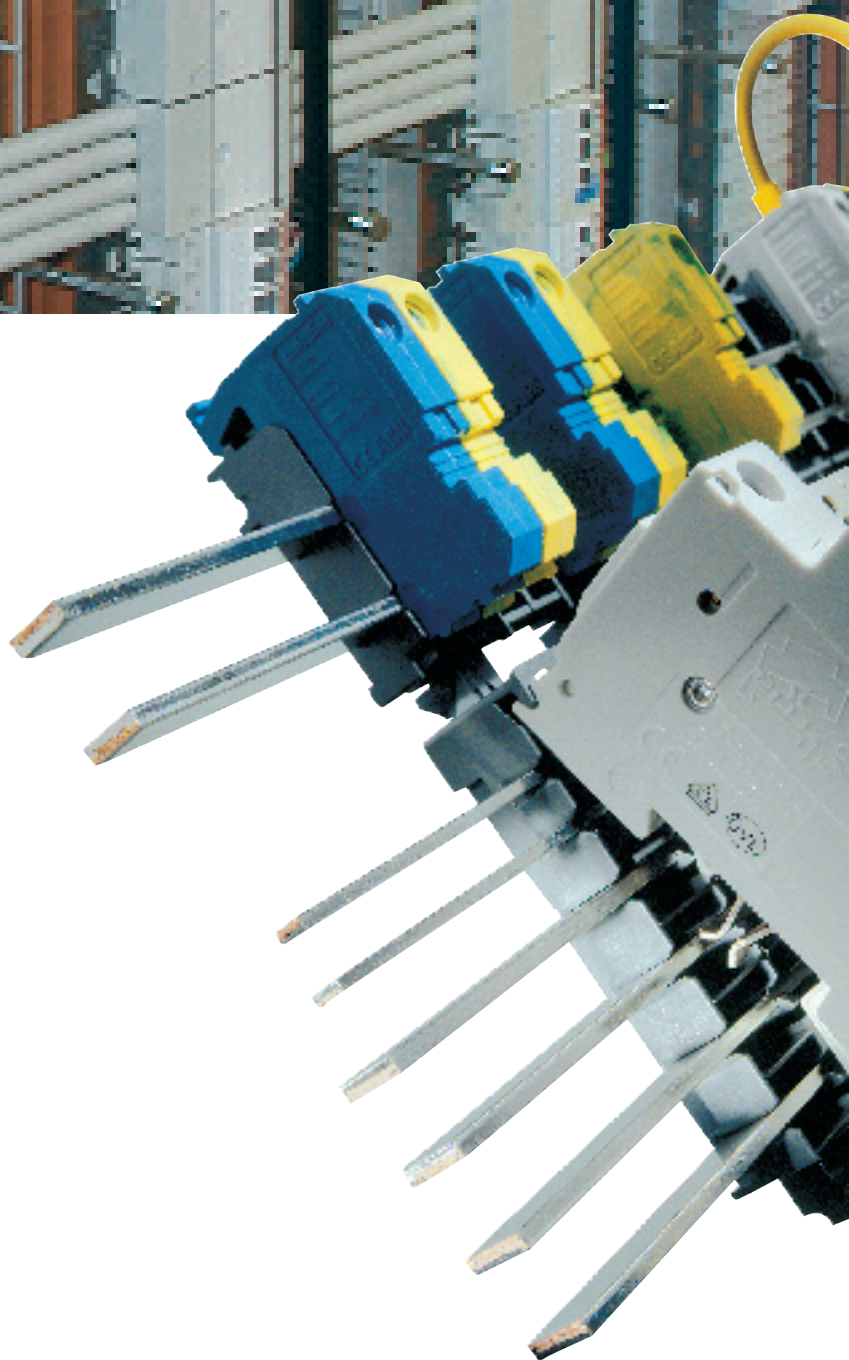
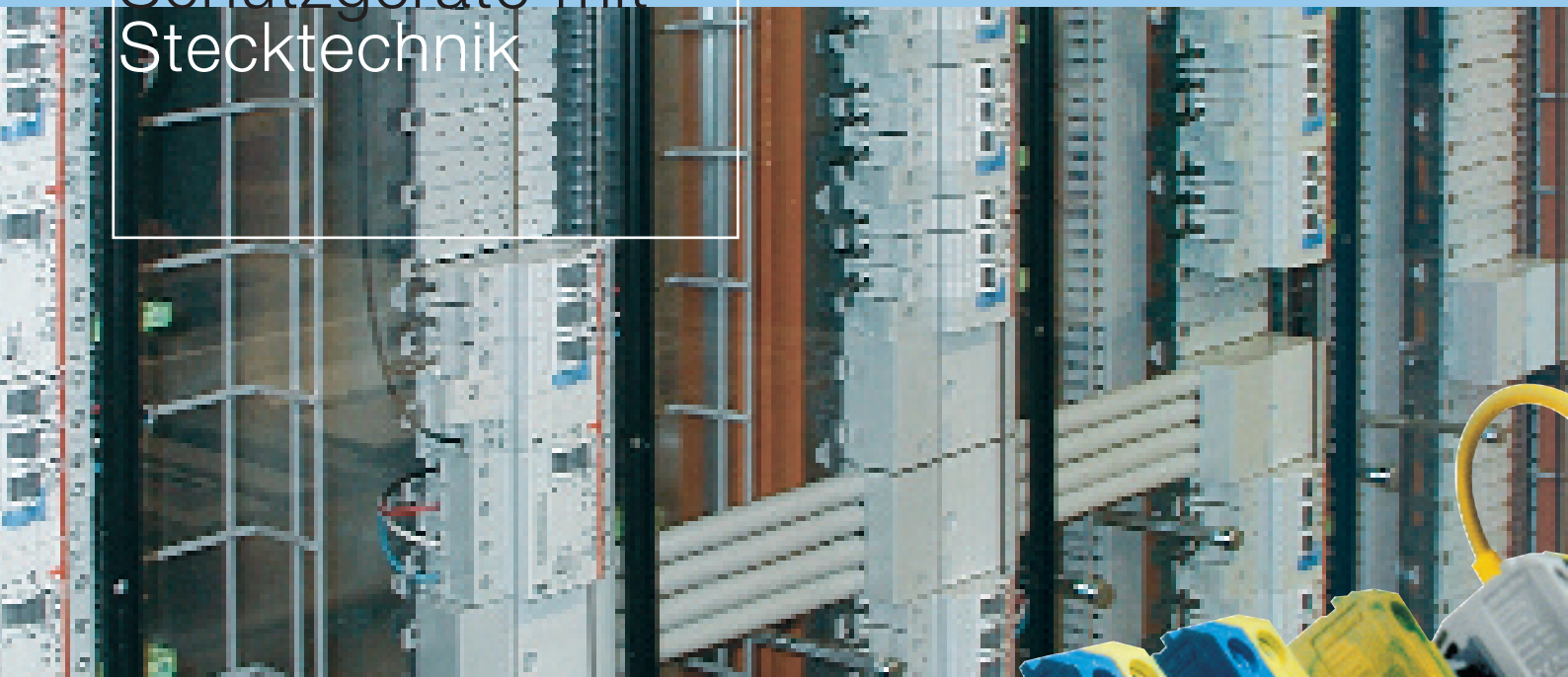
Foto: IBM Deutschland GmbH

ABB

Der Trick mit dem Klick

- Übersichtlich und Servicefreundlich
- Komponenten jederzeit austauschbar
- Kompakte Energieverteilung
- Voller Spielraum für die Zukunft
- Kostengünstig im Projekt und im Betrieb

Schutzgeräte mit Stecktechnik



smisline auf einen Blick

- Flexibel und modular
- Freiheit in Konzept und Anordnung
- Zeitersparnisse bei Planung und Ausführung
- Schnelle Anpassung bei Erweiterung
- 5 Schutzgeräte im gleichen Design

smissline – die Referenz

Das smissline-System bietet Ihnen unerreichte Möglichkeiten im Bereich der elektrischen Schutzgeräte.

Die sicheren, flexiblen und schnellen Installationsmöglichkeiten sind seit Jahren erfolgreich im Einsatz und unübertroffen in ihrer Funktionalität. Fünf verschiedene Schutzgeräte werden auf ein Stecksockelsystem mit integrierten Stromschienen aufgesteckt. So ermöglicht das smissline-System eine einfache, modulare und flexible Energieverteilung bis 200 A Nennstrom. Das schnelle und problemlose Aufstecken der Geräte ist dabei entscheidend für zeit- und kostensparende Planung und Ausführung.



Einsatzbereiche

- Telekommunikation und Rundfunkanlagen
- EDV-Grossrechner
- Banken und Versicherungen
- Krankenhäuser und Kliniken
- Industrie
- OEM
- Verkehr
- Flughäfen

Kundennutzen von **smisline** für die Telekommunikation und Rund- funkanlagen

- Verfügbarkeit der Anlage durch Stecktechnik
- Flexibilität hat bei Anwendung in der Telekom-
munikation eine hohe Priorität
- Änderungen ohne Netzunterbrechung

Telekommunikation Rundfunkanlagen



Anforderungen

- 24 Stunden an 365 Tagen betriebsbereit
- Reserve für Erweiterungen
- Hohe Verfügbarkeit gefordert

Referenzen

- Mobilnetz E2 von VIAG Interkom (O2), **Deutschland**
- Mobilnetz Swisscom, **Schweiz**
- Telenor UMTS Netz, **Norwegen**
- British Telecom, **Grossbritannien**
- Telehouse Genf, **Schweiz**
- Bayerischer Rundfunk, **Deutschland**
- Deutsche Welle Köln, **Deutschland**

Kundennutzen von *smisline* für die EDV

- 24 Stunden an 365 Tagen einsatzbereit dank Stecktechnik
- Übersichtliche Geräteanordnung
- Sicher, weil Strom permanent verfügbar

EDV-Grossrechner



Foto: IBM Deutschland GmbH



Referenzen

- Rechenzentrum Credit Suisse Zürich, **Schweiz**
- Rechenzentrum des Bundesstaates Bern, **Schweiz**
- Telekurs Zürich, **Schweiz**
- Fiducia AG Karlsruhe/Stuttgart, **Deutschland**
- Stadtwerke München, **Deutschland**
- Vodafone Grossrechenzentrum, **Deutschland**

Anforderungen

- Strom muss permanent verfügbar sein
- Reserve für Erweiterungen
- Flexibilität im Ausbau

Kundennutzen von *smissline* für Banken und Versicherungen

- FI-Schutz klar und übersichtlich
- Rasche Anpassung bei Nutzungsänderung der Gebäude
- Durchgängiges System mit 5 Schutzgeräten

Banken Versicherungen



Anforderungen

- Durchgängiges System bei Elektroverteilungen
- Flexibilität in Beleuchtungs- und Klimatechnik
- Rasche Realisation bei Änderungen

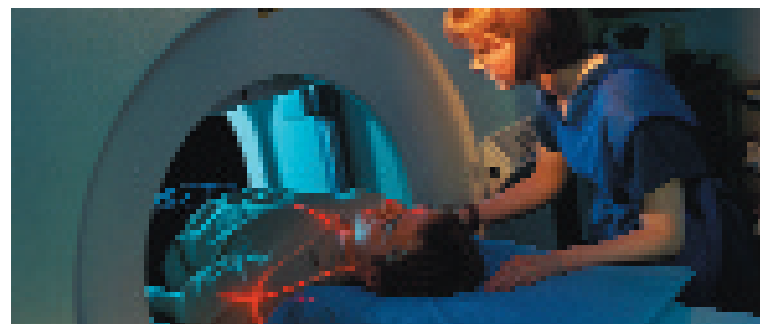
Referenzen

- UBS Hauptsitz und div. Filialen, **Schweiz**
- Credit Suisse Hauptsitz und div. Filialen, **Schweiz**
- Deutsche Bundesbank Frankfurt, **Deutschland**
- Bank für int. Zahlungsausgleich BIZ, Basel, **Schweiz**
- Sparkasse Leipzig, **Deutschland**
- Deutsche Bank, **Deutschland**
- Bank Austria Wien, **Österreich**

Kundennutzen von **smisline** für Krankenhäuser und Kliniken

- 24 Stunden an 365 Tagen Einsatzbereit dank Stecktechnik
- Änderungen ohne Netzunterbrechung
- Ergänzungen der Installation durch aufstecken der Geräte sicher und einfach

Krankenhäuser Kliniken



Referenzen

- Städtisches Klinikum Karlsruhe, **Deutschland**
- Universitätsklinik Zürich, **Schweiz**
- Kantonsspital Basel Erweiterung 2001/02, **Schweiz**
- Städtisches Spital Triemli Zürich, **Schweiz**
- Städtisches Klinikum Oslo, **Norwegen**
- Klinikum Göteborg, **Schweden**
- Klinikum Bogenhausen, **Deutschland**
- Krankenhaus Spaichingen, **Deutschland**
- Katharinenhospital Stuttgart, **Deutschland**
- Krankenhaus Maastricht, **Niederlande**

Anforderungen

- Rascher Umbau in bestehenden Gebäuden, bei denen der Betrieb teilweise aufrechterhalten wird
- Die Verfügbarkeit des Netzes wird unterstützt, indem Stillstandzeiten klein gehalten werden
- Im Servicefall können einzelne Geräte rückwirkungsfrei aus dem Verbund gelöst werden, ohne den Betrieb zu unterbrechen

Kundennutzen von **smisline** für die Industrie

- Schnelles wechseln der Geräte möglich
- Service und Unterhalt einfach und schnell
- Hohe Verfügbarkeit
- Erweiterbar dank Reservesteckplätzen
- Übersichtlich

Industrie



Anforderungen

- Kostensenkend in Betrieb und Unterhalt
- Saubere und sichere Installation
- Permanenter Betrieb gewährleistet
- Service und Unterhalt einfach und schnell

Referenzen

- Maschinenfabrik Arburg, Lossburg, **Deutschland**
- Papierfabrik Tervasaari, **Finnland**
- Cementwerk Preissgau, **Deutschland**
- Total Oelindustrie, **Niederlande**
- BASF, **Deutschland**
- Novartis und Roche Basel, **Schweiz**
- Sweden Steel, **Schweden**
- Sweden Power AB Vattenfall, **Schweden**
- Daimler Benz Entwicklungszentrum, **Deutschland**
- BMW München, **Deutschland**

Kundennutzen von **smisline** für OEM

- Klarer Aufbau mit Zuordnung der Klemmen zu den Geräten
- UL-geprüftes Sammelschienensystem mit Universaladaptern
- Flexibilität und schneller Aufbau

OEM



Referenzen

- American Power Conversion APC Bosten, **USA, Irland, China, Japan, Europa**
- Applied Matirials, **Grossbritannien**
- Linde Kühlsysteme, **Österreich**
- Knapp Fördertechnik, **Österreich**
- Amberg Medizinische Spezialmaschinen Berlin, **Deutschland**

Anforderungen

- Saubere und sichere Installation
- Kundenspezifische Lösungen in Bezug auf Produkt, Dienstleistungen und Approbationen
- Durchgehendes Sortiment gefordert
- Wirtschaftlicher Einsatz

Kundennutzen von **smisline** für den Verkehr

- Kurzzeitverzögerte Fehlerstromschutzschalter bei langen oder abgeschirmten Leitungen
- Einsatz von 16 2/3 Hz Fehlerstromschutzschaltern im Bahnbereich
- Sicherheit dank jahrelangem Know how bei ABB in der Stecktechnik

Verkehr



Foto: SBB

Anforderungen

- Lange Zuleitungen verursachen Leitungskapazitäten die zu Fehlauflösungen bei Fehlerstromschutzschalter führen können
- Spezielle Frequenzen und Spannungen im Bahn- und Flugverkehr
- Unterhalt und Erweiterbarkeit der Anlage stets gewährleistet

Referenzen

- Sanierung im Jahre 2002 9km langer Autobahntunnel Selisbergtunnel auf Strecke St. Gotthard, **Schweiz**
- Viele Anwendungen bei der Schweizerischen Bundesbahn, **Schweiz**
- Vereinatunnel Rhätische Bahn Neubau 1999, **Schweiz**
- Sanierung Autobahntunnel Fuchsberg 2001 Zürich, **Schweiz**
- Diverse Verkehrsleitzentralen Nationalstrassennetz, **Schweiz**

Kundennutzen von *smisline* für Flughafen

- Rasche Nutzungsänderung
- Übersichtliche Bauweise der Schaltschränke mit klarer Zuordnung der Abgangskabel
- Permanente Verfügbarkeit gewährleistet

Flughafen



Foto: Ralph Bensberg



Referenzen

- Flughafen Frankfurt, Neubauten Flugsteig A und Terminal 1, **Deutschland**
- Flughafen Zürich unter anderem im neuen Dock Midfield, **Schweiz**
- Flughafen Basel Mulhouse, **Frankreich**
- Flughafen Stockholm Gepäckanlage, **Schweden**
- Flughafen München, **Deutschland**

Anforderungen

- Erweiterbarkeit der Anlage
- Kostengünstige Anpassungen
- Einsatz bei Notstromversorgung
- Flexibilität im sich stets wandelnden Flughafenbetrieb



Deutschland

ABB Stotz Kontakt GmbH

Eppelheimer Strasse 82
DE-69040 Heidelberg
Tel. +49 (0)6221 701-0
Fax +49 (0)6221 701-1325

www.abb.com

Österreich

ABB AG Komponenten

Weinbergstrasse 11B
AT-1810 Wien
Tel. +43 (0)1 601 09-0
Fax +43 (0)1 601 09-8600

Schweiz

ABB Schweiz AG / Normelec

Badenerstrasse 790, Postfach
CH-8048 Zürich
Tel. +41 (0)58 586 06 00
Fax +41 (0)58 586 06 01