

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **79 (1988)**

Heft [1]: **Jahresheft = Annuaire**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Wasser ist Gold wert.



**In Wasserkraftanlagen die Wasser richtig nutzen
heisst heute: die Menge digital regeln.
Mit DTL – dem Digitalen Turbinen-Leitsystem
von Sulzer-Escher Wyss.**

DTL ist universell einsetzbar vom Standard-Turbinenregler bis hin zum zentralen Leit- und Steuersystem sowie zur Stauraumregulierung. DTL nimmt seine Funktionen für alle Turbinengrößen und -typen wahr – sowohl in bestehenden alten wie in neuen Anlagen.

DTL spart Energie, nutzt Kräfte sicher und wirtschaftlich.

Im Verhältnis zur erzielten Mehrleistung sinken mit DTL die Investitionskosten. Die Funktionen sind modular geworden. Das ermöglicht ein problemloses Erweitern und Anpassen auf einen höheren Automatisierungsgrad.



SULZER ESCHER WYSS

Nutzung weltweiter Synergien in der Kraft- und Energietechnik, Systempflege, Beratung und Schulung machen Sulzer-Escher Wyss zum Partner.

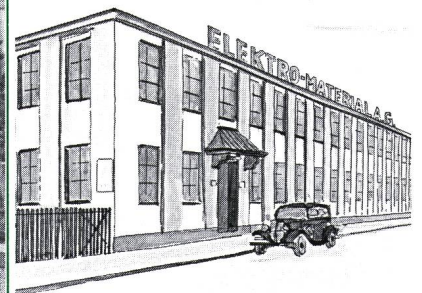
Über DTL stellen wir Ihnen umfassendes Dokumentationsmaterial zur Verfügung. Fordern Sie es an.



EM
Ein Massstab für Elektro-
material seit 75 Jahren

1913 – Es brodelt im Vielvölkerkessel Balkan. Italien verwehrt den Serben den Zugang zur Adria. In Bern laufen die Vorbereitungen für die Landesausstellung. In Zürich macht sich ein gewisser Wladimir Iljitsch Uljanow, genannt Lenin, bemerkbar.

In dieser bewegten Zeit bietet ein junges Unternehmen dem Elektro-gewerbe und der Industrie erstmals Installationsmaterial an. Seit-her ist EM der Massstab für die Lieferung von Elektromaterial.

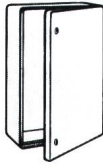


8031 Zürich
 4002 Basel
 3001 Bern
 1211 Genf
 1002 Lausanne
 6901 Lugano
 6000 Luzern

Heinrichstrasse 200
 Margarethenstrasse 47
 Wildhainweg 9
 8, Rue des Maraichers 36
 Côtes de Montbenon 8
 via P. Lucchini 7
 Unterlachenstrasse 5

Tel. 01 / 278 12 12
 Tel. 061 / 23 13 13
 Tel. 031 / 24 18 23
 Tel. 022 / 21 28 88
 Tel. 021 / 20 26 61
 Tel. 091 / 22 07 71
 Tel. 041 / 44 49 77

EM
Elektro-Material AG



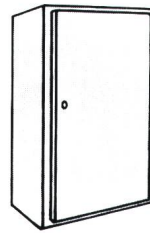
Normkasten

- Apparatekasten
- Aufbaukasten
- Klemmenkasten
- 19"-Gerätegehäuse
- Montageplatten
- 19"-Normschwenkrahmen ab Kastenbreite B 600

N zahlreiche **Normgrößen** und Sonderausführungen

L **Lagergrößen** in RAL-Farben, mit Ausschnitten

Ausführung: Stahl oder Edelstahl
Schutzgrade: IP 40 – IP 65

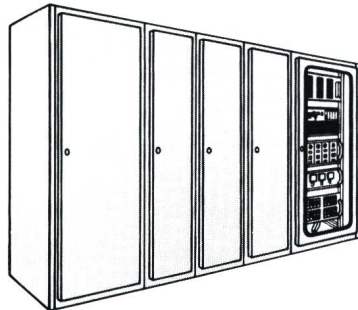


Kompaktschränke

- Einzelschaltschränke
- Schwadendichte Schränke
- Schocksichere Schränke
- 19"-Elektronikgehäuse
- Montageplatten
- 19"-Normschwenkrahmen ab Feldbreite B 600

N zahlreiche **Normgrößen** und Sonderausführungen in RAL-Farben, mit Ausschnitten

Ausführung: Stahl oder Edelstahl
Schutzgrade: IP 40 – IP 65



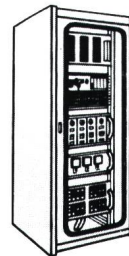
Schalttafelschränke

- Reihenschaltschränke
- Schalen-schränke
- Rahmenschränke
- Montageplatten
- 19"-Normschwenkrahmen ab Feldbreite B 600

N zahlreiche **Normgrößen** und Sonderausführungen

L **Lagergrößen** in RAL-Farben, mit Ausschnitten

Ausführung: Stahl oder Edelstahl
Schutzgrade: IP 40 – IP 65



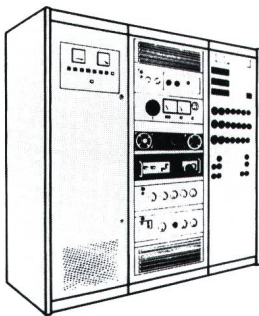
19"-Elektronikschränke

- 19"-Einzelschränke und 19"-Reihenschränke aus dem Modulschranksystem **NS 82 C**
- 19"-Elektronikschränke NS 82 C und Elektroschränke NS 82 E kombinierbar
- Montageplatten

N zahlreiche **Normgrößen** und Sonderausführungen

L **Lagergrößen** in RAL-Farben, mit Ausschnitten

Ausführung: Stahl **verzinkt**
Schutzgrade: IP 40 – IP 54



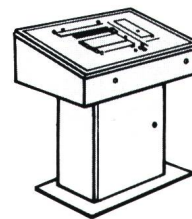
Steuerschränke

- Einzelschränke und Reihenschränke aus dem Modulschranksystem **NS 82 E**
- Elektroschränke NS 82 E und 19"-Elektronikschränke NS 82 C kombinierbar
- Montageplatten
- 19"-Normschwenkrahmen ab Feldbreite B 600

N zahlreiche **Normgrößen** und Sonderausführungen

L **Lagergrößen** in RAL-Farben, mit Ausschnitten

Ausführung: Stahl **verzinkt**
Schutzgrade: IP 40 – IP 54



Steuerpulte

- Kommandopulte
- Steuerpulte in Design und Qualitätsstandard der MENOR-Schaltschränke
- Tischpulte
- Bedienungsstationen
- 19"-Steuerpulte
- Montageplatten
- 19"-Normschwenkrahmen

N zahlreiche **Normgrößen** und Sonderausführungen in RAL-Farben, mit Ausschnitten

Ausführung: Stahl oder Edelstahl
Schutzgrade: IP 40 – IP 65

Schutzgrade

- bis **IP 65** (EMPA geprüft) und schwadendicht

Oberflächenbehandlung

- Korrosionsschutz
- Strukturlackierung (Glattlackierung)
- Galvanisch verzinkt, feuerverzinkt

Edelstahl:

- Roh, gestrahlt, geschliffen
- Gestrahlt und lackiert (EMPA geprüft)

Montage- und Einbau-Material

- Montageplatten
- 19"-Normschwenkrahmen
- 19"-Geräteträger
- C-Traversen
- Montagेशchienen mit Lochraster
- Scharniere für 180°-Türöffnung
- Distanzbolzen
- Briden und Verbindungsstücke
- Gleitmuttern, Federmuttern
- Sicherungshalter
- Schemataschen

N zahlreiche **Normgrößen** und Sonderausführungen

L **Lagergrößen**

Prüfen Sie – bevor Sie **Schaltschränke** oder **Schaltkasten** bestellen – die echte Alternative aus dem umfangreichen, flexiblen **MENOR-Normprogramm** oder als Sonderausführung.

Sie finden echte, wertanalytische Problemlösungen am besten mit den Gehäuse-Spezialisten von **MENOR!**

Ihre Vorteile:

- Zukunftsweisende **Technik**
- Die **Anforderungen** Ihrer Kunden und Ihre rationelle **Montagetechnik** finden präzise Beachtung
- An Ihre Ansprüche angepasster **Qualitätsstandard**
- Attraktive **Wirtschaftlichkeit**
- Zuverlässige **Lieferung**

Verlangen Sie unsere Fachberatung!

weltweit

sprecher+ schuh

Gut geschützt

Auch in der Energieverteilung verhindern zuverlässige Schutzvorrichtungen, dass man plötzlich im Regen steht. Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungsgeräte von Sprecher + Schuh bieten Ihnen die besten Voraussetzungen,

um Ihre Einrichtungen und Produktionsanlagen optimal zu schützen.

Das flexible und normgerechte Programm entspricht allen Anforderungen bezüglich Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit.

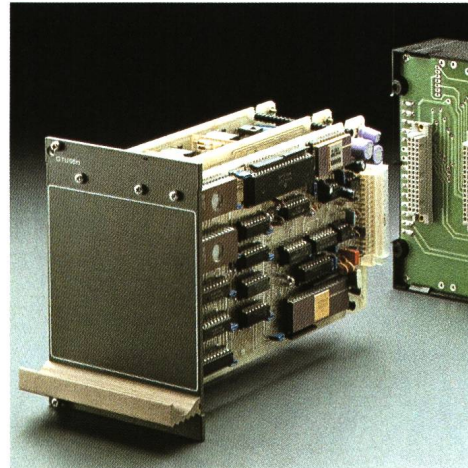
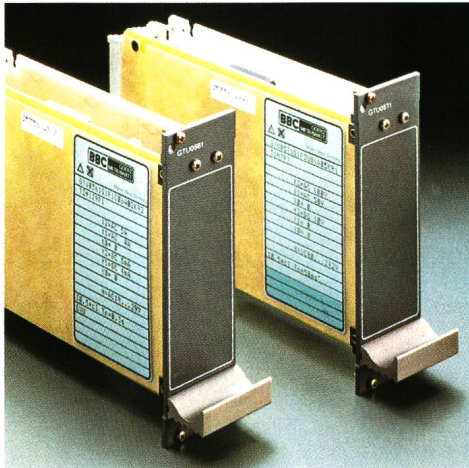
Ist Ihnen guter Schutz wichtig, dann setzen Sie sich mit Sprecher + Schuh in Verbindung. Sie profitieren von der grossen Erfahrung und von guten Dienstleistungen in der ganzen Schweiz.

Erfolg verpflichtet

Sprecher + Schuh Verkauf
Postfach, 5001 Aarau
Telefon 064 25 2121

Verkaufsstellen in Basel, Bern, Bi-
Ebikon/Luzern, Genève, Lugano,
Olten, Renens, Sargans, Sion,
St. Gallen, Suhr, Winterthur, Zürich

• Messen • Registrieren • Regeln •



Alle Messgrößen, die notwendig sind, um elektrische Netze und Verbraucher zu überwachen und sicher zu steuern, können mit BBC-METRAWATT/GOERZ Messumformern erfasst werden. Das Sortiment ist so gegliedert, dass Sie als Anwender den für Ihren Anwendungsfall bestens geeigneten Messumformer leicht und schnell auswählen können.

Die Bauart der Messumformer wurde an die unterschiedlichsten Gegebenheiten der Einsatzorte angepasst. Sie wählen

zwischen Aufbaugehäusen für Wandmontage oder Steckbaugruppen für 19" Baugruppenträger. Eine zwölfseitige Dokumentation informiert Sie detailliert; heute anfordern, damit Sie schon übermorgen im Bilde sind. Und noch ein Angebot an Interessenten, die ihren Informationsvorsprung ausbauen wollen: von den Produkten der Mess- und Regeltechnik der BBC-METRAWATT/GOERZ gibt es eine 80seitige Broschüre, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

METRAWATT **AG für Messapparate**

Felsenrainstrasse 1 · CH-8052 Zürich · Telefon 01 - 302 35 35 · Telex 823647

Büro Westschweiz:
Route du Platy 52 · CH-1752 Villars-sur-Glâne · Téléphone 037 - 24 77 57

WENIGER IST MEHR

Zeitsparend und einfacher erden Sie mit der neuen
AGRO-Universal-Erdleitungsbride:

- ▶ nur noch eine Ausführung für alle Klemmbereiche bis 50 mm²
- ▶ nur noch vier Typen für die Rohre von 3/8" bis 3"
- ▶ durchgehend angeordnete Querverbindung
 - ▶ der Erdungsleiter braucht nur eingelegt zu werden
 - ▶ kleineres Sortiment, dadurch vereinfachte Lagerhaltung
 - ▶ SEV + PTT-geprüft

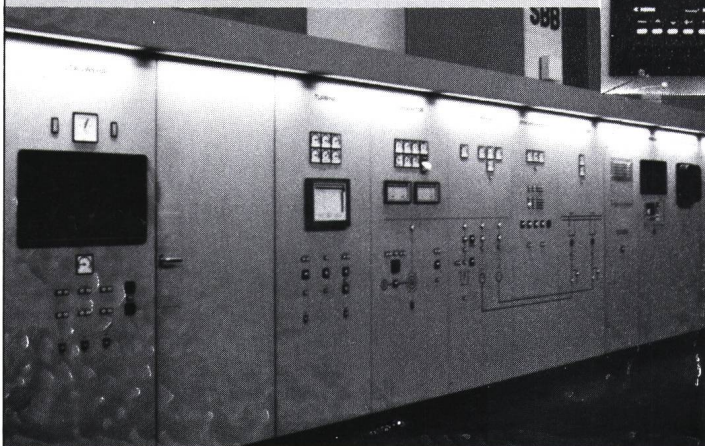
Vorteile über Vorteile!

Erhältlich durch VLE-Grossisten oder direkt bei

AGRO

AGRO AG Fabrikation elektrotechnischer Artikel
CH-5502 Hunzenschwil Tel. 064/47 21 61 Telex 982 115 Telefax 064/47 31 60

GENERATOR



Mehr Sicherheit

und weniger Aufwand!

Jetzt können Sie sich klar absichern:

- durch intelligente Überwachung
- mit registrierten Beweisen
- mit zentraler Computer-Übergabe

aller wichtigen Daten Ihrer Anlage.

**Realisieren Sie jetzt Ihre eigene Lösung
mit dem modularen «AL-Konzept»!**

Schweizer Produkte für Schweizer Applikationen

Dieter W. Mattis

CH-8967 Widen, Tel. 057/330 635

DWM-Industrie-Beratung für Produktions- und Qualitäts-Sicherung





ZUKUNFTSORIENTIERTES PROZESS-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ME 4012 VON MAUELL

Zeitgerechte Automatisierung

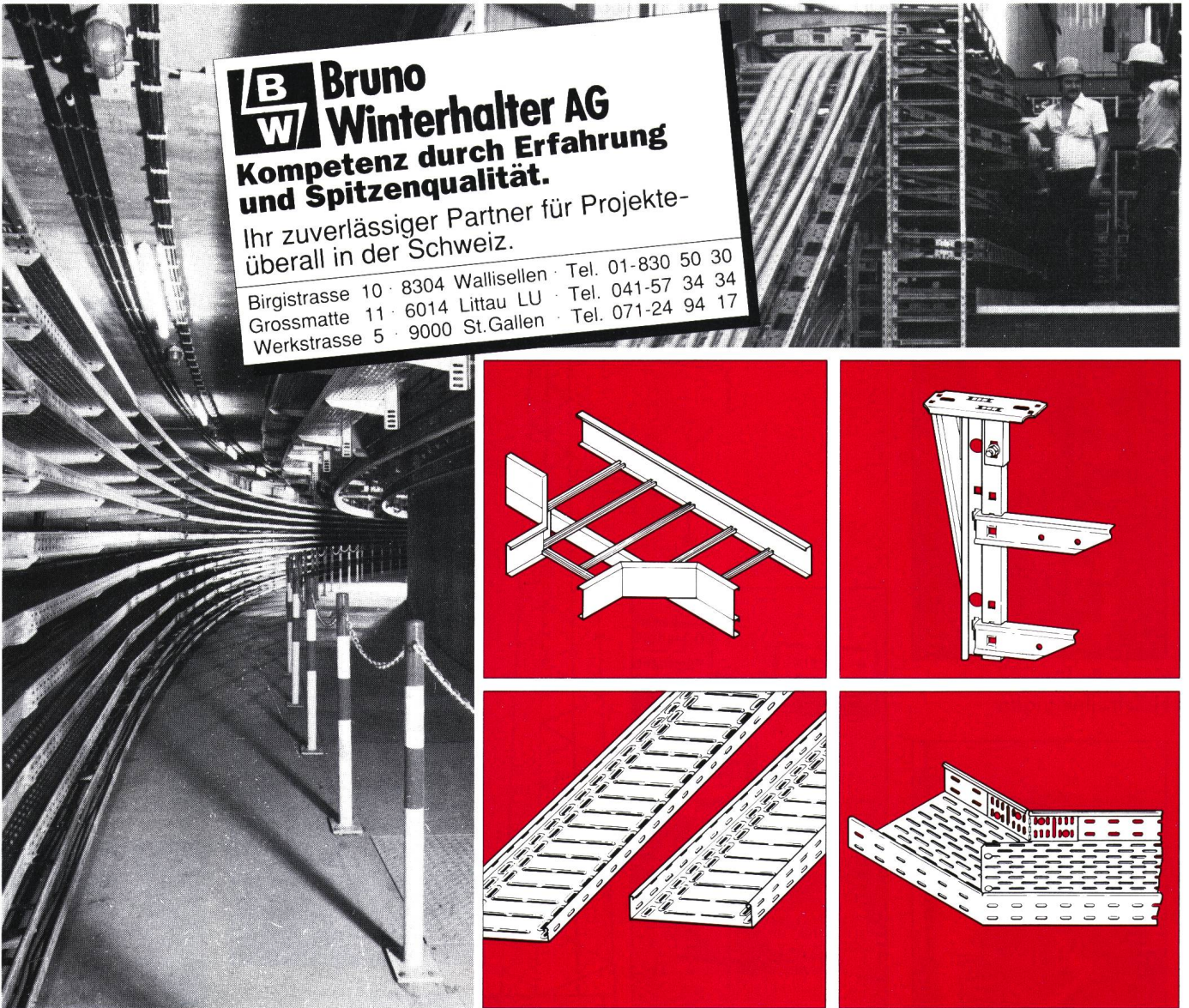
Wirtschaftliche, damit auch ressourcen- und umweltschonende Produktion ist heute in allen Bereichen der Industrie nur noch durch einen hohen Automatisierungsgrad erreichbar. Dabei werden an ein Prozessleitsystem für die Prozessautomatisierung die Forderungen nach besonders hoher Verfügbarkeit, Intelligenz und weitgehender Dezentralität gestellt.

Das Prozessleitsystem ME 4012 erfüllt diese Forderungen und bietet alle Funktionen zum Erfassen und Aufbereiten von Prozessdaten sowie zum Steuern, Regeln, Überwachen und Optimieren von Anlagen und Aggregaten. Die Beobachtung und Bedienung des Gesamtprozesses erfolgt von einer zentralen, bildschirmgestützten Warte.

Die hohe Verfügbarkeit des Prozessleitsystems ME 4012 ergibt sich aufgrund seiner dezentralen Struktur:

- modulare Multiprozessor-Automatisierungseinheiten AE 4012
- redundanter Echtzeit-Prozessbus ME-REAL
- Redundanz und Modularität der Bedien- und Beobachtungsstationen ME-VIEW

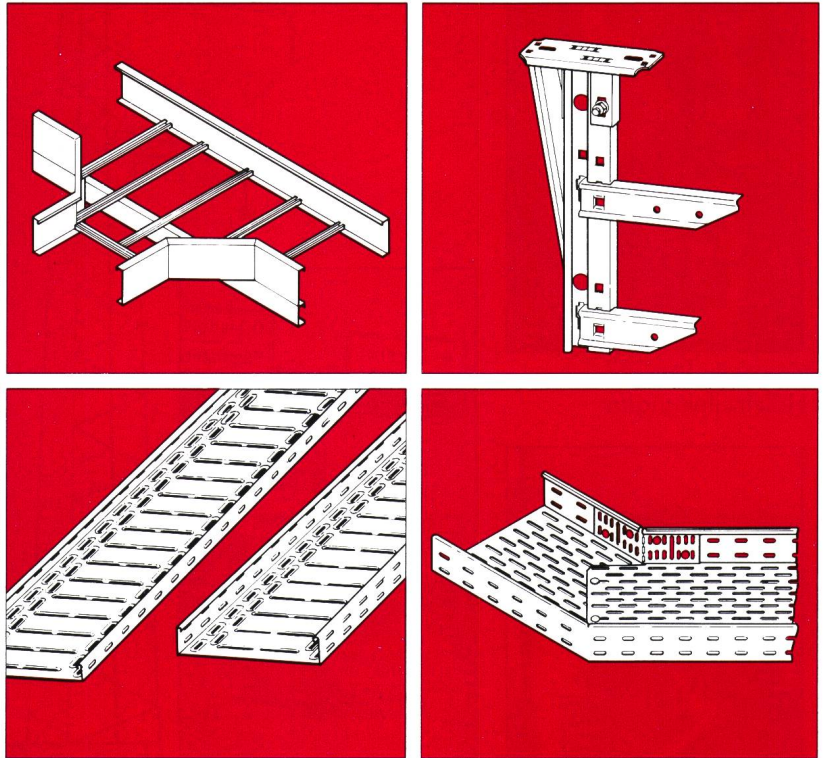
mauell



BW Bruno Winterhalter AG
Kompetenz durch Erfahrung und Spitzenqualität.

Ihr zuverlässiger Partner für Projekte-
 überall in der Schweiz.

Birgstrasse 10 · 8304 Wallisellen · Tel. 01-830 50 30
 Grossmatte 11 · 6014 Littau LU · Tel. 041-57 34 34
 Werkstrasse 5 · 9000 St.Gallen · Tel. 071-24 94 17



Bruno Winterhalter AG:

" Wir haben die Verwendung von Spitzenqualität zum Prinzip unserer Arbeit gemacht. Darum haben wir uns für den Einsatz von Bettermann - Kabeltragsystemen entschieden - denn nichts ist wirtschaftlicher als Qualität."

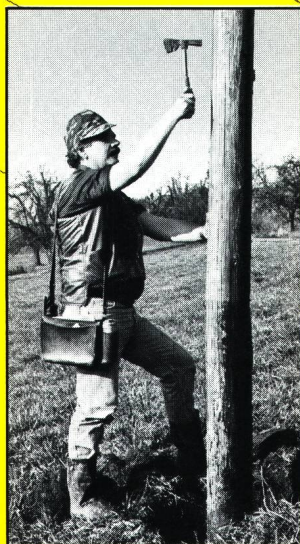
**Bettermann -
 Kabeltragsysteme
 für Industrie,
 Verwaltungs- und
 Verkehrsbauwerke.**



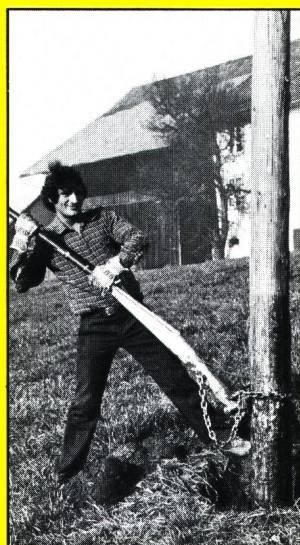
+ BETTERMANN AG

IMPREGNA

Ihre Vertrauensfirma für werterhaltende Unterhaltsarbeiten



Kontrolle für Holzfreileitungen



Nachimprägnierung von Holzmasten



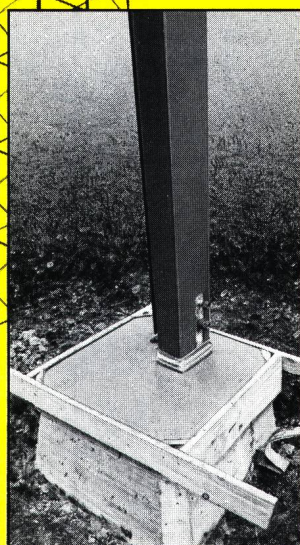
Korrosionsschutz an Signalanlagen



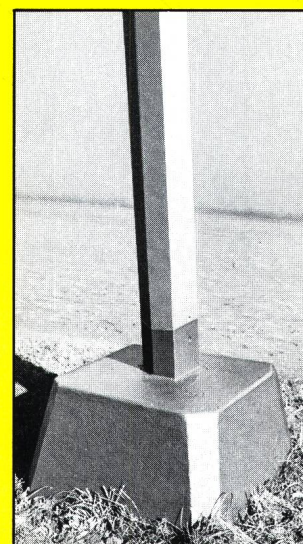
Korrosionsschutz an Schaltanlagen



Korrosionsschutz an Stahlkandelabern



Sanierung von Mastsockeln



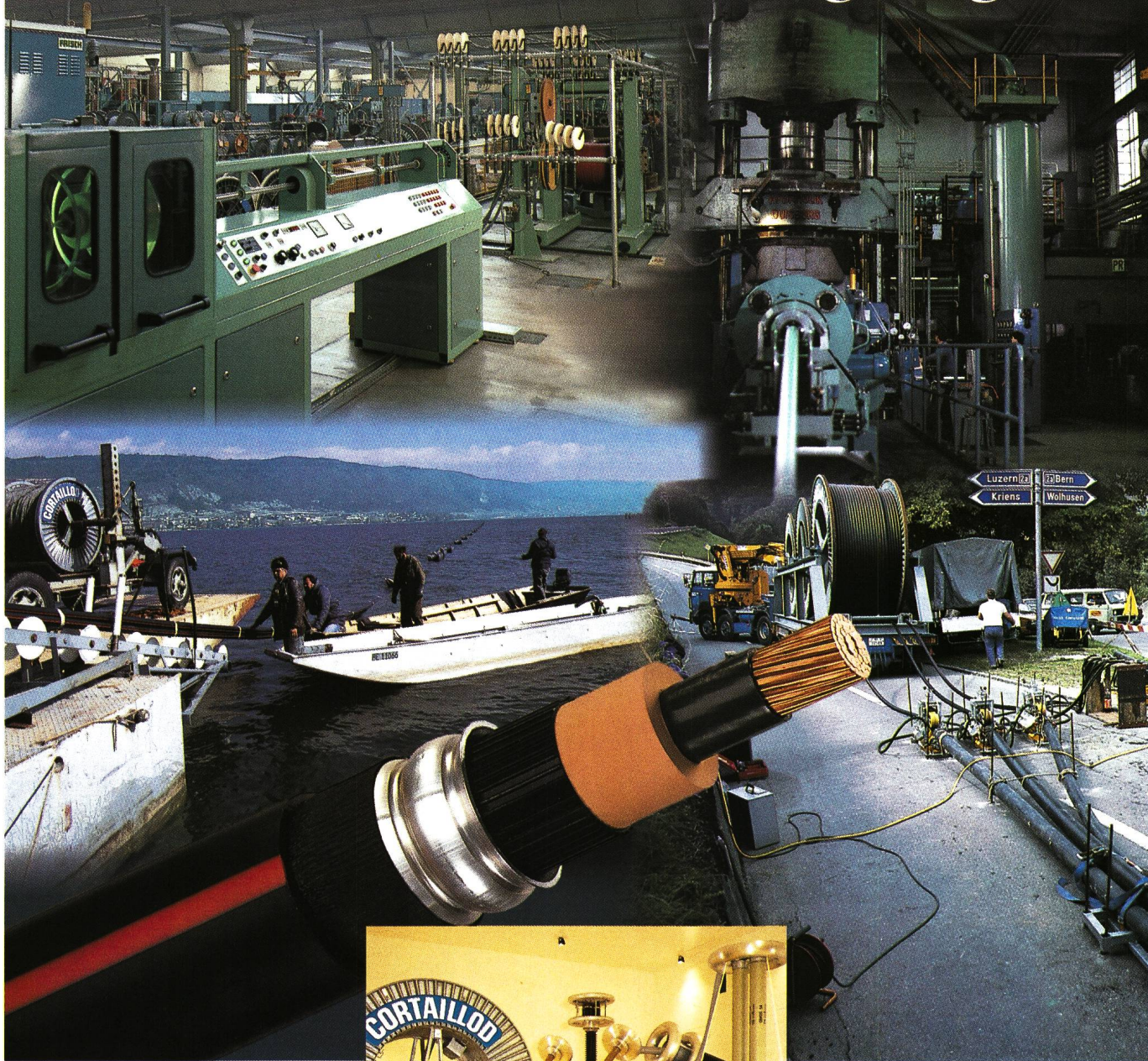
Betonsschutz an Mastsockeln

Verlangen Sie unsere fachmännische Beratung für:

- Korrosionsschutz
- Kontrolle und Nachimprägnierung von Holzmasten
- Betonsanierung an Mastsockeln

i IMPREGNA
 IMPREGNA GmbH
 Hallwylstrasse 71
 8036 Zürich
 Telefon 01 241 95 05

Das Innere dieses Kabels birgt das Geheimnis seiner Langlebigkeit



Der Unterschied zwischen zwei HS-Kabeln lässt sich weder an ihrem Äusseren noch in einem Schnitt erkennen. Dazu muss man schon das Kabelinnere ins kleinste Detail und vor allem auf seiner ganzen Länge untersuchen. Câbles Cortaillod verlässt sich nicht allein auf äussere Schutzmassnahmen bei der Konzeption und Fabrikation seiner Kabel. Sie investieren verstärkt in Messungen, Versuche und Kontrollen. Mit leistungsstarken Ausrüstungen



Exklusiv bei Câbles Cortaillod: Prüflabor für die Teilentladungsmessung an Kabeln bis 480 kV

der Kabel ausschlaggebend sind. dotierte Labors und Prüffelder bestimmen die Eigenschaften und Qualität, die für das Betriebsverhalten und die Lebensdauer

Câbles Cortaillod steht für fortschrittliche Technologie, Dienstleistungen und Sicherheit.


CH-2016 CORTAILLOD/SUISSE
TÉLÉPHONE 038 / 44 11 22
TÉLÉFAX 038 / 42 54 43
TÉLEX 952 899 CABC CH



CABLES CORTAILLOD
ÉNERGIE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

**Ein Instrument
für den Planungsingenieur
in der elektrischen Energieversorgung**

- Netzdaten erfassen und verwalten
- Netztopologie bestimmen
- Lastfluss berechnen
- Kurzschluss analysieren
- Resultate auswerten und darstellen



**PC SOFTWARE
COMPAQ 386**



Senden Sie mir/uns den Prospekt μ PAS/ μ CAS
an folgende Adresse:

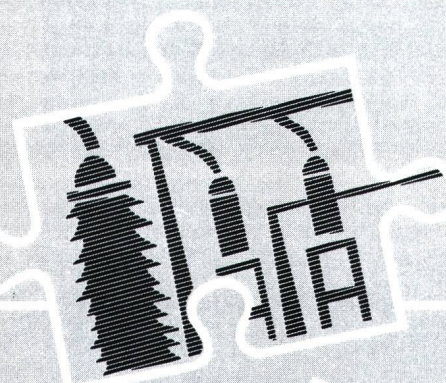
Name: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Adresse: _____

Einsenden an: **PRO·LEI·TEC AG**
Zürcherstrasse 17
8903 Birmensdorf
Tel. 01/737 13 14



4 PAS
MICRO POWER APPLICATION SOFTWARE



4 CAS
MICRO CLIENT'S APPLICATION SOFTWARE