Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 63 (1971)
Heft: 8

Werbung

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

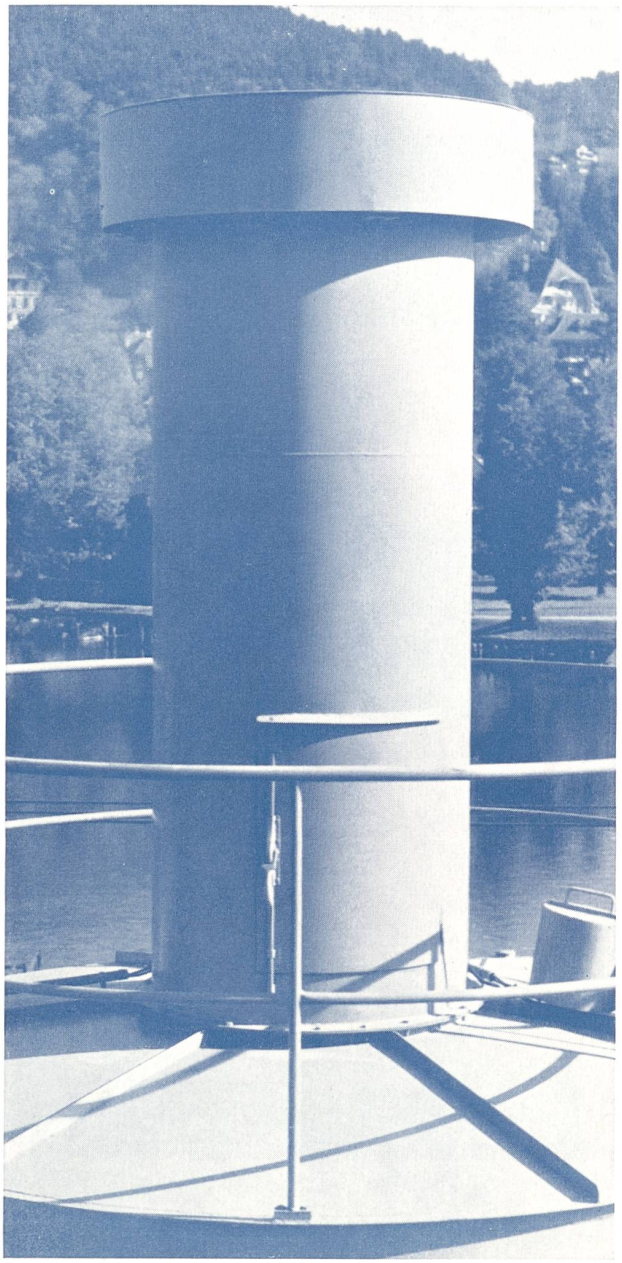
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

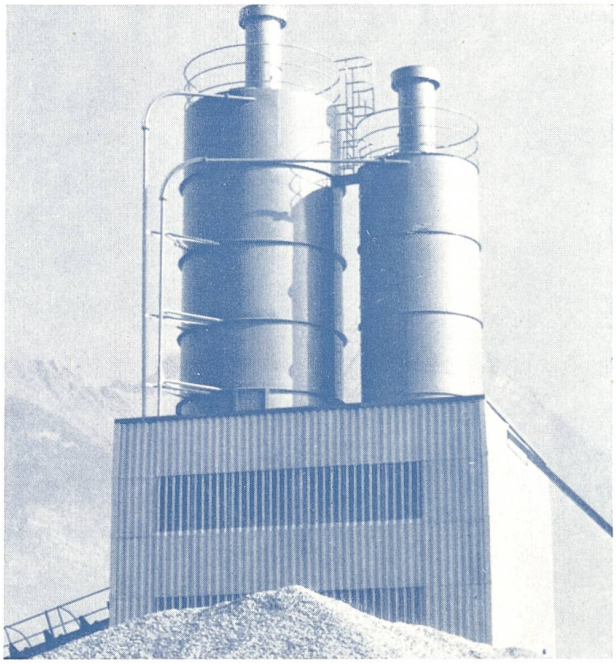
Download PDF: 15.10.2025

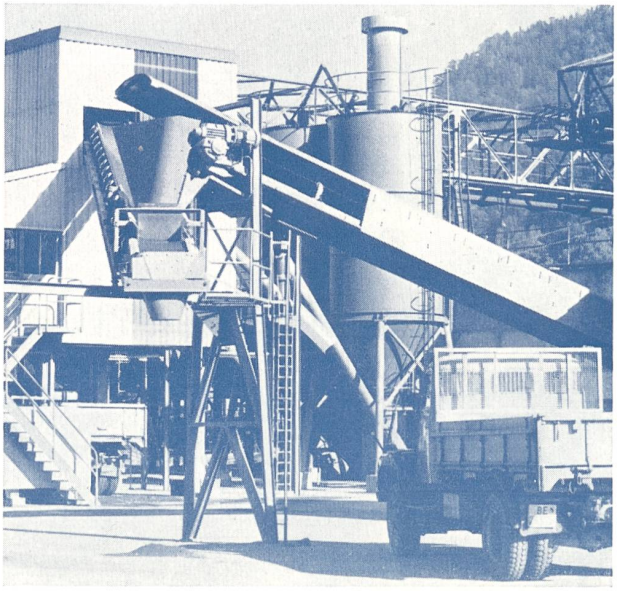
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Reine Luft — ein Gebot der Zeit

STAG-Hochleistungsfilter erfüllen diese Forderung!







STAG-Hochleistungsfilter stehen in Industriebetrieben im In- und Ausland erfolgreich im Einsatz.

Einfache Konstruktion, geringe Wartung, höchste Betriebssicherheit, absolute Staubfreiheit, kompakte Bauart.

Aufstellung im Freien oder in Gebäuden, über Silos oder mit angebautem Staubsammler.

STAG

Aktiengesellschaft
7304 Maienfeld

Telefon (085) 91902
Telex 74269

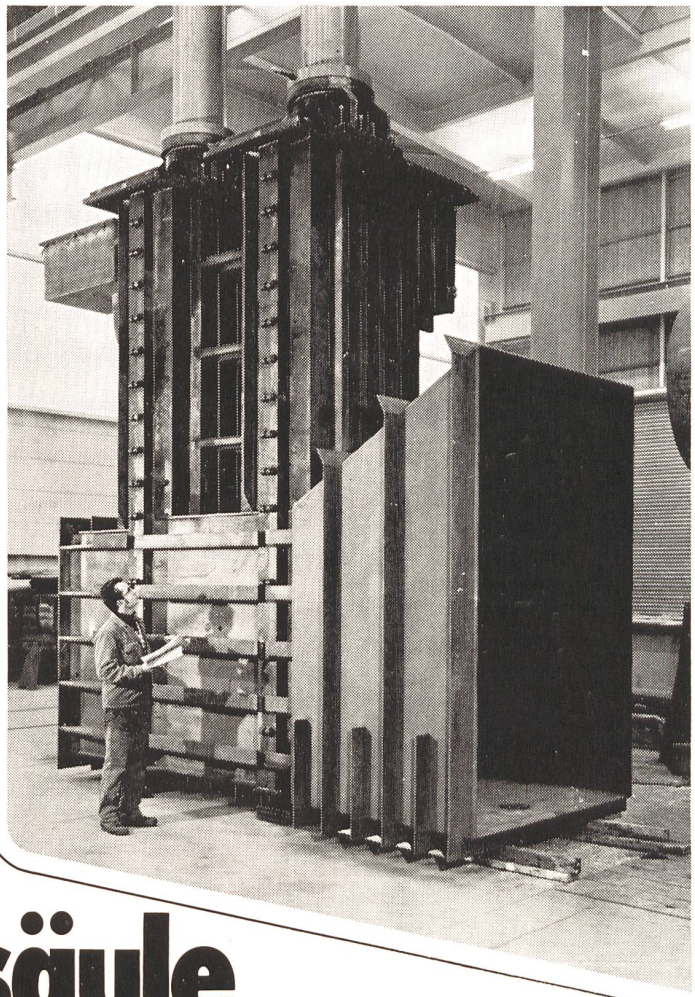
Staumauer Emosson

Photo Michel Darbellay, Martigny

Die Electricité d'Emosson SA, Martigny, freut sich auf den Besuch der Mitglieder des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes anlässlich der Hauptversammlung in Chamonix und heisst sie heute schon auf ihren Baustellen herzlich willkommen.

Französisch-schweizerisches Grenzkraftwerk Emoss

Das neuste Blatt aus dem Wasser-Kraftwerk-Bau-Tagebuch



Wasser-Stauräume müssen entleert werden können: aus Sicherheitsgründen und zur Revision. Dafür (und für die Abführung von Hochwasser) wird in der Staumauer ein Grundablass eingebaut.

155 Meter Wassersäule

Auf der Schwelle des Ablass-Stollens in Emosson lastet der beachtliche Druck von 155 Meter Wassersäule.

Möchten Sie wissen, wie wir die Schützen konstruiert haben, die diesen Druck auszuhalten vermögen? Wir senden Ihnen gerne eine kleine Broschüre.

Grundablass Emosson, eine Stahl-Konstruktion von

ZSCHOKKE WARTMANN AG

5200 Brugg
Telefon 056 41 16 11
Stahlbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau
Kläranlagen

Werberei Woodtli 2a/71

CHARMILLES

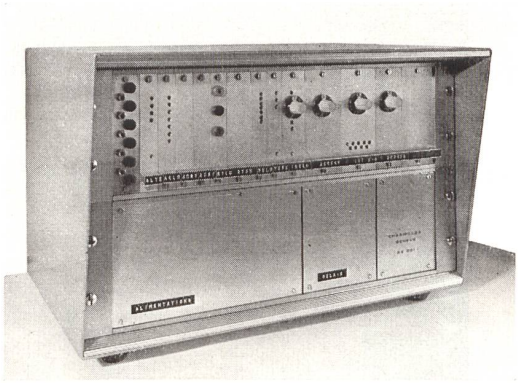
ATELIERS DES CHARMILLES S. A., GENEVE

PROPOSE DES SOLUTIONS D'AVENIR BASEES SUR UN DEMI-SIECLE D'EXPERIENCE

...UNE NOUVELLE GENERATION DE REGLEURS ELECTRIQUES

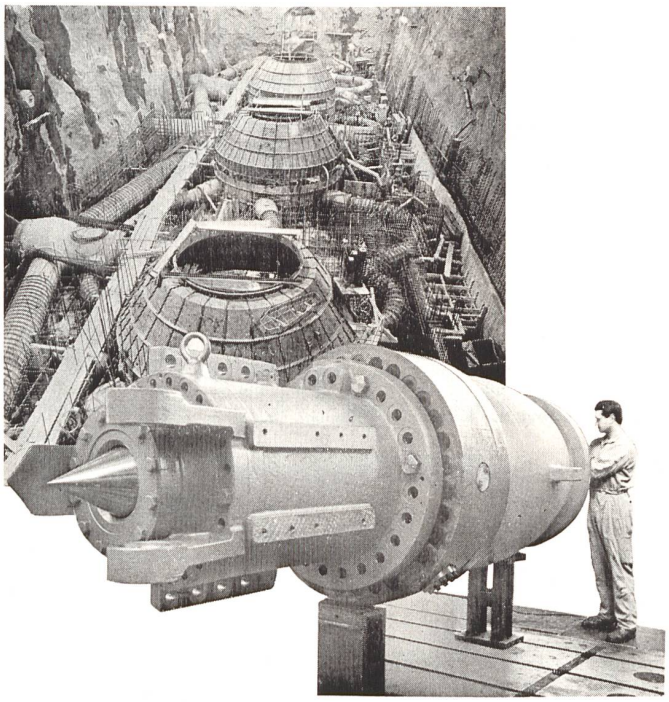
CENTRALE DE LA BATIAZ (SUISSE)
ELECTRICITE D'EMOSSON S. A., Martigny

Nous livrons 2 turbines Pelton verticales à 5 jets, puissance unitaire 80 320 kW sous 626 m de chute nette. L'équipement CHARMILLES comprend encore: 2 régleurs électriques type RE 301. 4 régleurs de ce même type ont également été commandés pour la CENTRALE FRANCAISE DE CHATELARD du complexe d'EMOSSON.



Régleur électrique type RE 301 à circuits intégrés

...DES VANNES COMBINEES AVEC LES INJECTEURS DES TURBINES



Dès 1966 CHARMILLES livrait des turbines Pelton verticales équipées de vannes combinées avec les injecteurs:

BITSCH (Suisse)
2 turbines puissance unit. 105 000 kW, chute 737 m

CASTIRLA (France)*
2 turbines puissance unit. 15 200 kW, chute 311 m

MAURANGER (Norvège)
2 turbines puissance unit. 127 000 kW, chute 825 m

EL TORO (Chili)
4 turbines puissance unit. 121 000 kW, chute 557 m

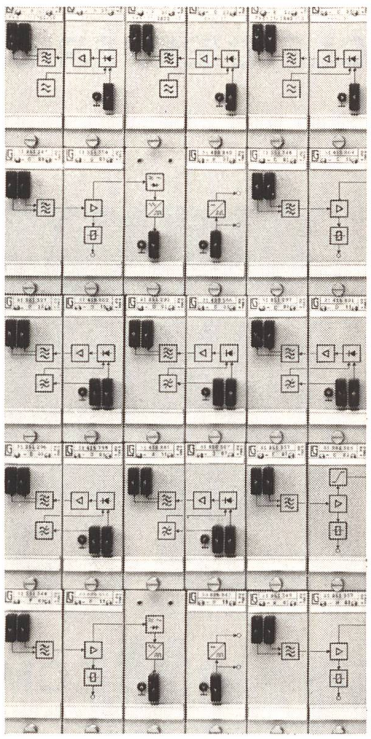
Autres centrales récentes équipées de turbines Pelton CHARMILLES avec des vannes sphériques.

CAHUA (Bolivie)*
2 groupes puissance unit. 13 300 kW, chute 260 m

SANTO DOMINGO (Vénézuela)
4 turbines puissance unit. 61 500 kW, chute 831 m

* en collaboration

Unsere Tonfrequenzkanäle lernen Sie erst richtig kennen, wenn



Sie auf zuverlässige Signale angewiesen sind, wenn Sie Eingänge für Impulse, oder Meßwerte, oder Regulierbefehle brauchen, wenn Sie Ausgänge für Impulse, oder Gleichstrom- und Gleichspannungssignale haben sollen, oder wenn Sie ..., oder wenn Sie ...

Tonfrequenzkanäle

Wir bauen Frequenzumtastkanäle und amplitudengetastete Kanäle. Unsere Tonfrequenzkanäle sind einheitlich und übersichtlich im Aufbau, vielseitig in der Verwendung. Tasteingänge und Tastausgänge entsprechen internationalen Empfehlungen. An den Symbolen erkennen Sie die Funktion von jedem Einschub, die an den Prüf- und Trennsteckern – ohne den Betrieb zu stören – kontrolliert werden kann. Tonfrequenzkanäle schützen die Information vor Verfälschungen auf dem Übertragungsweg. Zusammen mit Einrichtungen wie Pegel- und Meßwertüberwachung ergibt sich die größtmögliche Sicherheit.

3666 S

LANDIS & GYR

LANDIS & GYR AG ZUG 042 · 24 11 24

Elektrizitätszähler · Fernwirktechnik · Rundsteuerung · Wärmetechnik · Industrielle Prozeß-Steuerung

OERLIKON

051 - 46 84 20

Stationär- und
Traktions-Batterien
Ladegleichrichter
Wechselrichter
Regeltransformatoren
Auto-, Motorrad-
und Bootsbatterien
Batterie-Zubehör

Kennzeichen Ihrer Spezialisten für netzunabhängige Stromversorgung

Durchschnittlich rechnet man mit 3 Netzausfällen pro Jahr von 35 Minuten Dauer. Störungen durch Unterhalts- und Erweiterungsarbeiten inbegriffen. Beugen Sie diesen Zeit und Geld kostenden Unterbrüchen vor. Mit einer netzunabhängigen Stromlieferungsanlage von OERLIKON. Bei Stromausfall übernimmt die Batterie ohne Verzögerung und vollautomatisch die Speisung der Verbraucher. Wir liefern auch die entsprechend dimensionierten Ladegleichrichter für eine zuverlässige Ladung der Batterien.

Verlangen Sie unverbindlich unsere ausführlichen Dokumentationen oder noch besser: Rufen Sie uns an!

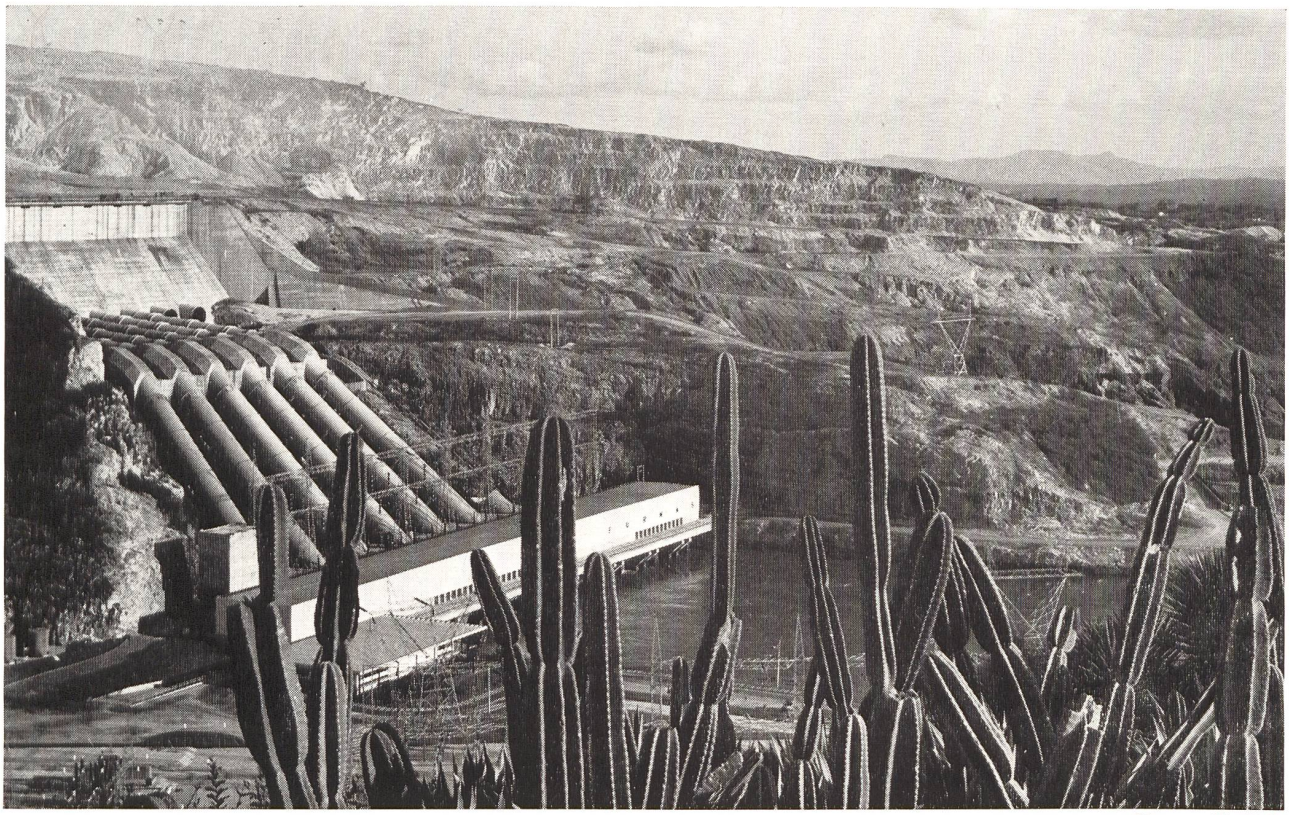
Accumulatoren-Fabrik Oerlikon
8050 Zürich

Binzmühlestrasse 86, Telefon 051 - 46 84 20

75 Jahre
marktorientiertes Unternehmertum

Chr. Gfeller AG, 3018 Bern

Dieses Kraftwerk steht in Brasilien. Die Staumauern und Wehrschleusen wurden mit INERTOL-Produkten geschützt.



Siemens Werkbild

In 48 Ländern und bei Hunderten von Elektrizitätswerken und Bewässerungsanlagen bewähren sich seit Jahrzehnten die Bautenschutzchemie-Produkte der INERTOL. Gegen Hitze und Kälte, Süss- und Salzwasser unempfindlich, bieten sie einen wirksamen Schutz gegen Korrosionsschäden.

Immer mehr Ingenieure bestehen deshalb auf den Gebrauch von Bautenschutzchemie - Produkten der INERTOL. Denn sie kennen die dauerhafte Wirkung aus eigener Erfahrung.
Gehen auch Sie auf sicher und vertrauen Sie INERTOL.
Unsere Dokumentation senden wir Ihnen gerne zu.

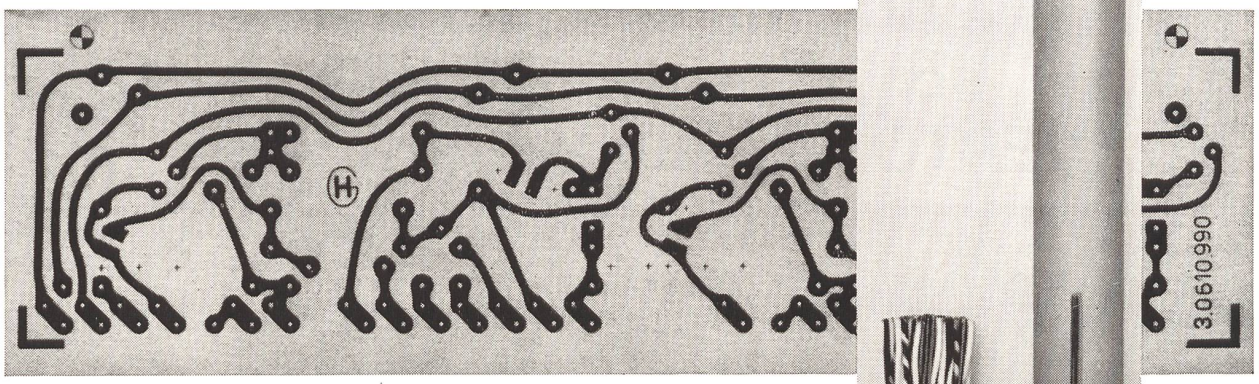
INERTOL

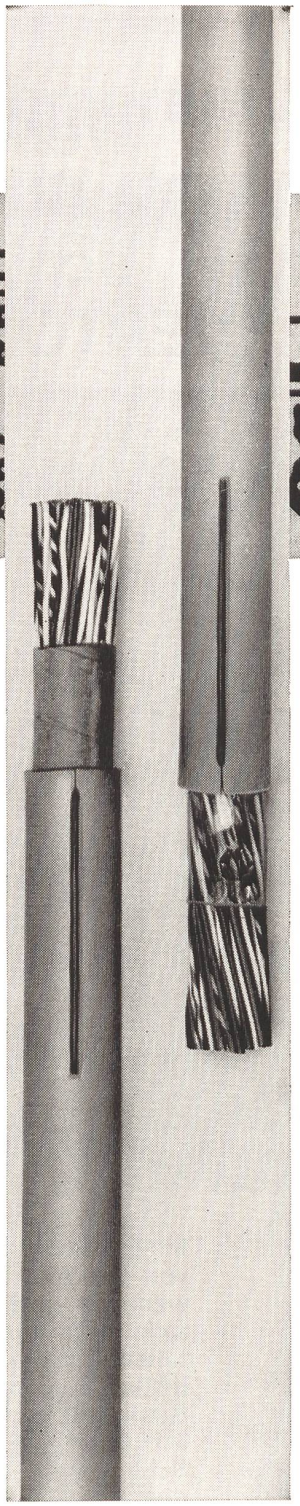
INERTOL AG

Bautenschutzchemie
Technischer
Beratungsdienst

Tösstalstrasse 62
8400 Winterthur
Tel. 052/29 33 21

Produkte aus unserer Fabrikation für die Elektronik





Montierungsdrähte M 49 und M 62
Normale mit Soflex (PVC) isolierte Leiter und wärmebeständige Leiter mit Soflex-TQ- und Siliflex- (Silikonkautschuk-) Isolation

Lackisolierte Wicklungsdrähte, auch lötbar

Schichtpressstoffe für gedruckte Schaltungen:
Kupferkaschiertes Hartpapier (Cu-Dellit) auf Phenol- und Epoxidharzbasis
Kupferkaschiertes Glas-Hartgewebe (Cu-Vetronit) auf Epoxidharzbasis
und die dazu gehörenden Schutz- und Lötlacke

Lackpapiere
Epoxid-Giessharzteile (Durotenax), feuchtigkeitsbeständig und gut bearbeitbar

Elektro-Isolierlacke
Ausgussmassen und Schutzlacke für Apparate

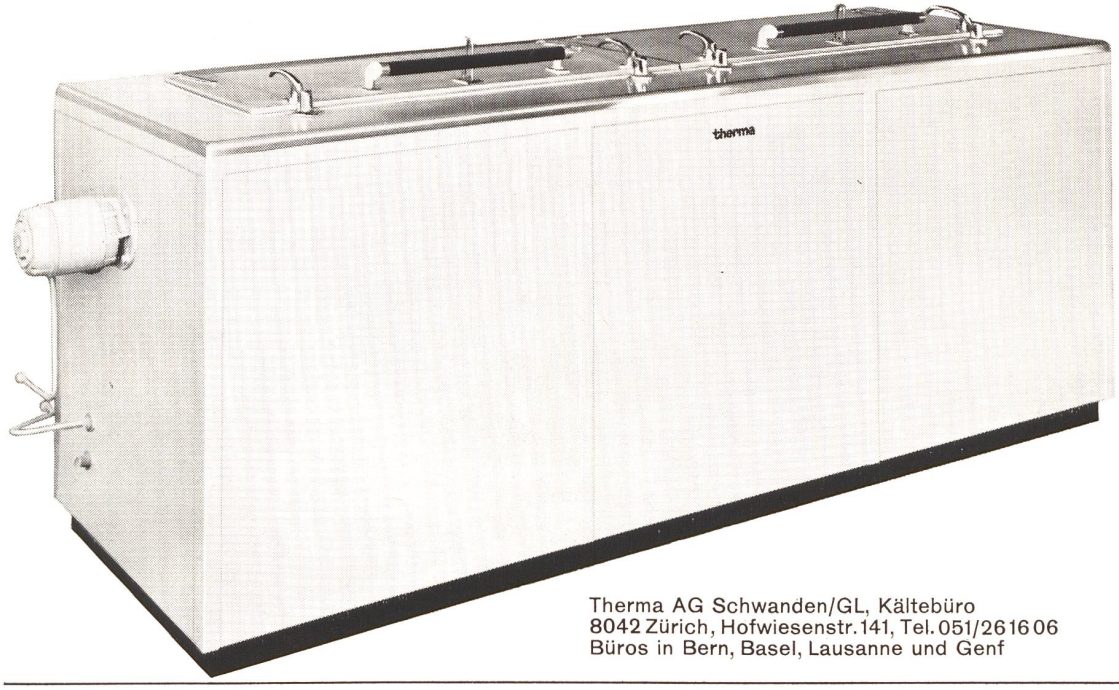
Wir dienen gerne mit Prospekten, Mustern und Beratung.

Telephon (061) 80 21 21 / 80 14 21 – Telex 62 479

ISOLA Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Therma-Tiefkühlanlagen

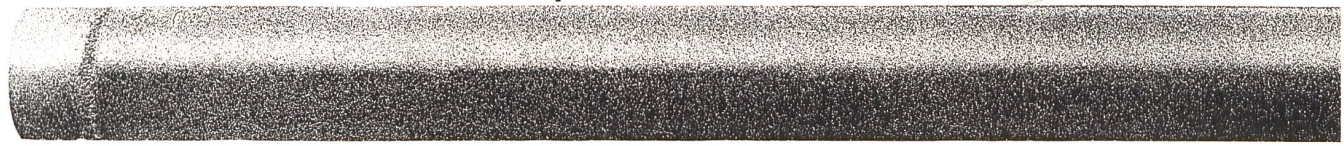
für die Prüfung von Beton-, Tonwaren- und Keramik-Körpern und Baumaterialien aller Art bei konstanten Tieftemperaturen, Wechseltemperatur-Truhen mit automatischer Steuerung für eine komplette Abkühl- und Aufwärm-Versuchsreihe, Versuchskühlschränke, Versuchsapparate und -anlagen für Temperaturen bis −85° C für alle Industrien. Verlangen Sie bitte unsere Dokumentationen. Beratende Therma-Kälteingenieure stehen jederzeit zu Ihrer Verfügung.



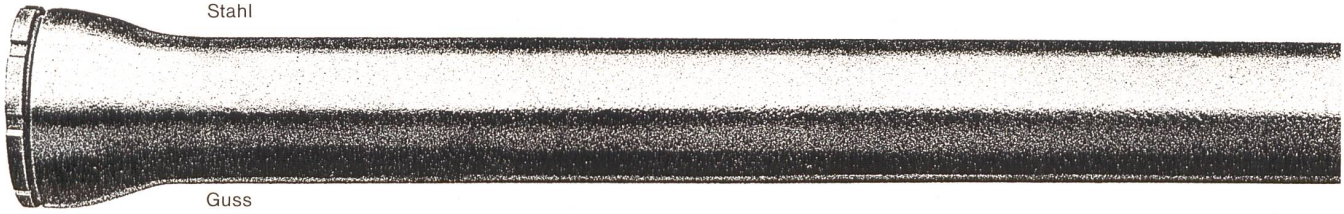
Therma AG Schwanden/GL, Kältebüro
8042 Zürich, Hofwiesenstr. 141, Tel. 051/26 16 06
Büros in Bern, Basel, Lausanne und Genf

therma

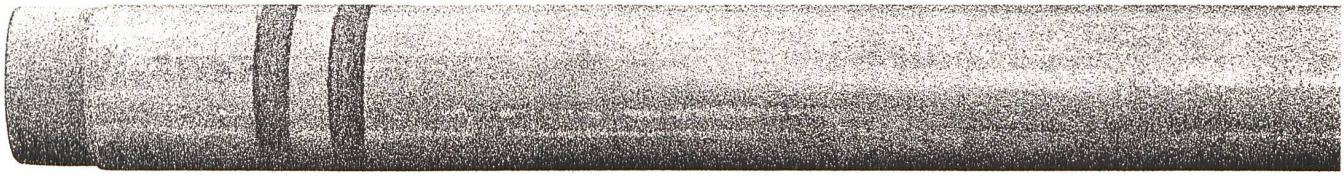
Küderli Treffpunkt in Sachen Rohre



Stahl



Guss



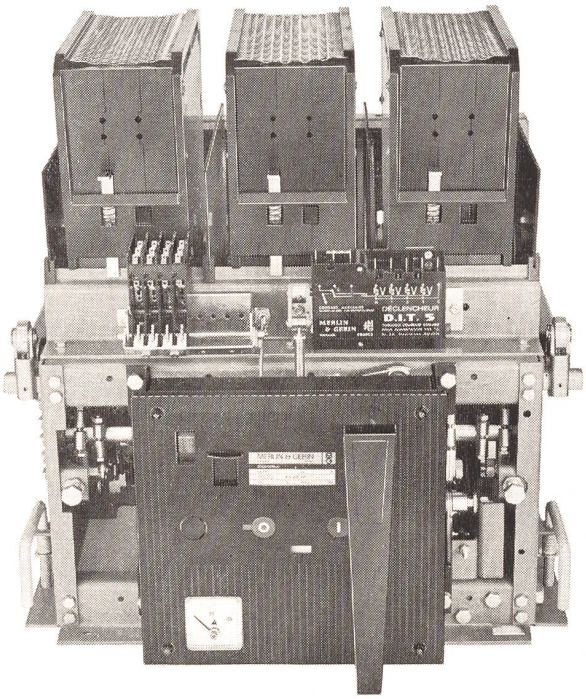
Eternit

Kunststoff

Küderli AG, Zürich 01 39 33 88/Basel 061 42 54 30
Landquart/GR 081 51 27 55/Kreuzlingen/TG 072 8 56 56/Crissier/VD 021 34 51 44/Monthey/VS 025 41 99 1/Visp/VS 028 63 03 1
Eisen AG, Bern 031 22 34 02
Scheurmann + Co AG, Olten/SO 062 22 34 22/Aarburg/AG 062 41 55 55
Ulfer SA, Carouge/GE 022 43 43 60/Satigny/GE 022 53 14 14
Veuthey & Cie SA, Martigny/VS 026 2 21 26

100/71/d

bis 2500 A...



und 100 kA schalten MERLIN + GERIN-Leistungsschalter der Typen DNA - DRA - DSA.
Verlangen Sie unsere Liste G 3.

MERLIN + GERIN
Leistungsschalter

- lösen alle Schaltprobleme von Niederspannungsschaltanlagen
- haben eine robuste Konstruktion
- sind aus Normteilen aufgebaut
- können Sie fest oder ausfahrbar montieren
- haben kleine Abmessungen (Hand- oder Motorantrieb gleiche Grösse)
- bedienen Sie auf einfache Weise (Bedienungselemente auf gefälliger Frontplatte).

DNA
mittlere Abschaltleistung: 35—45 kA

Diese Leistungsschalter gewährleisten den Sofortschutz von Netzen mit mittleren Kurzschlussleistungen.

DRA
hohe Abschaltleistung: 100 kA

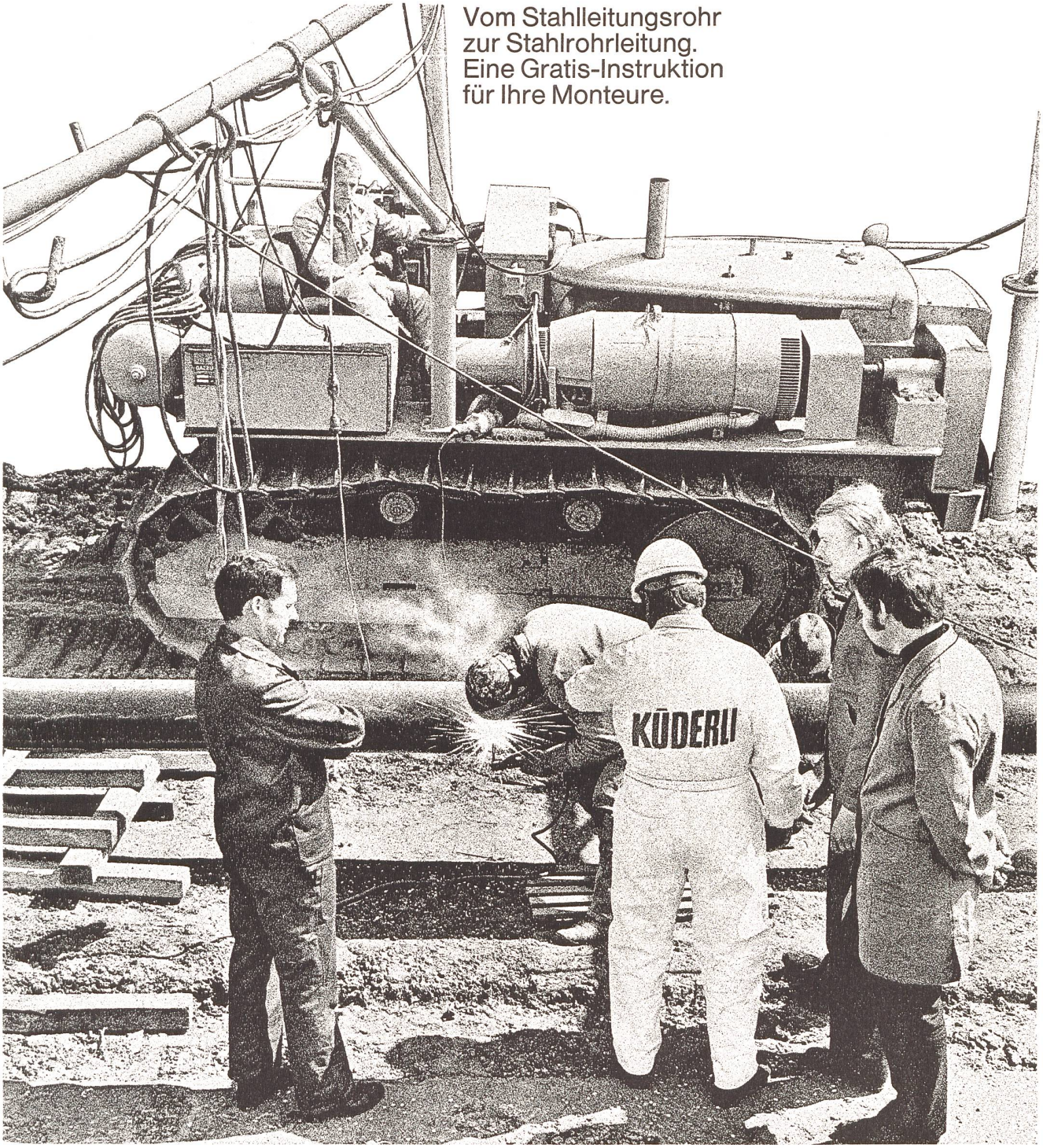
Strombegrenzende Leistungsschalter gewährleisten den Schutz von Hochleistungsnetzen gegen hohe Kurzschlussströme.

DSA
hohe elektrodynamische Stabilität und hohe Abschaltleistung: 35—70 kA

Die selektiven Leistungsschalter gewährleisten eine vollkommene Selektivität durch Verzögerung der Kurzschlussabschaltung.

CARL MAIER + CIE 8201 SCHAFFHAUSEN

ELEKTRISCHE SCHALTAPPARATE UND STEUERUNGEN TELEFON 053/8 16 66



Vom Stahlleitungsrohr zur Stahlrohrleitung. Eine Gratis-Instruktion für Ihre Monteure.

Ob aus hochwertigen Stahlleitungsrohren auch eine hochwertige Stahlrohrleitung wird, entscheidet sich beim Verschweissen. Darum verkaufen wir unsere Stahlleitungsrohre nicht einfach «über die Gasse». Es wäre schade um das Know how, das wir uns bei den Herstellern erfragt und in der Praxis angeeignet haben.

Wir führen Ihren Technikern und Monteuren das Verschweissen und Nachisolieren bei uns oder auf der Baustelle vor.

Know how weitergeben – das gilt natürlich auch bei allen anderen Leitungssystemen, die wir auf Lager haben: aus Guss, Eternit oder Kunststoff.
Auf dem Weg vom Leitungsrohr zur Rohrleitung kommt man darum kaum an uns vorbei.
Es gibt einfach zuviele Gründe, mit Leitungsproblemen bei uns vorbeizukommen.

KÜDERLI

203/71/d

Vom dichten Schutz hängt alles ab

Das gilt nicht nur für den Raumanzug des Astronauten, sondern auch für viele Dinge auf unserem Planeten. Zum Beispiel für Fernwärmeleitungen. Dafür liefern wir den sicheren Schutz – Mantelrohre aus Stahl. Das feste und zugleich elastische Stahlrohr läßt sich an den Verbindungsstellen absolut dicht miteinander verschweißen. Es fängt Erdbewegungen und Verkehrslasten sicher ab.

Und damit unsere Schutzrohre und Formstücke auch in feuchten und aggressiven Böden nicht korrodieren, versehen wir sie mit einem Mantel aus Kunststoff. Der hält Wärme bis 60 °C und Kälte bis 30 °C aus. So bleiben Fernwärmeleitungen lückenlos dicht. Vom Heizwerk bis zum Verbraucher.

Unsere Stahlschutzrohre lassen sich einfach verlegen. Ohne Betonfestpunkte und Schachtbauwerke. Auch bei hohem Grundwasserstand. In Stadtgebieten ist besonders die geringe Verlegungstiefe vorteilhaft. Weil sie nur wenig Bodenaushub erfordert und erlaubt, über andere Versorgungsträger hinweg zu verlegen.

Wenn Sie Schutz suchen, sollten Sie bald ganz offen mit uns sprechen.

MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG
4 Düsseldorf, Postfach 1104

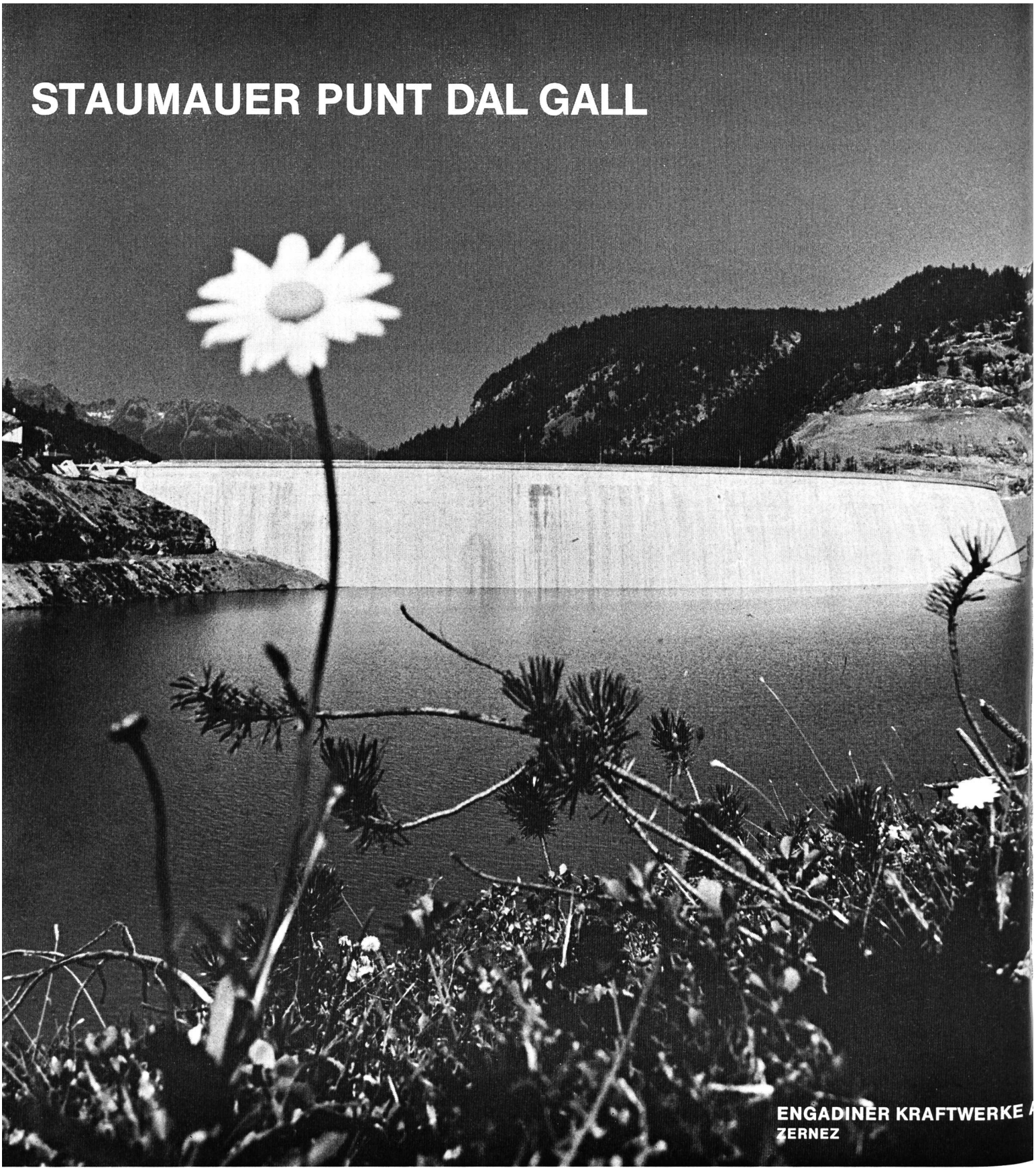
Bitte schicken Sie ausführliche Informationen über Stahlrohre für Fernwärmeleitungen.

Firma _____

Anschrift _____

5423

E 8



AKTIENGESELLSCHAFT

CONRAD ZSCHOKKE

UNTERNEHMUNG FÜR TIEFBAU + STAHLBAU

INGENIEURBUREAUX

RÄFFELSTRASSE 11, ZÜRICH

KONSORTIUM

ZSCHOKKE - TORNO

STAUMAUER PUNT DAL GALL

DOTT. ING. **G. TORNO & C.** S.P.A

IMPRESA DI COSTRUZIONI E CONSULENZE

VIA ALBRICCI, 7-20122 MILANO - TEL. 80.27.4

Imerit Korrosions- und Oberflächenschutz in allen Sektoren und in aller Welt

Hydroelektrische Kraftwerke
Hochabriebfeste und dauerelastische Korrosionsschutzanstriche für Druckrohrleitungen, Turbinen, Generatoren, Schützen usw.

Thermische Kraftwerke
Hitze- und witterungsbeständige Korrosionsschutzanstriche

Nuklearindustrie
Leicht dekontaminierbare und weitgehend strahlenbeständige Schutzanstriche

Stahl-, Brücken- und Tankbau
Witterungs- und abriebfeste Anstriche, die auch in aggressiver Industrieatmosphäre dauerhaften Korrosionsschutz sicherstellen

Maschinenindustrie
Schutzanstriche mit höchster mechanischer und, wenn nötig, chemischer Widerstandsfähigkeit

Wasserversorgungen
Schwitzwasserbeständige Anstriche für Leitungen, Pumpen usw.
Bakterienverhütende, physiologisch unbedenkliche Anstriche für Reservoirs

Schwimmbassins
Absolut abdichtende, witterungsbeständige Spezialanstriche, die auch chlor- und salzsäurehaltigem Wasser widerstehen

Kläranlagen
Den aggressivsten Abwassern widerstehende Schutzanstriche für Einrichtungen und Anlagen

Chemische Industrie
Anstriche und Beschichtungsmaterialien für Metall und Beton als wirksamer, dauerhafter Schutz gegen zum Teil hochgradige Säuren und Laugen, Benzin, Öle, Fette und die verschiedensten Chemikalien

Salzindustrie/Meerschiffahrt
Spezialschutzfarben, die auch bei dauerndem Salzeinfluss wirksamen Rostschutz garantieren

Silos für Mehl, Zucker, Getreide usw.
Hochabriebfeste, Aufladung in elektrostatischer Energie weitgehend verhindernde und gasundurchlässige Schutzanstriche der Zellenwände

Brauereien, Mostereien, Weinkellereien und die gesamte Getränkeindustrie
Physiologisch unbedenkliche, geschmackfreie Beschichtungsmaterialien für Metall- und Betonbehälter

Schimmelgefährdete Räume in Molkereien, Käsereien, Schlachthöfen sowie in der Lebensmittel-, Textil-, Papier-, Cellulose- und Tabakindustrie
Schimmeltötende Reinigungsmittel und fungizide abwaschbare und weitgehend chemikalienfeste Deckanstriche

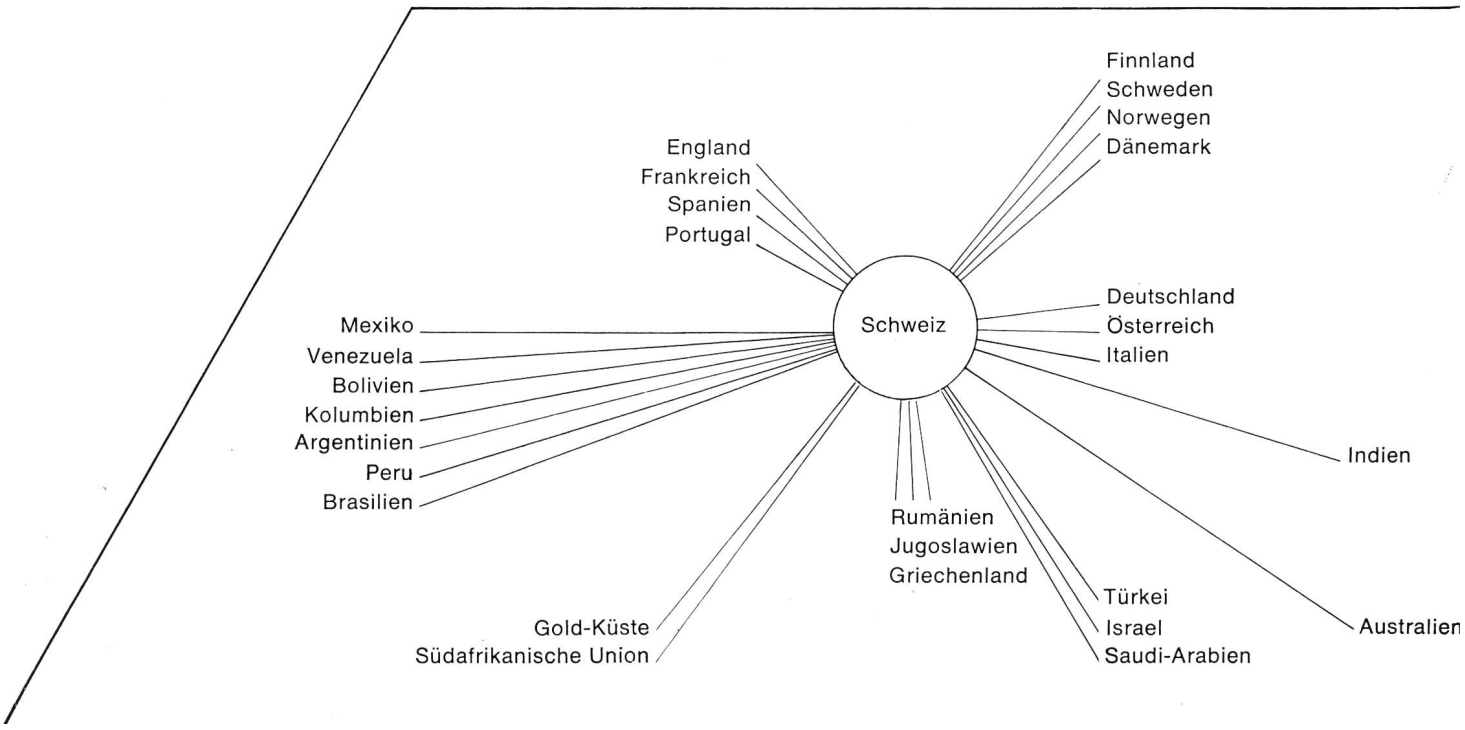
Spitäler, Kliniken, Forschungslabors usw.
Bakterizide und gegen Jod, Blut, diverse Detergentien und Chemikalien unempfindliche Anstriche

Bautenschutz
Hochwertige Innenanstriche: abwaschbar, chemikalien-, tinten-, jod- und blutbeständig.
Feuerhemmende Anstriche für Spezialzwecke
Witterungsfeste Aussenanstriche: dauerhaft auch in aggressivster Industrieatmosphäre.
Abdichtende Fundamentanstriche: für Isolation und Feuchtigkeitsschutz

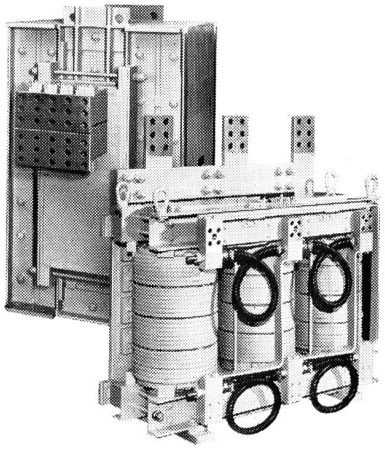
Beschichtungen nach TTV
Abreibfeste öl-, chemikalien- und benzinbeständige Beschichtungen nach Anhang 6 und 7

Imerit-Ingenieure und -Chemiker stehen Ihnen für unverbindliche Beratung jederzeit zur Verfügung. Sie werden Ihnen helfen, Ihre Korrosions- und Oberflächenschutzprobleme zu lösen.

imerit ag
8620 Wetzikon
Fabrik für Spezialschutzfarben
Tel. (01) 77 03 85 / Tx 75 444



3-Wicklungs-Transformatoren für
Widerstands-Schweissmaschine
560 kVA, 7,2 Hz
für die Schweissanlage
einer Leichtmetallwaggonfabrik



Wassergekühlter
Dreiphasen-Transformator für
transportable Gleichrichteranlage
(CERN, Genève)

In unseren Transformatoren steckt etwas Besonderes für Sie:

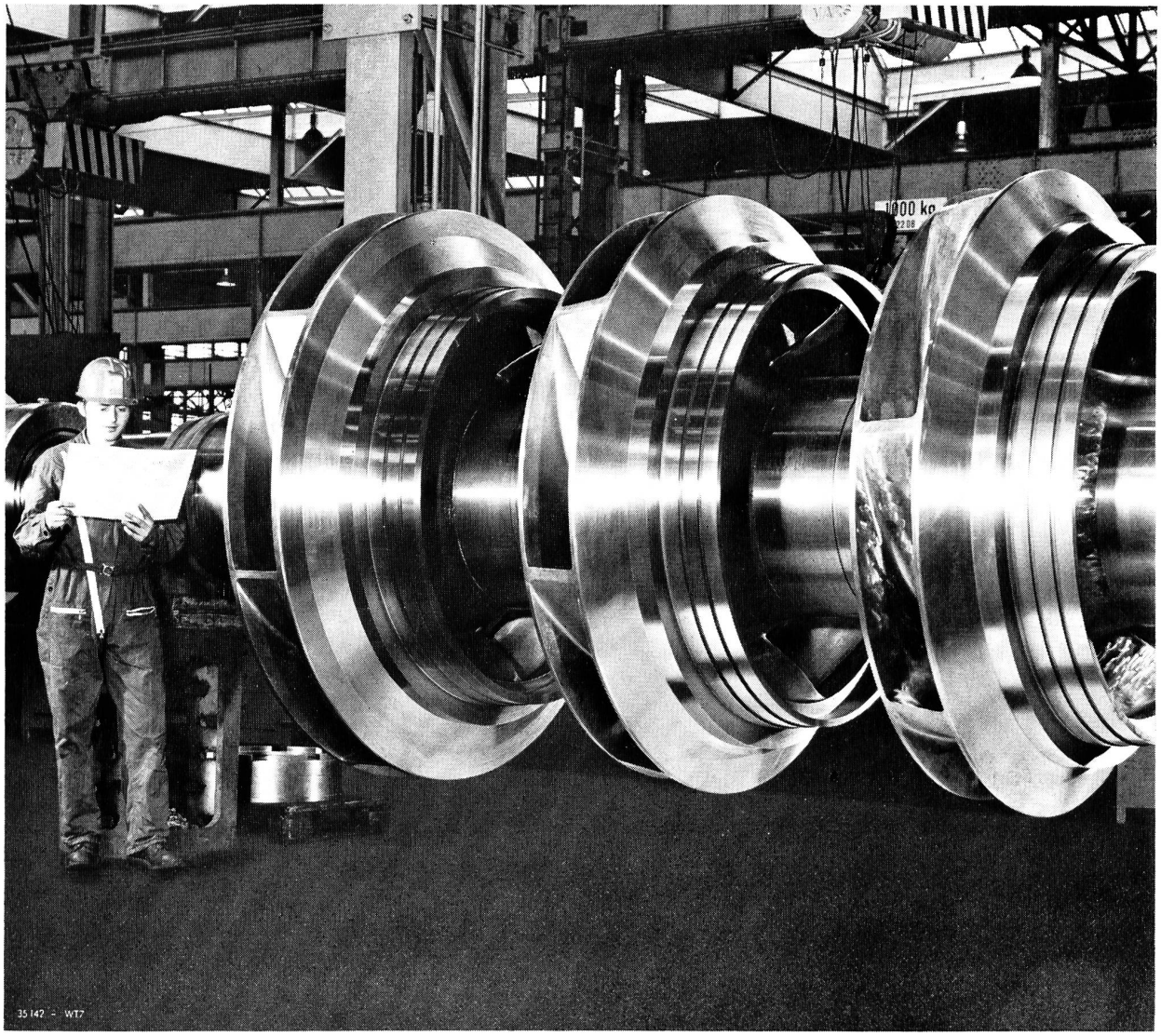
Nicht der Preis (obwohl auch da Anreize liegen können). Nicht die Leistung (denn auch andere verkaufen Transformatoren bis 500 kVA), sondern unser Know-how: unsere Erfahrung aus 25 Jahren. Lassen Sie sich von unseren Fachleuten kostenlos beraten!

GUTOR

GUTOR AG
CH-5430 Wettingen · Telefon 056 62 52 25 · Telex 54130
Industrielle Elektronik · Transformatoren · Norm-Stahlgehäuse und Einbausysteme

Ein- und Dreiphasen-Transformatoren bis 500 kVA, Transformatoren für Widerstands-Schweissmaschinen, Nass-, Auto-, Hochstrom- und Öl-Transformatoren, Ringstell-Regel-Transformatoren, Drosselspulen, Sperrkreise, Störschutzdrosseln und Strombänder. Bitte verlangen Sie unsere Offerte!

Escher Wyss Speicherpumpen



Zwei Speicherpumpen für das Kraftwerk Châtelard, Schweiz. Zusammenbau des Pumpenrotors. Fallhöhe 269 bis 426 m, Leistung 32 200 bis 35 000 kW, Drehzahl 600 U/min.

Hydraulik Product Management:
Freistrahl-, Francis-, Kaplan- und Rohrturbinen
Pumpturbinen und Speicherpumpen
Drosselklappen, Kugelschieber, Grundablaß-Schützen, Druck- und Verteilleitungen, Druckreduzieranlagen, Energievernichter, Stahlwasserbau

Escher Wyss weiß die Wasserkraft optimal zu nützen mit der für jeden Fall bestgeeigneten Turbine. Der hohe Wirkungsgrad und die Zuverlässigkeit der Escher Wyss Anlagen sind das Resultat großer Erfahrung, intensiver Forschung und eines modernen Maschinenparks.

ESCHER WYSS®

ESCHER WYSS

Escher Wyss AG
8023 Zürich / Schweiz Tel. 01 44 44 51

Escher Wyss GmbH
798 Ravensburg / Deutschland Tel. 0751 / 831

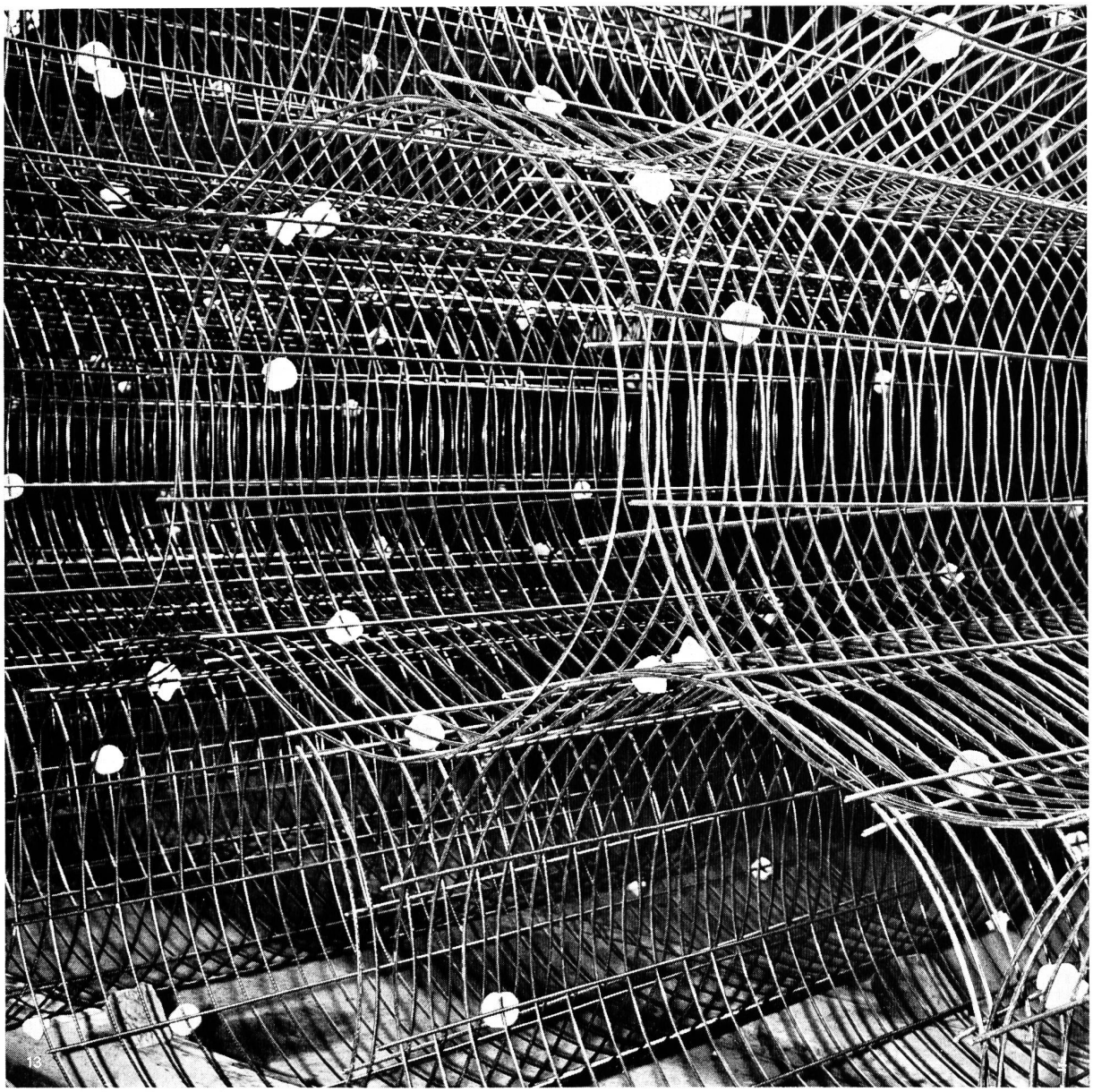
De Pretto - Escher Wyss S.p.A.
36015 Schio (Vicenza) Italia Tel. 0445 / 2 30 20

Bell Maschinenfabrik AG
6010 Kriens / Schweiz Tel. 041 41 41 41

Millspaugh Limited
Sheffield S9 1HJ / England Tel. 0742 / 42 411

Joseph Eck & Söhne
4 Düsseldorf / Deutschland Tel. 0211/50 11 93

Hunziker-Betonrohre



Stahlbeton bietet grössere Sicherheit als unarmierter Beton. Das ist auch bei Rohren so.

Nicht jeder Beton, der irgendwelche Stahleinlagen enthält, kann aber als armierter Beton mit seinen besonderen Qualitäten gelten. Das verhält sich bei Betonrohren nicht anders.

Ein armiertes Rohr verdient seinen Namen nur, wenn die Armierung nach Menge, Aufbau und Lage den Fachregeln der Statik entspricht.

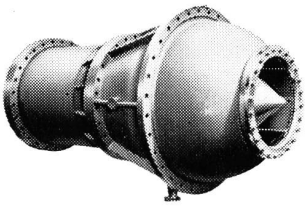
Armierte Hunziker-Rohre sind ingenieurmässig armiert. Der Name Hunziker bürgt dafür.

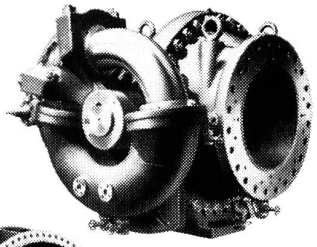
von Ingenieuren für Ingenieure armiert

AG HUNZIKER + CIE

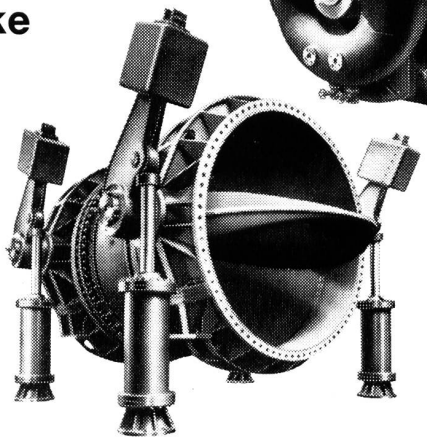
Baustoff-Fabriken in Zürich, Bern, Brugg, Landquart, Olten und Pfäffikon SZ

Turbinenschieber
Pumpenschieber
Rohrbruch-Sicherheitsorgane
Grundablässe
Energievernichter



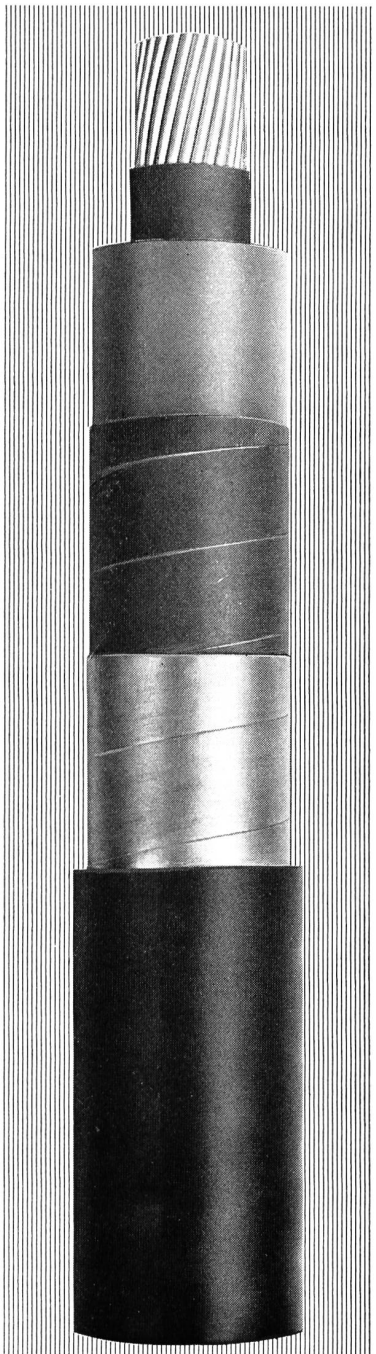


Absperrorgane für Wasserkraftwerke



VON ROLL AG. Klus, Schweiz

CABLE POLYÉTHYLÈNE HAUTE TENSION
POLYÄTHYLEN-HOCHSPANNUNGSKABEL
TYPE TT



Jusqu'à
Bis **60 kV**

COSSONAY

S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

1303 COSSONAY-GARE VD / SUISSE

TÉL. (021) 87 17 21 — TÉLEX 24199 — TÉLÉGR. CÂBLERIES

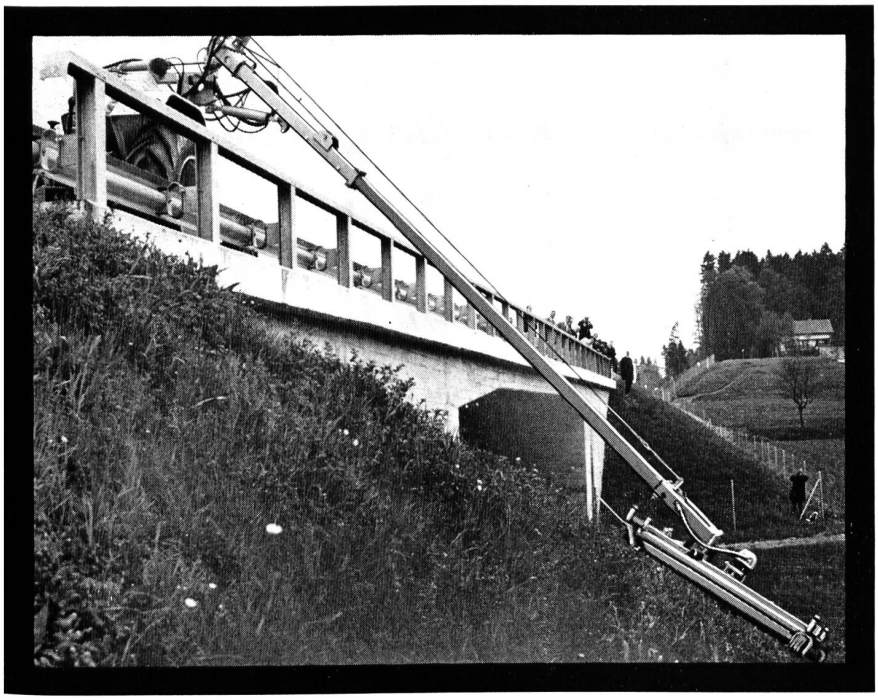
Der Astron-Böschungsmäher mäht 50 mal schneller als ein Mann.

Sein Arbeitsfeld sind Autobahn- und Kanalböschungen, Bahn- und Strassendämme.

Der Astron-Böschungsmäher schneidet das Gras den Hang hinauf oder hinunter, in Gräben oder an Uferböschungen. Sein Arm reicht bis zu 9 Metern.

Die hydraulische Steuerung macht den Astron äusserst beweglich und einsatzfähig in allen Situationen. Das Mähaggregat mäht praktisch in jeder Lage.

Der Astron pflegt Böschungen und Dämme rationell und kostensparend.



Verlangen Sie ausführliche Unterlagen oder telefonieren Sie uns 056/83 14 44

Otto Richei AG

5401 Baden
1181 Saubraz VD

Richei

Gute Rasenpflegemaschinen tragen das Richei-Zeichen.

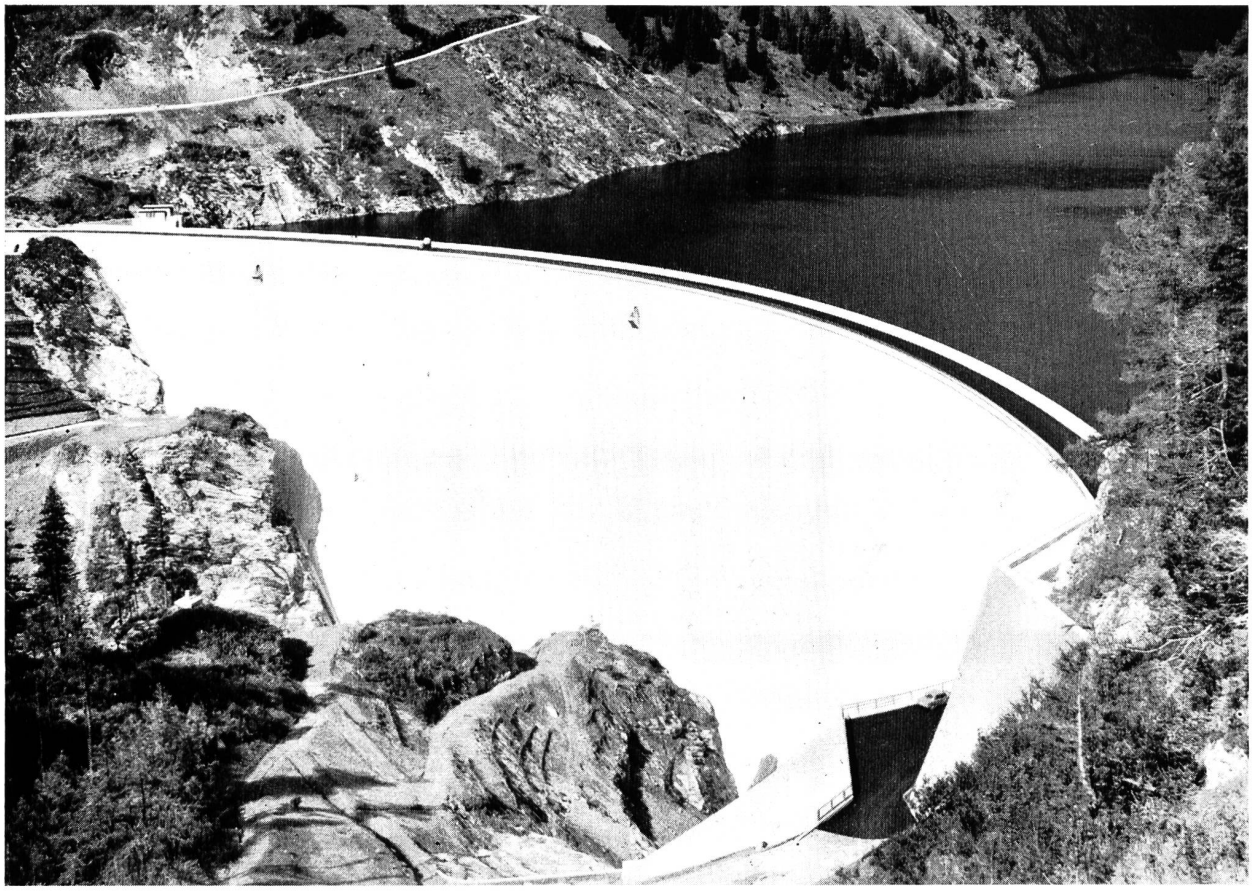
Coupon Senden Sie uns unverbindlich Unterlagen über den Astron-Böschungsmäher.

Firma

Strasse W

Ort OR-S 16

Meynadier
im
Kraftwerkbau



Bogenstaumauer Luzzone

Photo: Officine Idroelettriche di Blenio S.A., Locarno

Barra 55 der Zusatz für frostbeständigen Massenbeton wurde verwendet bei den Staumauern Bärenburg, Grande Dixence, Isenthal, Limmernboden, Luzzone, Malvaglia, Mauvoisin, Sambuco, Sanetsch, Sufers, Les Toules und Sta. Maria.

Und jetzt auch beim Bau der Staumauer Emosson.
Meynadier-Produkte seit Jahren im Kraftwerkbau bewährt:
Barra Rapid für Vordichtungen
Barra Gunit für Gunitarbeiten
Meyco-Fugenbänder für Arbeits- und Bewegungsfugen

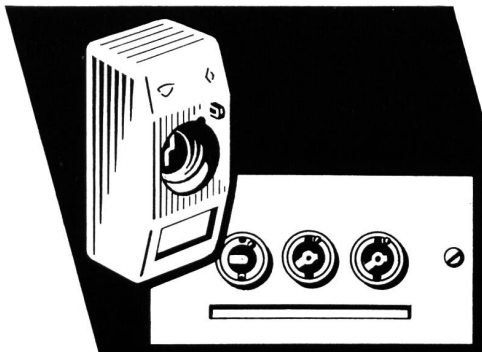
Fragen Sie unsere Spezialisten.

barra

MEYNADIER + CIE AG

Zürich Vulkanstrasse 110 Tel. 01 52 22 11

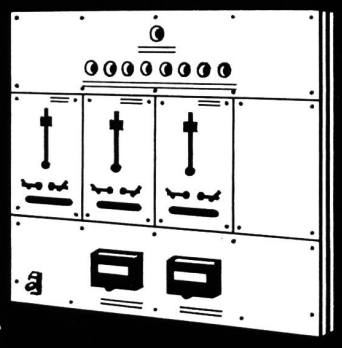
rh



GARDY SA GENF

ABTEILUNG HAUSINSTALLATIONEN

Schraubsicherungen
Schalter für industrielle Zwecke



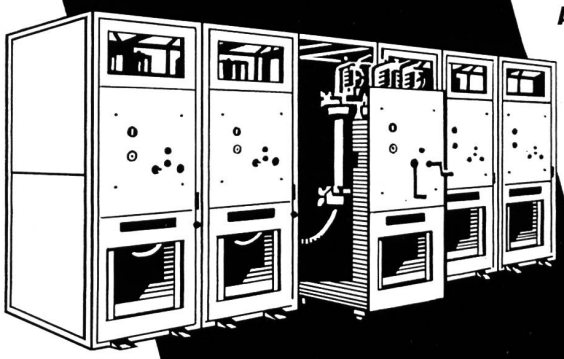
GARDY SA

9 KUNDENDIENST-WERKSTÄTTEN IN DER SCHWEIZ

Vorfabrizierte Verteiltafeln und -Kasten

Boden- und Brüstungskanäle

GARDY
SA
GENF



ABTEILUNG STARKSTROM-MATERIAL

Niederspannungs-Sicherungen «NHS». Trenner und Lasttrenner

Ölarme Leistungsschalter

Installationsmaterial

P⚡G

PANEL SA
PRÉVERENGES/VD

Verteilschalttafeln

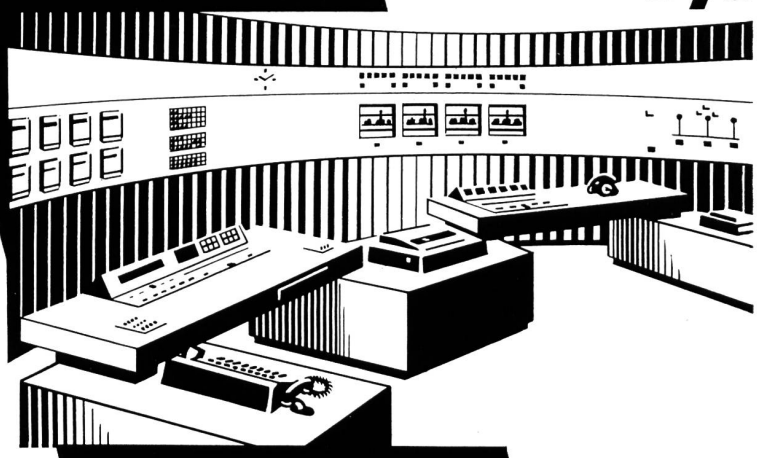
Hoch- und Niederspannungsverteilungen

Stationen für Baustromversorgung

Kommandoräume

Unterstationen

Automatische Antriebe



GARDY SA GENF

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

Wir dichten nicht, doch sind unsere Rohre dicht

Und das, dabei werden Sie uns zustimmen, ist besser für uns und besser für Sie. Halten wir uns weiterhin an Facts! Überlegen Sie sich, wann Ihnen eine Asbestzement-Kanalisationsleitung «ETERNIT» nützlich sein könnte (immer!). Ziehen Sie wie bis anhin unseren Fachberater und unseren Technischen Dienst bei, wenn sich Probleme stellen. Nehmen Sie Asbestzement-Kanalisationsrohre «ETERNIT» in Ihre Ausschreibungen (Submissionstexte liegen vor!). Hier noch die wichtigsten Argumente:

Absolut dichte Rohre und Verbindungen:
kein austretendes Schmutzwasser, kein eindringendes Fremdwasser (EMPA-Test)

Hochwertige Materialzusammensetzung und modernste Fertigungstechnik: **konstante Qualität**

Überzeugende mechanische Festigkeiten:
grosse Sicherheit auch unter Verkehrsadern und bei Spezialanwendungen

Gut ausgebautes Formstückprogramm:
vereinfachte Planung

Geringes Gewicht, einfache Montage, Rohrlänge 4 m:
wirtschaftliche Verlegung

Anorganische Materialzusammensetzung:
keine Verkrustungen, hoher Korrosionswiderstand

Drei Rohrklassen, 21 verschiedene Nennweiten zwischen 100 und 1600 mm:
weitgespannter Einsatzbereich

Jahrzehntelange Erfahrung mit Asbestzementrohren «ETERNIT»:
lange Lebensdauer

Eternit®

Gesetzlich geschützte Marke für Asbestzement-Produkte

Eternit AG 8867 Niederurnen 058/4 15 55 Eternit SA 1530 Payerne Eternit-Verkauf AG Zürich Basel Lugano Olten Renens Sion

BEWÄHRT
in der Gruben-
praxis, im
Tunnel- und
Stollenbau
der Welt
LADEN
ZÜNDEN
KURBELN
Hochunempfindliche
POLEX-Zünder
Zünder
für jeden Anwendungszweck
Kondensator-
Zündmaschinen
für alle Bedarfsfälle
Ohmmeter
und
Prüfgeräte
ZURIMEX AG
ZUG/SCHWEIZ, ALPENSTRASSE 16
VERTRETUNG DER Fa.
SCHAFFLER & CO
WIEN
REPARATUR-SERVICE
FIRMA LOUIS DELAZZER · ST. MORITZ (GR)

LONZA

Ja, ich möchte wissen, wer die Lonzer sind und was sie machen. Bitte senden Sie mir die Mappe mit den gesammelten Lonzer-Inseraten.

Name _____

Vorname _____

Strasse _____

Postleitzahl/Ort _____

_____

Einsenden an LONZA AG, 4002 Basel

WE 8

Wissen Sie, wer die Lonzer sind?

Eine Umfrage hat ergeben, dass nur ein kleiner Teil der Bevölkerung vom Unternehmen Lonza eine richtige Vorstellung hat. Etliche wissen nur, dass die Lonzer Düngemittel herstellen. Dass sie aber tausend Dinge produzieren, mit denen wir alle täglich in Berührung kommen – das ist kaum bekannt. Möchten Sie mehr wissen?

LONZA Pioniere und Partner.

LONZA AG, 4002 Basel. Werke in Visp, Lalden, Sins, Schweizerhalle. Forschungslaboratorien in Fribourg, Visp, Basel, Sins. Tochtergesellschaften in Sins, Bodio, Weil/Waldshut (BRD), Säckingen (BRD), Fair Lawn, N.J. (USA).

L 71