Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie**

Band (Jahr): **56 (1964)**

Heft 4-5

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

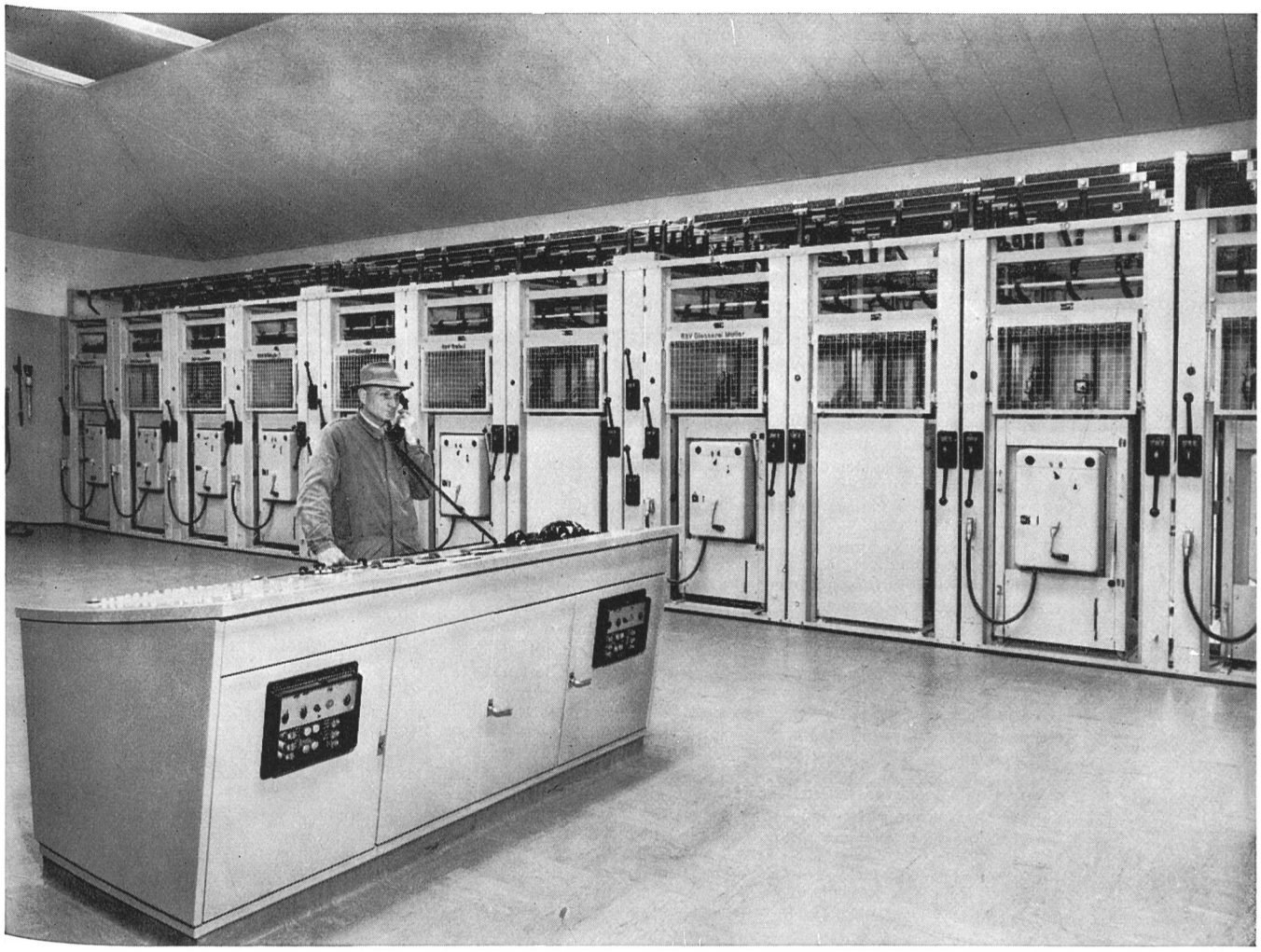
Haftungsausschluss

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

S&S – Hochspannungs-Schaltanlagen



N 0399

Wir fabrizieren

Schaltwarten
Kommando-Räume
Niederspannungs-Verteilanlagen
Industrie-Steuerungen

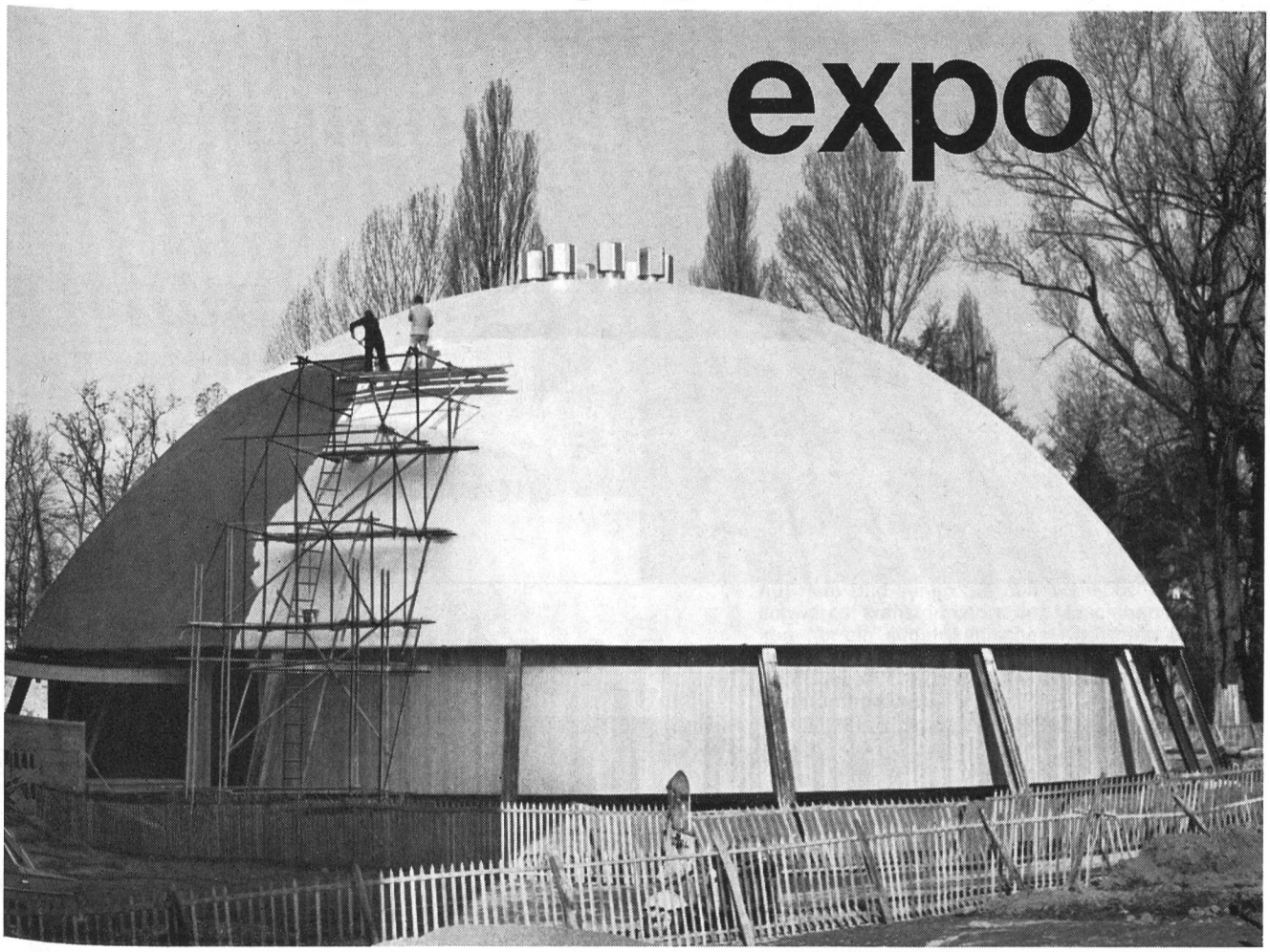
Sprecher & Schuh AG, Aarau

Neuere Separatdrucke aus «Wasser- und Energiewirtschaft»

Sondages, injections et traitement du sous-sol / Foundation, investigation and treatment. O. Rambert, G. Gavard – **Le comportement des barrages durant l'exploitation / The behaviour of concrete dams under operation.** B. Gilg. (2 articles) Nr. 6–7, 1961	Fr. 6.—
Technologie des bétons / Concrete technology. O. Frey-Baer. Nr. 6–7, 1961	Fr. 2.—
Le comportement des digues en terre pendant leur construction et durant l'exploitation de l'aménagement. Ch. Schaerer. Nr. 6–7, 1961	Fr. 1.50
Barrage-poids de la Grande-Dixence. J. Desmeules. Nr. 6–7, 1961	Fr. 2.—
Conceptions actuelles dans la construction des barrages-voûtes en Suisse. A. Stucky, J. P. Stucky, E. Schnitzler. Nr. 6–7, 1961	Fr. 3.—
Conceptions et techniques de quelques barrages-voûtes suisses / The design and construction of various arch dams in Switzerland. H. Gicot. Nr. 6–7, 1961	Fr. 3.—
Digues en terre ou en enrochements. G. Schnitter – **Sondages, injections et traitement du sous-sol.** O. Rambert, G. Gavard – **Le comportement des digues en terre pendant leur construction et durant l'exploitation des aménagements.** Ch. Schaerer. (3 articles). Nr. 6–7, 1961	Fr. 4.50
Die Kraftwerkgruppe Blenio. Blenio Kraftwerke AG. Nr. 8–9, 1961, mit vierfarbigem Faltblatt «Bauinstallationen Luzzone» aus Nr. 6–7, 1961	Fr. 2.50
Die Kraftwerkgruppe Misox. A. Spaeni. Nr. 8–9, 1961	Fr. 2.—
Die dringlichsten Probleme und Aufgaben des schweizerischen Gewässerschutzes. O. Jaag. Nr. 8–9, 1961	Fr. 1.—
Die Verunreinigung von Linth und Limmat. Bericht über die chemischen Untersuchungen vom 11./12. März 1959. E. Märki. Nr. 10, 1961	Fr. 2.—
Das Rheinkraftwerk Schaffhausen. A. Zeindler. Nr. 11, 1961	Fr. 1.—
Neckar-Schiffahrt. Exkursion des Aargauischen Wasserwirtschaftsverbandes an den Neckar. Nr. 12, 1961	Fr. 1.50
VII. Internationaler Kongress für Grosse Talsperren, Rom 1961: Bericht über Kongress und Studienreisen in Italien. G. A. Töndury, B. Gilg, F. Chavaz, E. Gruner, O. Frey-Baer. Nr. 1–2, 1962	Fr. 8.—
VII. Internationaler Kongress für Grosse Talsperren in Rom 1961: Die technischen Kongressberichte und der Verlauf der Sitzungen. B. Gilg. Nr. 1–2, 1962	Fr. 1.50
Ausbau von Wasserversorgungsanlagen im Oberengadin. W. Groebli. Nr. 6, 1962	Fr. 1.—
Wasserwirtschaftliche Erkundungen in Brasilien. P. Gisiger. Nr. 6, 1962	Fr. 2.50
Die Beziehungen zwischen Mensch und Geologie. H. Jäckli. Nr. 8–10, 1962	Fr. 1.—
Das Linth-Limmat-Gebiet in hydrographischer Sicht. E. Walser. Nr. 8–10, 1962	Fr. 1.50
Wildbachverbauungen und Flusskorrektionen im Einzugsgebiet der Linth-Limmat. W. Schmid. Nr. 8–10, 1962	Fr. 1.50
Der Kampf gegen die Gewässerverschmutzung. H. Bachofner, B. Dix, F. Baldinger. Nr. 8–10, 1962	Fr. 4.50
Gewässerschutz, Binnenschiffahrt, Wasserkraftnutzung. G. Schneider. Nr. 11, 1962	Fr. 1.—
SWV-Studienreise 1962 Rhein–Nordsee–Mosel. G. A. Töndury. Nr. 12, 1962	Fr. 6.—
Die wirtschaftliche Bedeutung von thermischen Kraftwerken und deren Einsatzmöglichkeit im Verbundbetrieb von wasserkraftreichen Ländern. L. Musil. Nr. 4, 1963	Fr. 1.50
Der hydrographische Dienst und wasserwirtschaftliche Anlagen in Ungarn. E. Gruner. Nr. 5, 1963	Fr. 1.50
Die Verunreinigung der Reuss zwischen Luzern und der Mündung in die Aare. K. H. Eschmann. Nr. 6, 1963	Fr. 3.50
Sechste Plenartagung der Weltkraftkonferenz Melbourne 1962. E. H. Etienne. Nr. 6, 1963 **Die Snowy-Mountains Wasserkräfte.**	Fr. 2.50
L'aménagement hydro-électrique de Schiffenen. L. Piller, H. Gicot, R. Oberle. Nr. 8, 1963	Fr. 2.—
Aménagement de la Dranse d'Entremont. Ph. Béguin et J.-R. Jeanneret. Nr. 8, 1963	Fr. 2.—
Wasserkraftwerke als Mittel zur Kompensation von Laständerungen im Verbundsystem. W. Maurer. Nr. 9, 1963	Fr. 1.50
Die Albula-Landwasser Kraftwerke. A. Spaeni, H. Billeter. Nr. 9, 1963.	Fr. 3.—
Einweihung der Internationalen Kraftwerkgruppe Valle di Lei-Hinterrhein (mit Farbenbild) G. A Töndury. Nr. 10/11, 1963	Fr. 2.50
Das Kraftwerk Simmenfluh der Simmentaler Kraftwerke AG. R. Stutz. Nr. 12, 1963	Fr. 1.50
Betriebliche Vorkommnisse und Erfahrungen beim Eisgang vom Winter 1962/63 auf Aare und Rhein. L. Kranich. Nr. 1, 1964	Fr. 2.50
Schätzung der Entwicklungstendenz der hydraulischen Energieerzeugung und des Energiebedarfes in der Schweiz. R. Pedroli. Nr. 4/5, 1964	Fr. 2.—
Sonderhefte **Graubünden,** Nr. 5–7, 1952, **Ticino,** Nr. 4–6, 1953, **Wallis-Valais,** Nr. 5–7, 1955, **Talsperren-Barrages-Dighe,** Nr. 7–9, 1956, vergriffen	
Sonderheft **Der Rhein,** 92 Seiten, reich illustriert, Nr. 5–7, 1954. (Preis reduziert, früher Fr. 8.—)	Fr. 4.—
Sonderheft **Hundertjahrfeier der ETH,** 68 Seiten: Hauptartikel: Prof. Dr. R. Müller, Wasserfassungen in geschiebeführenden Flüssen, 40 Seiten reich illustriert, Nr. 9–11, 1955 (Preis reduziert, früher Fr. 7.—)	Fr. 3.—
Sonderheft **Die Aare,** 76 S., reich illustriert, Nr. 7–9, 1957 (Preis reduziert, früher Fr. 9.—)	Fr. 4.—
Sonderheft **Die Reuss,** 88 S., reich illustriert, Nr. 8–9, 1958 (Preis reduziert, früher Fr. 8.—)	Fr. 4.—
Sonderheft **Wasserwirtschaft – Naturschutz,** 84 S., reich illustriert, mit Farbenbild, Nr. 8–10, 1959 (nur noch wenige Exemplare)	Fr. 7.50
Sonderheft **Jubiläum SWV 1910–1960,** 168 S., reich illustriert, mit mehrfarbigen Faltblättern und 8 Farbenbildern, Nr. 8–10, 1960 (Preis reduziert, früher Fr. 17.50)	Fr. 10.—
Sonderheft **Barrages en Suisse,** 106 S., 131 z. T. mehrfarbige Abbildungen; Text franz., Bildlegenden franz., deutsch, engl., Nr. 6–7, 1961	Fr. 15.—
mit 32 S. engl. Textauszug	Fr. 18.—
Sonderheft **Linth-Limmat,** 109 S., 109 z. T. mehrfarbige Abbildungen, Nr. 8–10, 1962 (ab 10 Ex. Fr. 12.— pro Ex.)	Fr. 15.—
Sonderheft **Marokko,** 132 S., nahe 200 z. T. mehrfarbige Abbildungen, Nr. 1–3, 1963 (ab 10 Ex. Fr. 12.— pro Ex.)	Fr. 14.—
Sonderheft **Wasserwirtschaft und Landesplanung,** 81 S., rd. 80 z. T. mehrfarbige Abbildungen, Nr. 4–5, 1964 (ab 20 Ex. Fr. 10.–, ab 50 Ex. Fr. 8.–)	Fr. 12.—

Zu beziehen beim Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3A, Baden
Telephon 056 / 2 50 69, Postcheck-Konto VIII 1846

Meynadier an der expo



Für eine Reihe von Bauten an der Expo wurden Barra- und andere Meynadier-Produkte verwendet. Hier erhält die interessante Kuppel-Konstruktion des Pavillon «Kleid und Schmuck» eine wasserdichte Haut aus Meycoprene.

Für den Fachmann des Hoch- und Tiefbaus sind Meynadier-Produkte längst zu einem Begriff geworden. Wir bieten ein umfassendes Sortiment an Beton- und Mörtelzusätzen, Materialien für Fugendichtungen – Fugenbänder, Pistolen-, Strang- und Spezialkitte – Muffendichtungen, Klebstoffen, Isoliermaterialien und Holzschutzmittel. In unseren modernen Laboratorien wird ständig weiterentwickelt und kontrolliert. Eng mit der Praxis verbunden ist unser Ausführungsdienst für plastische und elastische Flachdachisolationen sowie für plastische und starre Grundwasserabdichtungen.

Barra für Beton

MEYNADIER + CIE AG

Zürich Bern Biel Chur Lausanne Locarno Luzern Sitten

GIOVANOLA

CONDUITES FORCÉES

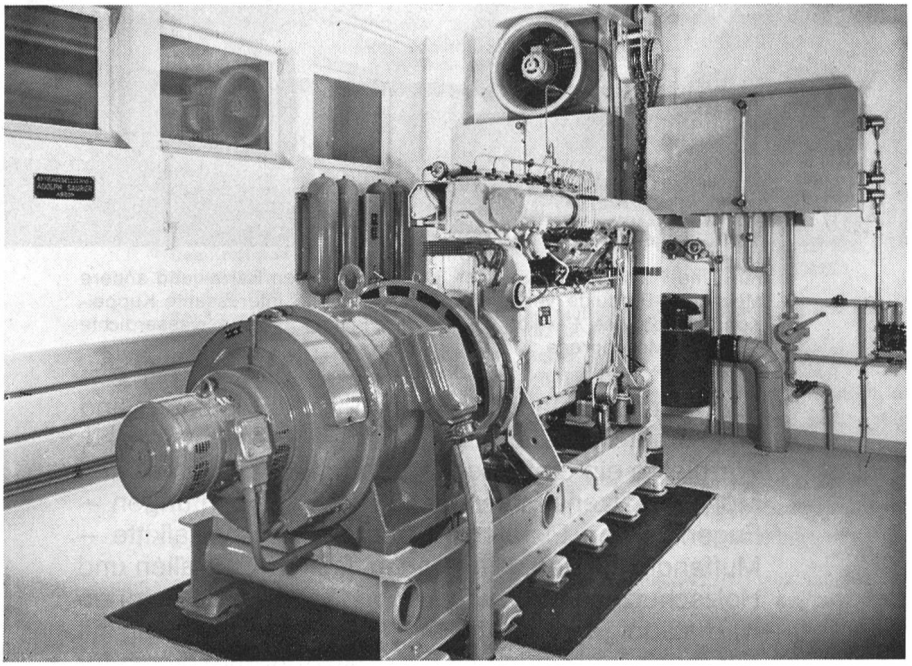
PUITS BLINDÉS

VANNES

Conduite forcée de Nendaz
de la Grande-Dixence S. A.

GIOVANOLA FRÈRES S.A.

MONTHEY - SUISSE



Notstromgruppe im Unterwerk Bonaduz mit Saurer SD-Diesel und BBC-Generator
Aehnliche Gruppen befinden sich in den Zentralen Tavanasa und Sedrun

Die Trägerfrequenz-Telephonieübertragung zwischen den Kraftwerken, Unterwerken und den Verbrauchszentren muss auch in Not- und Katastrophenfällen garantiert sein. Hier springt automatisch in wenigen Sekunden die Notstromgruppe ein. Erste Voraussetzung für das richtige Funktionieren ist eine äusserste Zuverlässigkeit. SAURER-Motoren erfüllen diese Bedingung.

SAURER

Aktiengesellschaft Adolph Saurer Arbon

SAURER

A. WELTI-FURRER A.G.

Zürich, Hardstrasse 225 Tel. 42 14 42

Für Schwertransporte bis 200 Tonnen Stückgewicht und Fabrikumzüge besitzen unsere Spezialisten langjährige Erfahrung.
Auf dem Bild sehen Sie den Transport eines 128 To schweren Transformators der Maschinenfabrik Oerlikon für ein südafrikanisches Kraftwerk. Der Transport von Oerlikon nach dem Auhafen Basel wurde durch unsere Schwertransportabteilung vorbereitet und durchgeführt.

Aktiengesellschaft

R.+E. HUBER PFÄFFIKON ZH

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummi-Werke

Seit 1882

Aus unserem Fabrikationsprogramm

Draht- und Kabelfabrik:

Isolierte Drähte und Kabel mit Gummi- oder Kunststoff-Isolation für Stark- und Schwachstrom, nach SEV-, internationalen, PTT- und SBB-Vorschriften

Korrosionsfeste Leiter Tdc/Tdcv, auch mit Armierung nach SEV-Vorschriften

BUTANOX-Gummikabel, wetterfest, kältebeständig bis –40° C

ISOPORT, das selbsttragende Luftkabel

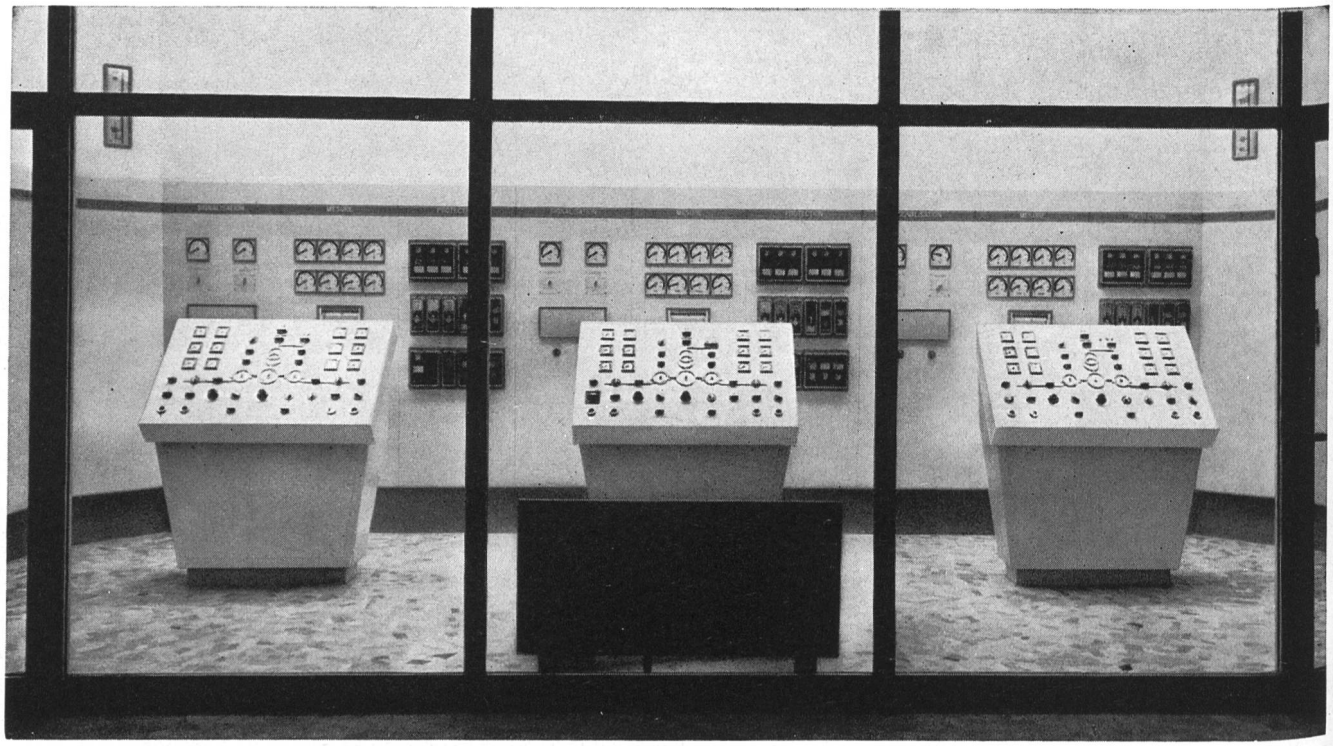
Lackdraht DURAMIT, LOTAN, TERIT

Spezialanfertigungen

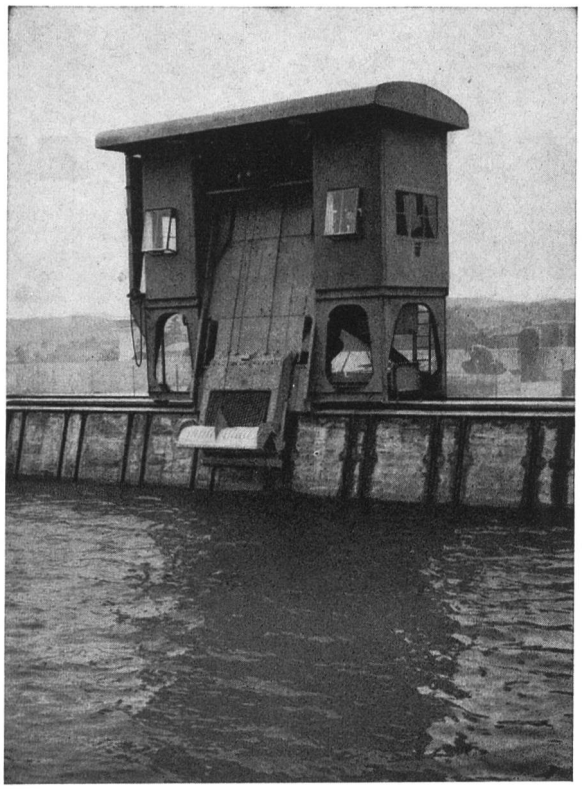
Gummifabrik:

Formartikel
Schwingelemente
Korrosionsschutz-Auskleidungen
Membranventile
Profile
Walzenbezüge
Platten und Dichtungsmaterialien
Keilriemen
Artikel aus Vulkollan
Vollgummireifen
Rohlaufstreifen f. Pneu-Aufgummierung

Verlangen Sie unsere technischen Prospekte **Tel. 051 / 97 53 01**



ELECTRO-TABLEAUX A.G. S.A. BIEL-BIENNE



Ateliers de Constructions

Jonneret S.A.

Genève 8, Case postale

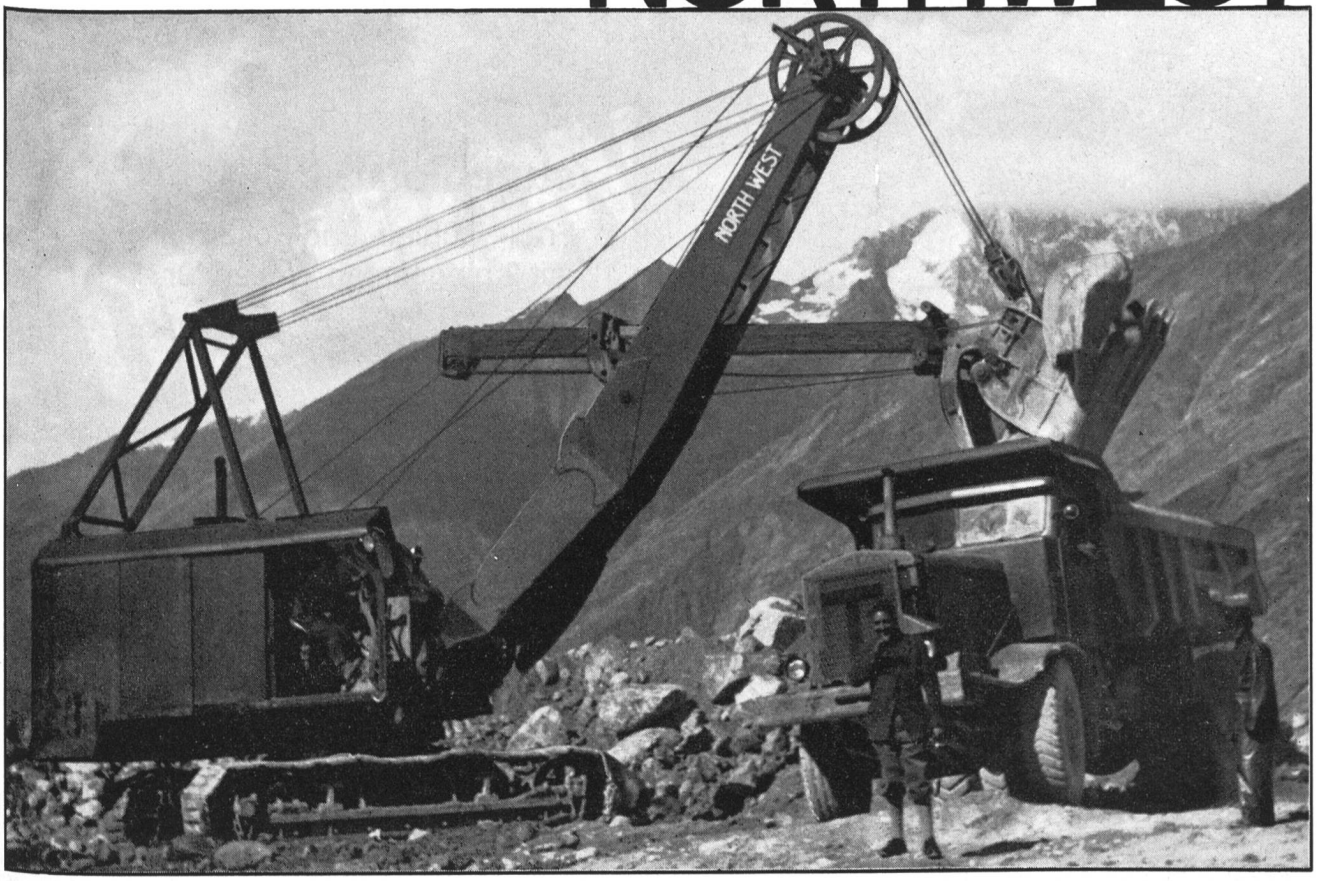
Rechen und
Rechenreinigungsmaschinen
für sämtliche Wasserfassungen
von Kraftwerken, Pumpstationen,
Abwasser-Kläranlagen usw.

GEBRÜDER RÜTTIMANN ZUG

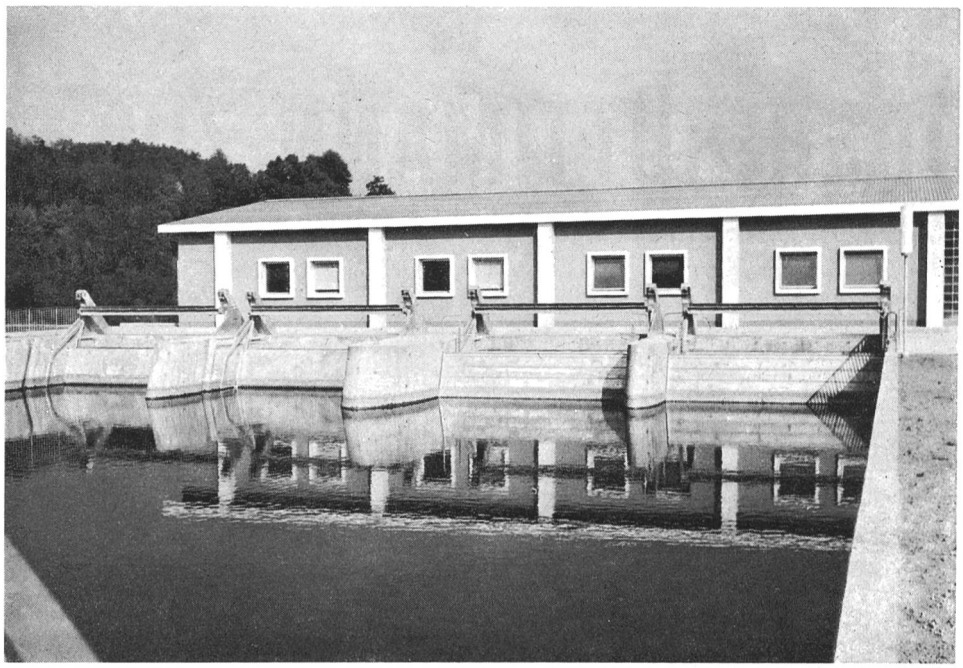
Aktiengesellschaft für Elektrische Unternehmungen **Telephon (042) 4 11 25**

Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
Transformatorenstationen
Ortsnetze
Kabelanlagen
Telephonlinien
Bahn- und Trolleybusleitungen
Schwebebahnen

Der unverwüstliche Schwerarbeiter **NORTHWEST**



WETTLER/FREY Inh. Hans Frey Küsnacht-Zürich Tel. 051 905570



leistungsfähig
zuverlässig
preiswert
formschön
einfach
bewährt
robust
modern

Patente, DRGM

Bild:
Bernische Kraftwerke AG.
Zentrale Niederried-
Radelfingen
Breite 4x6,1 m, Tiefe 10 m
Antriebe unterirdisch

Automatische Rechenputzanlagen
Kanalrechen in Spezialprofilstäben
Kanal-Schützen und -Schieber

V. Fäh
Mech. Werkstätte
und Stahlbau
Glarus
Telephon (058) 5 17 86

ROTOVAR
1000-40000 U/min

stufenlose
Fräs-, Schleif- und Poliermaschine
mit 2 biegsamen Wellen für

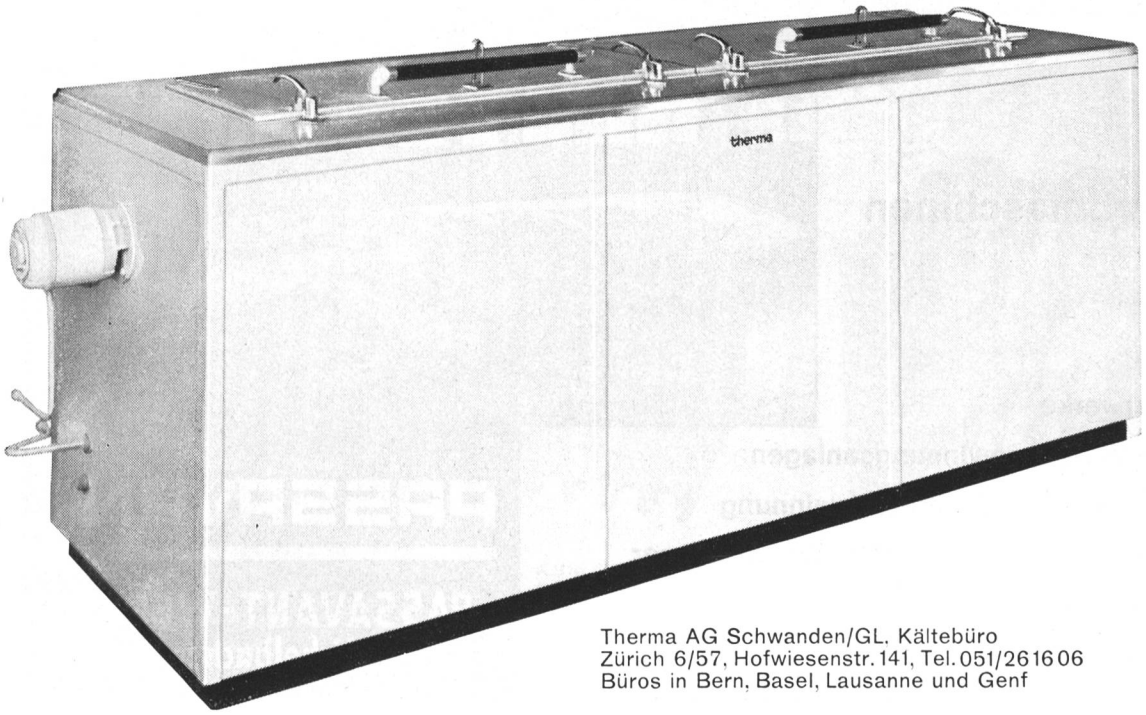
Turbinen-
Revisionen
und andere Arbeiten

Verlangen Sie Angebot oder unverbindliche Vorführung vom Hersteller

OTTO SUHNER AG. Brugg
Tel. (056) 414 22

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.

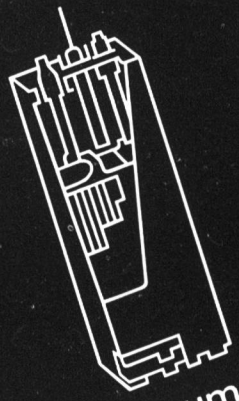


Therma AG Schwanden/GL. Kältebüro
Zürich 6/57, Hofwiesenstr. 141, Tel. 051/261606
Büros in Bern, Basel, Lausanne und Genf

therma

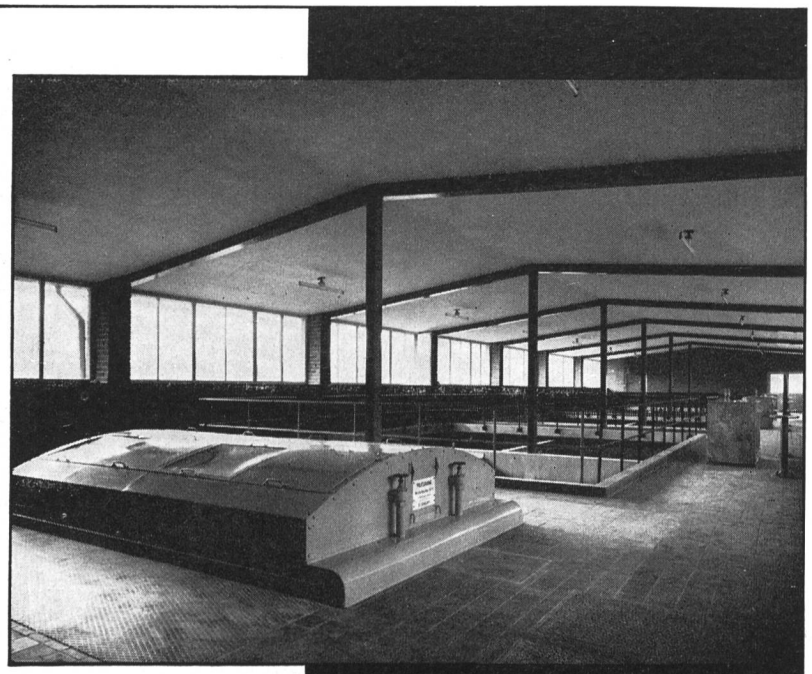
OERLIKON—PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Kraftwerk



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

PASSAVANT



Mikrosiebmaschinen

für

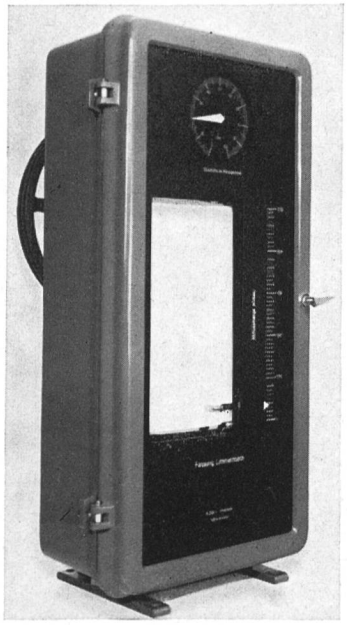
Trinkwasserwerke
Industrielle Wassergewinnungsanlagen
Wasserkreisläufe mit Stoffrückgewinnung
Mechanische Reinigung industrieller Abwässer

Theo Noerdlinger Ing. AG
Feldeggstraße 28 Zürich 8
Tel.: 051-47 88 80/47 88 81

PASSAVANT

PASSAVANT-WERKE
6209 Michelbacher Hütte

Limnigraphen und registrierende Wassermengenmesser für wartungslose Langzeitmessungen



Lieferung von 20 Wassermessern
für Wasserfassungen der NOK

- wartungslose Gangdauer 7 Monate bei 3 mm Vorschub/Stunde
- Aufzeichnung mittelst Saphir auf Paraffinpapier
- Energiequelle: Trockenakku halbjährlich nachzuladen

Ferner fabrizieren wir:

- Mess- und Fernmessanlagen zur Registrierung von Wassermengen und Volumen, vollautomatische Steuerungsanlagen für Pumpwerke
- Fernmessanlagen zur Niederschlagsaufzeichnung
- Probenahmegeräte für Gewässeruntersuchungen

Züllig Rheineck SG

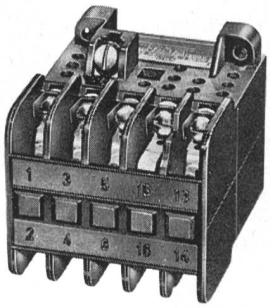
Apparatebau für die Wasserwirtschaft
Gegr. 1913 Tel. 071 / 44 25 51

SIEMENS

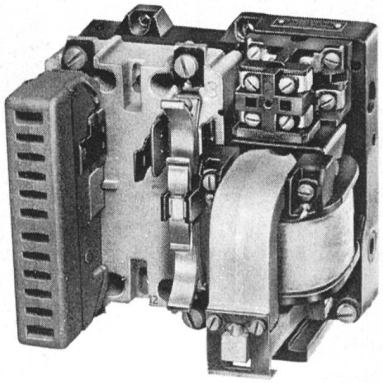
Luftschütze für Wechsel- oder Gleichstrom

Siemens-Luftschütze sind das Produkt einer jahrzehntelangen Erfahrung im Bau von Schaltgeräten. Wir fabrizieren die weltbekannten Typenreihen:
K 915 für Wechselstrom,
K 916 für Gleichstrom.
Die ausgereiften Konstruktionen bei den Schützen gestatten eine vielseitige Kombinationsmöglichkeit.
Ein weitverzweigter Servicedienst auf der ganzen Welt sichert Ihnen ausserdem rasche Hilfe in jeder Situation.
Bitte verlangen Sie unsere neueste Sammelliste.

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
Zürich, Löwenstrasse 35, Tel. 051/25 36 00



K 915 III 5-1
Dreipoliger Wechselstrom-Luftschütze

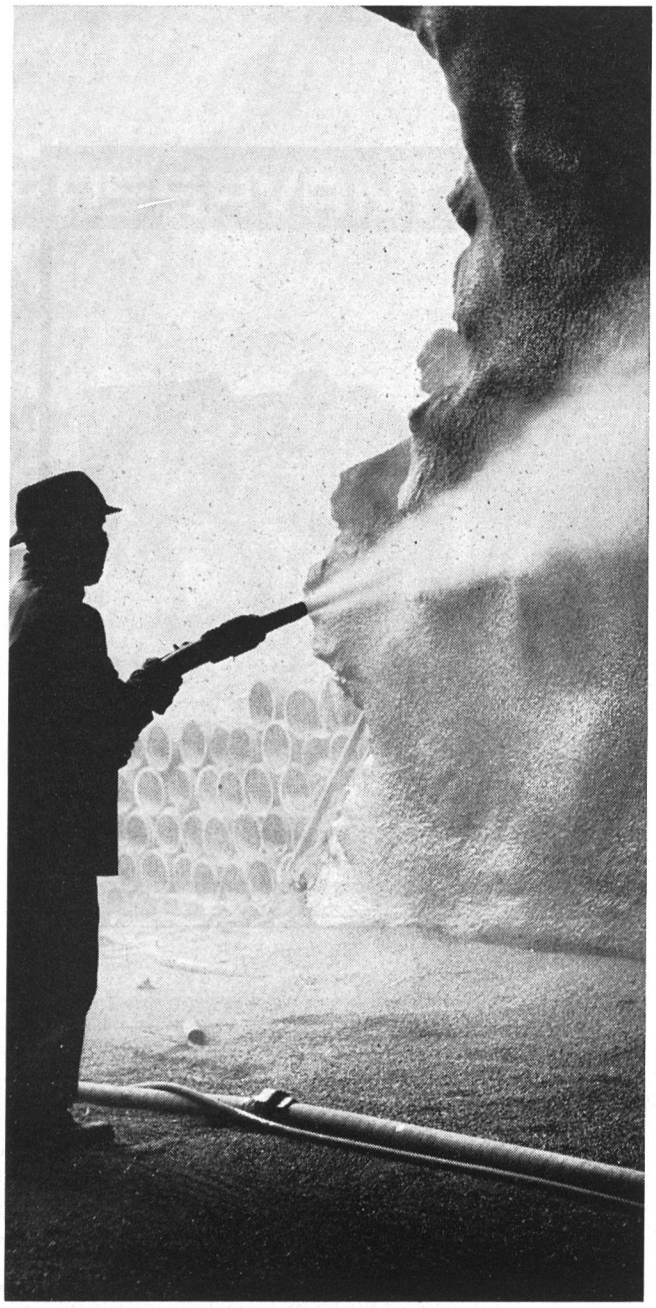


K 916 II-4
Zweipoliger Gleichstrom-Luftschütze

55

Kläranlage Küsnacht

AG. Heinr. Hatt-Haller Hoch- und Tiefbau **Zürich**



GUNIT und SPRITZBETON

mit modernsten Spezialmaschinen

20 JAHRE PRAKTISCHE ERFAHRUNG

E. LAICH

LOCARNO (TI)

SION (VS)

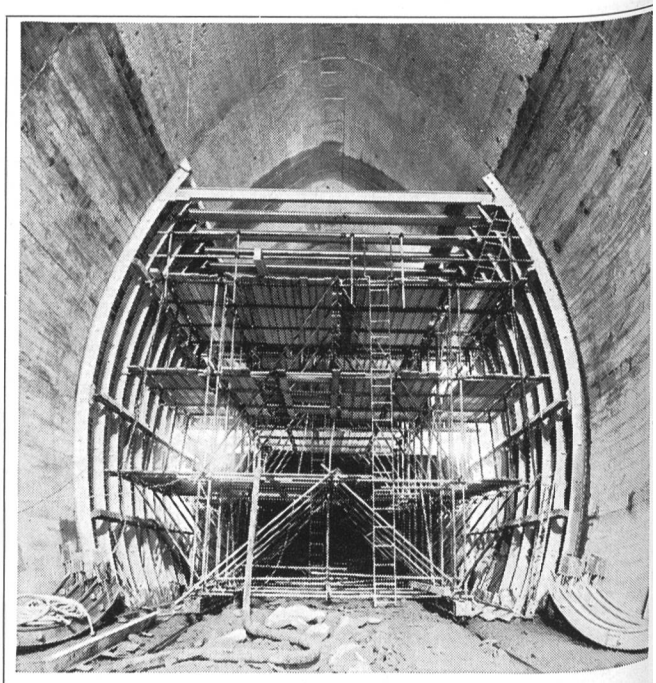
THUSIS (GR)

ISOBIT-Tank- und Röhrenisolation

Das Problem der Korrosions-Verhütung (Verhütung von Rostfrass) an Tanks und Röhren, welche im Boden versenkt werden, ist durch das ISOBIT-Verfahren gelöst. Eine Schicht von 3–4 mm ISOBIT bietet bis heute den sichersten Schutz gegen äussere Zerstörungen aller Art. Die Wasser- und elektrische Strom-Undurchlässigkeit ist gewährleistet, weil die ISOBIT-Isolation mit einem HF-Prüfgerät auf absolute Porenfreiheit kontrolliert wird.
HAVISTOL verhütet den gefährlichen Rostfrass im Tankinnern.
Verlangen Sie Referenzen, Muster und Offerten bei:

R. Gygax, Korrosionsverhütung
Bern 23

Telefon 031 / 45 65 70

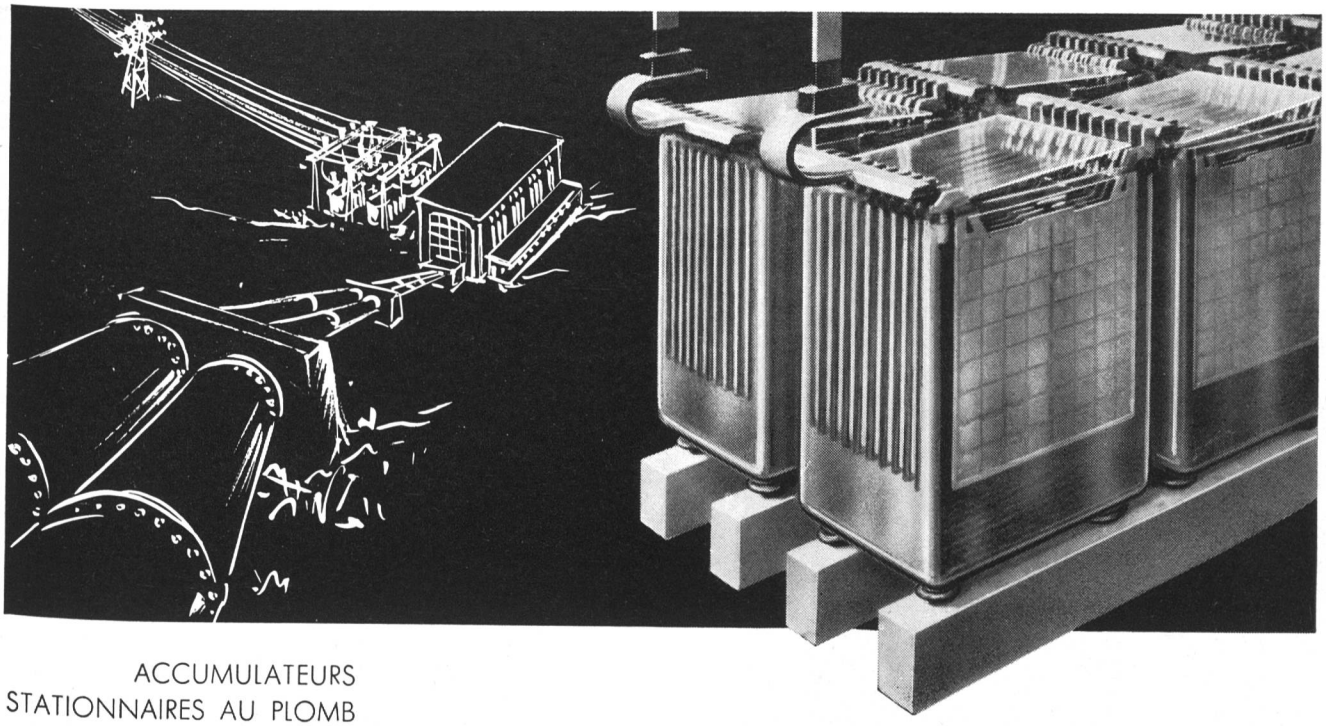


Entreprise de Travaux Publics

Pierre Chapuisat, ingénieur

tous travaux souterrains

Lausanne Martigny

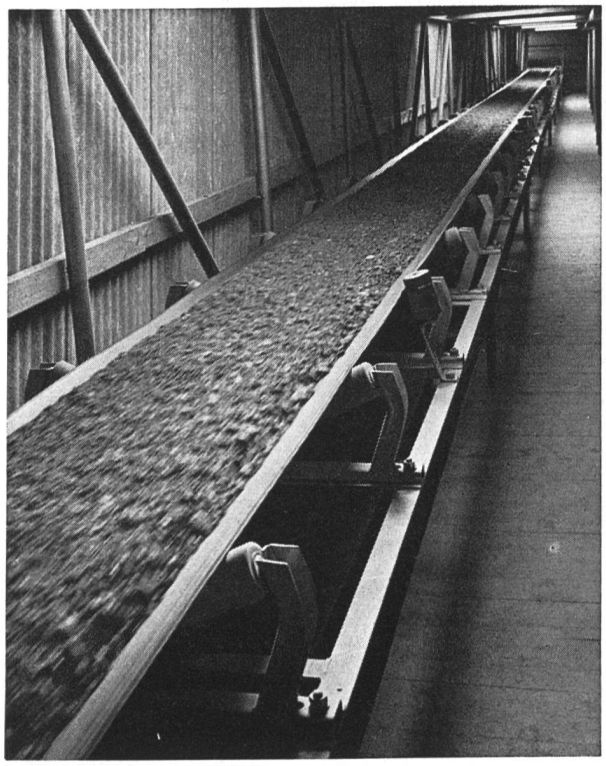


ACCUMULATEURS
STATIONNAIRES AU PLOMB
pour centrales électriques,
centraux téléphoniques, etc.
STATIONÄRE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Elektrizitätswerke,
Telefonzentralen, usw.

LECLANCHÉ SA

YVERDON

KABELWERKE BRUGG A.G.



ICO-CUSHION-Transportband
in einem Kieswerk

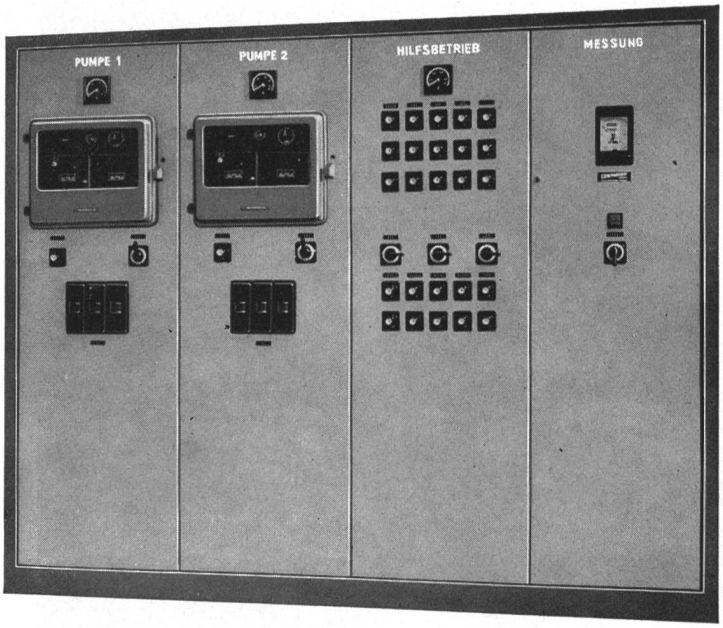
ICO

Spezialhaus für Transportbänder
und Anlagefurnituren

Haben Sie Transportprobleme?
Wir beraten Sie gerne unverbindlich

Im-Hof+Cie

Basel, Schützenmattstrasse 27
Telefon 061 23 99 38



Im Kraftwerkbau ausgeführte Arbeiten:

Bergell

Kavernenzentrale	Castasegna
Staumauer	Albigna

Hinterrhein

Zentrale	Sils
Kaverne	Ferrera

Ausführung sämtlicher elektr. Installationen
für Eigenbedarf sowie der Verteilkasten

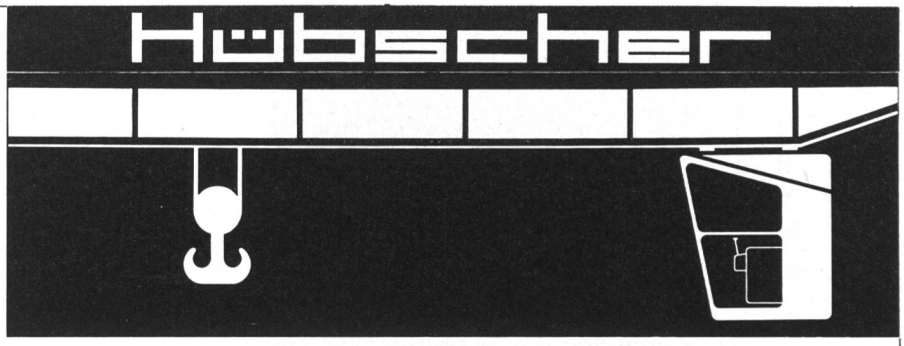
ELEKTRO COMPAGNONI ZÜRICH

RICCARDO COMPAGNONI ZÜRICH + RÜMLANG

ELEKTROTECHNISCHE ANLAGEN TEL.-KONZ. A+B
WERKSTÄTTE FÜR SCHALTTAFELBAU

Maschinen- und Stahlbau

Kranbau — Stahlhochbau
Stetigförderer — Brückenbau
Fahrzeugbau — Spezialbauten
Allgem. Maschinenbau — Kranbahnen
Eisspeicheranlagen — Stahlwasserbau



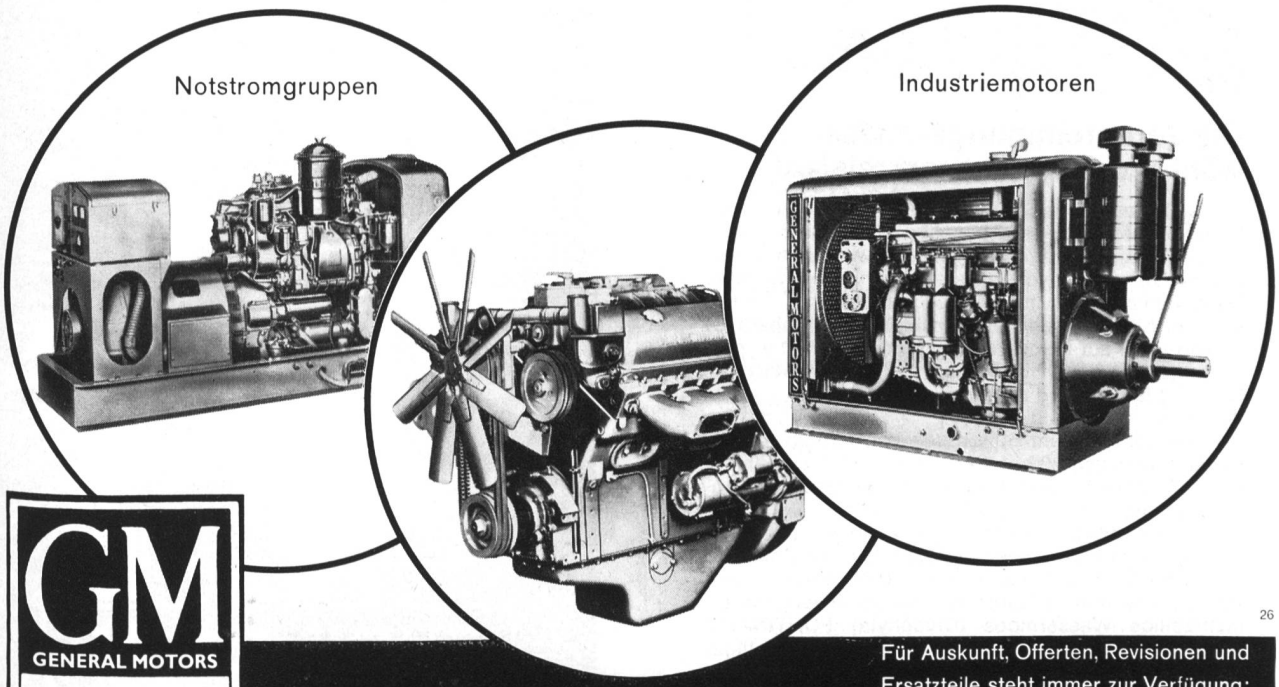
Hübscher + Co. Maschinen- und Stahlbau, Schaffhausen **Ingenieurbüro** Zürich 6, Landoltstrasse 3

Anlagen zur Wasseraufbereitung für Gross- und Kleinbetriebe

CURMA WASSERAUFBEREITUNG

Enthärtung – Enteisenung – Entsäuerung – Entkeimung – Dosierung – Filterung – Impfung – Teil- und Vollentsalzung – Schwimmbadumwälzung – Pumpen aller Art. Nach der neuesten Entwicklung der Technik.
Verlangen Sie unverbindliche Offerte durch:

Firma CURMA Wasseraufbereitungsanlagen Zürich 11/50
Gubelstrasse 61 Tel. 051 46 33 48



GM GENERAL MOTORS DIESEL

Für Auskunft, Offerten, Revisionen und Ersatzteile steht immer zur Verfügung:

GENERAL MOTORS SUISSE S.A. BIEL

DIESEL-ABTEILUNG TEL. (032) 2 61 61

Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau sucht

Dipl. Ingenieur als Inspektor

zur Mitarbeit auf dem Gebiete des Fluss- und Strassenbaues.

Aufgaben: Prüfung von Gewässerkorrektionen und Strassenprojekten, Ueberwachung der Bauausführung, Unterhaltskontrollen und allgemeine wasser- und strassenbauliche Arbeiten.
Die Stelle bietet guten Ausgleich zwischen Bürotätigkeit und Aussendienst und ermöglicht, interessante Probleme des Fluss- und Strassenbaues zu behandeln.

Erfordernisse: Abgeschlossenes Hochschulstudium; wenn möglich Erfahrung im Wasser- und Strassenbau.

Wir bieten: Angenehmes Arbeitsklima. Bei Eignung Dauerstelle mit Pensionsberechtigung. Jeden zweiten Samstag frei.

Handschriftliche Bewerbungen sind mit vollständigen Angaben über Bildungsgang, bisherige Tätigkeit, Sprachkenntnisse sowie Gehaltsanspruch und Referenzen zu richten an das Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau, Monbijoustrasse 40, Bern.

Emil Stierlin
Herzogenbuchsee
Kt. Bern
Abwasser-Fachmann

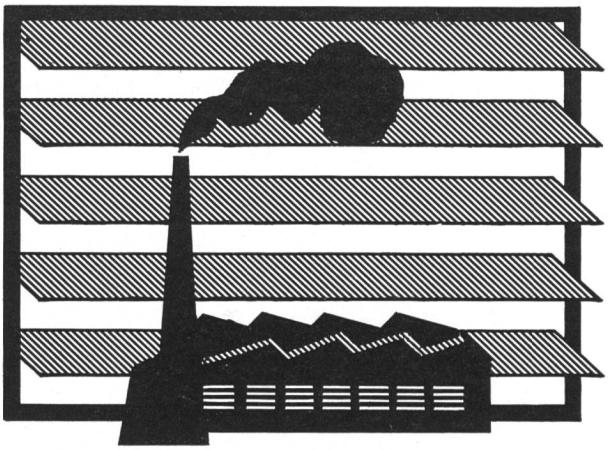
Die Verunreinigungs-Phase während dem Wasserkreislauf

WC-Spülwasser, das vor wenigen Sekunden noch Trinkwassereigenschaft mit Mineral-Verunreinigung auf dem Fliessweg im Quellgebiet bzw. Grundwasserlauf mit Verweilzeit von Wasseranreicherung (y) hatte. Hauptsammelkanal mit Abw.-Frischhaltung. Hydrophor für biochemische Umtauschreaktion. Wobei CO_2 lösend wirkt auf Manganverbindungen, y Faktor, min. Fäces (21 % org. 3 % min., (x). +76 % Wasser).
Fett 3 kg je Kopf und Jahr.
(N.P.K. sur les sacs d'engrais.)
Im Südalpinen-Raum Sturzregen von 20 Min. Dauer, Rückhaltebecken 300 Lt./Sek. und Hektar, aufnahmefähig. Abzüglich Wassermenge, die laufend zum Abfluss gelangt, Kanalspülung ⌋y. (5.2)
Stamm-Kanalisations-Sammler für Quartier- od. Kleingemeindekomplexe, Seeuferstädte bzw. Grossdörfer. Abwasser-Reinigungsstufe der Mineral-Aufnahmekapazität (y und x) durch die künstlich eingesetzte mehrzellige Wassermoos (Bryophyta) FONTINALIS ANTIPYRETICA, für in Schranken-Haltung einzelliger Algen — math. ausgedrückt — organisches Wachsen, dessen Geschwindigkeit also von der Zellenbildungs-Anzahl «abhängig» ist. Ev. regional (in Fremdw.)

HYGIENISCHE RUNDSCHAU in der Siedlungswasserwirtschaft bezeugt Hydrobüro Stierlin's Druckschrift.

Natriumhypochlorit
zur Wasserchlorung

Elektrochemie Turgi



LAMEGO -Lüfter

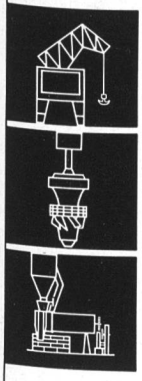
Robuste Konstruktion
Eloxierte Aluminiumprofile
Lamellen aus Glas
Zugfreie Lüftung
Regulierung nach Bedarf
Keine vorstehenden Fensterflügel
Lüftung auch bei Regen möglich
Beratung, Offerten und Referenzen durch

GRÜNINGER
OLTEN + ZÜRICH 5/23

Aarburgerstr. 105
Tel. 062/53466

Josefstrasse 26
Tel. 051/425210

Die vollautomatische Zentralschmierung

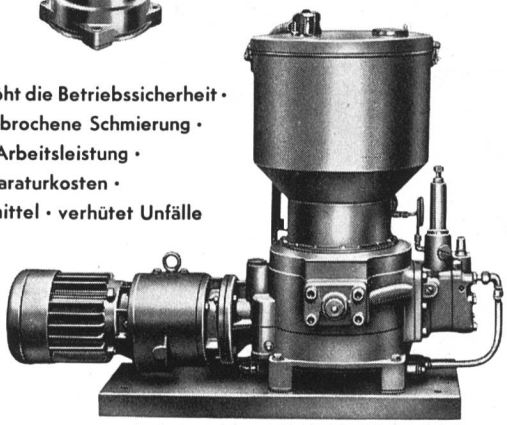


HELIOS

arbeitet ohne Überwachung:
1 – 500 Schmierstellen können
gleichzeitig beschickt werden

HELIOS
Schmierung

spart Zeit · erhöht die Betriebssicherheit ·
sichert ununterbrochene Schmierung ·
bringt höhere Arbeitsleistung ·
verringert Reparaturkosten ·
spart Schmiermittel · verhütet Unfälle



Bitte
verlangen Sie
Unterlagen

FRANZ GYSI SUHR-AARAU
AKTIENGESELLSCHAFT · TELEPHON (064) 23966

B+C

SEIT 1933

Spezialhaus für

KORROSIONS + BETONSCHUTZ

Sandstrahlen
Metallspritzen
Korrosionsschutz-Anstriche
Kaltverzinken
Beton-Schutzanstriche
Kunststoffauskleidungen

Ausführung im Werk und auf Montage

ARMIN BRÜHLMANN + CO.

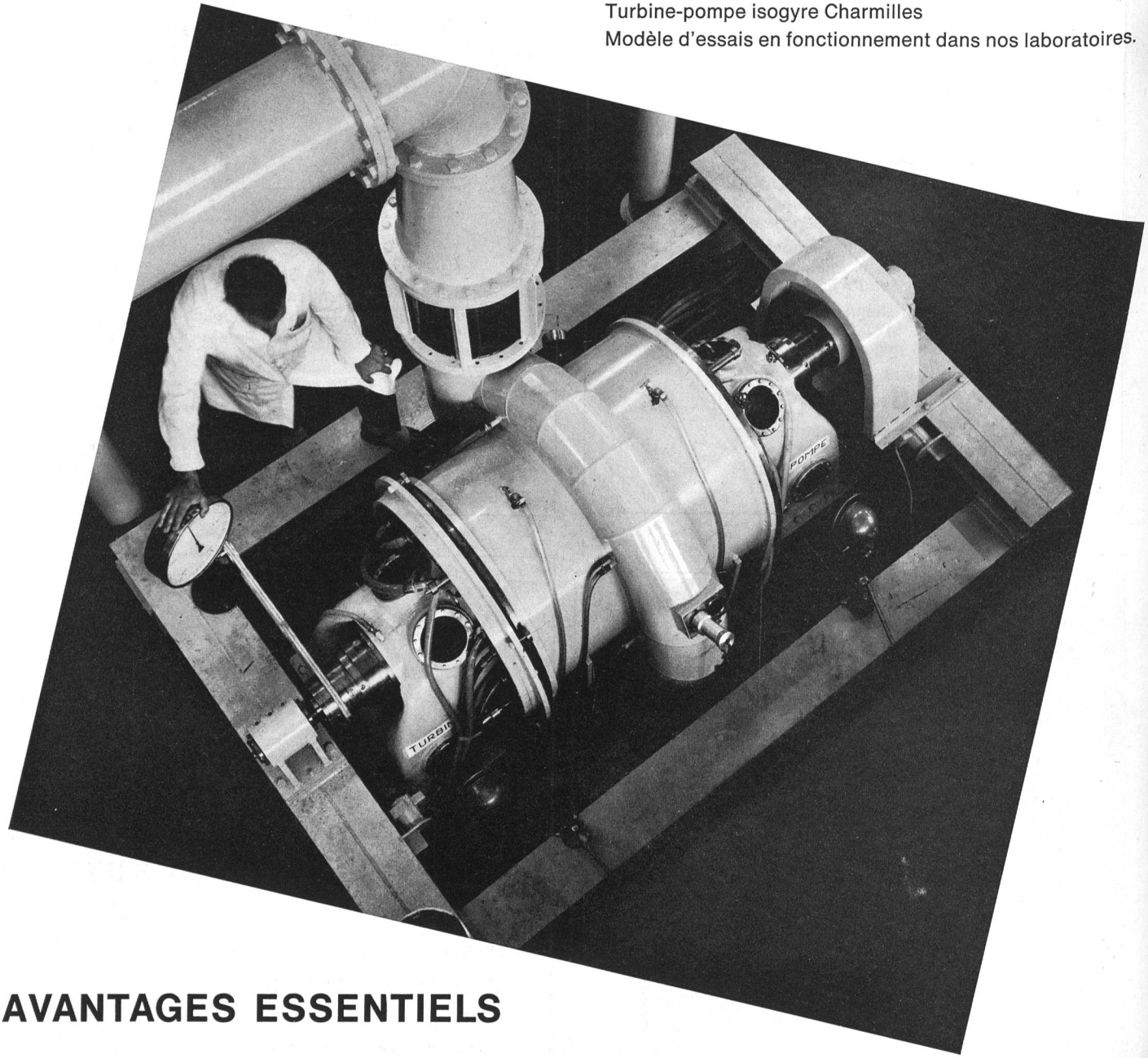
Zürich 9/48
Saumackerstrasse 12 Telefon (051) 52 21 50

CHARMILLES

à conçu et réalisé

LA TURBINE-POMPE ISOGYRE

Turbine-pompe isogyre Charmilles
Modèle d'essais en fonctionnement dans nos laboratoires.



AVANTAGES ESSENTIELS

Elle comporte une roue de turbine et une roue de pompe distinctes l'une de l'autre, montées sur la même machine, tracées pour un rendement optimum respectivement en turbine et en pompe et ayant le même sens de rotation.

Le passage du fonctionnement, de turbine en pompe et inversément, s'effectue sans arrêt du groupe et sans à-coups dans un laps de temps d'une à deux minutes.

EN COMMANDE

Pour l'installation d'accumulation par pompage de

ROBIEI

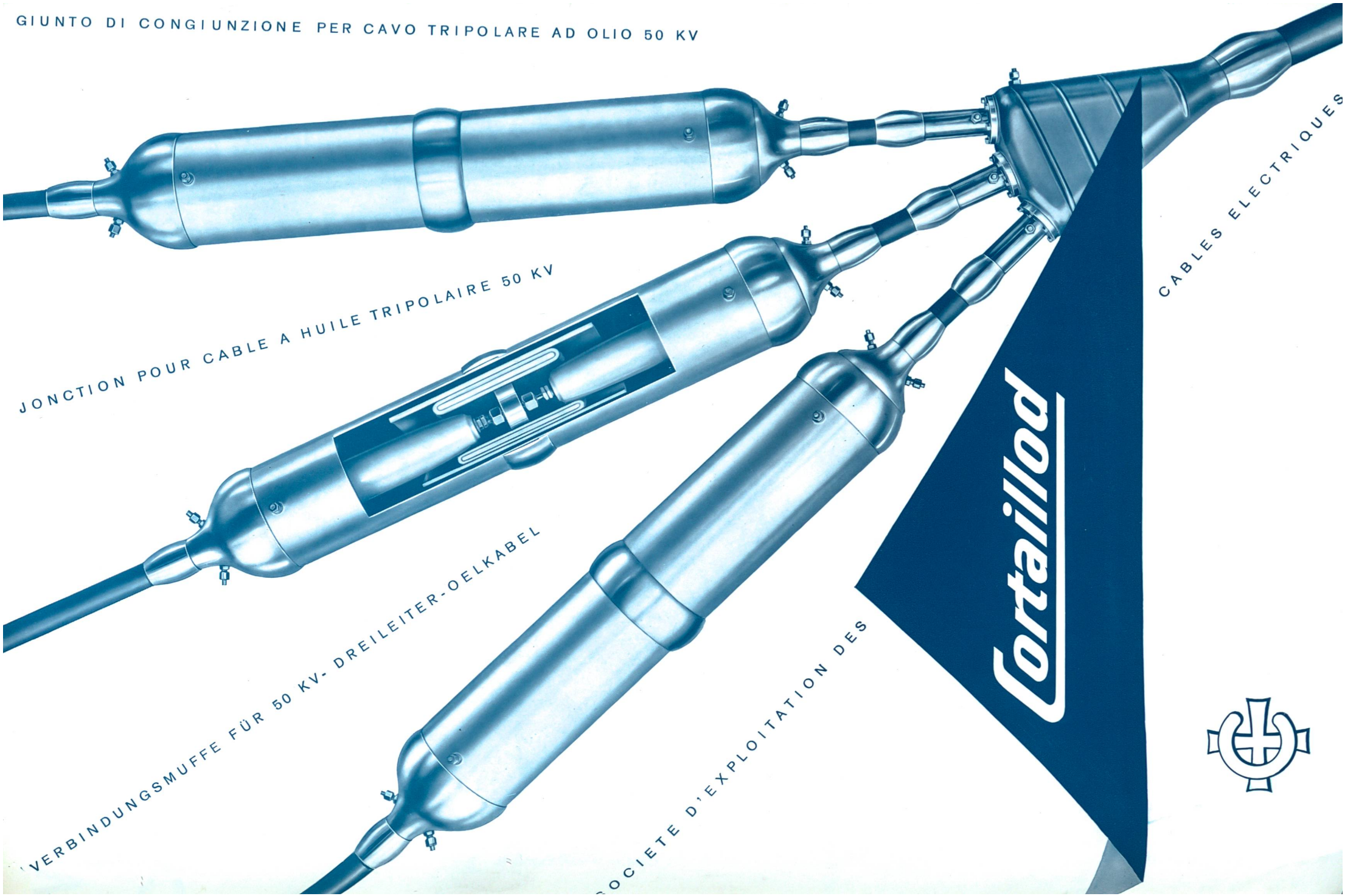
Puissance = 10 000 kW
Variation de chute = 260 à 400 m
Vitesse = 150 t/min
Disposition horizontale

ATELIERS DES CHARMILLES S. A., GENEVE

GIUNTO DI CONGIUNZIONE PER CAVO TRIPOLARE AD OLIO 50 KV

JONCTION POUR CABLE A HUILE TRIPOLAIRE 50 KV

VERBINDUNGSMUFFE FÜR 50 KV- DREILEITER-OELKABEL



SOCIETE D'EXPLOITATION DES CABLES ELECTRIQUES

Cortaillod

SULZER Stahlguß

Sulzer-Stahlguß für alle Verwendungszwecke

Dieses Peltonrad wurde in unseren leistungsfähigen Gießereien in Winterthur gegossen. Moderne technische Einrichtungen stehen zur rationellen Herstellung von Gußprodukten jeder Werkstoffqualität zur Verfügung. Wir erzeugen Stahlguß bis zu 50 t Gießgewicht. Hochqualifizierte Forschungskräfte arbeiten im neuerrichteten Laboratoriumsgebäude mit angeschlossener Versuchsgießerei laufend an der Verbesserung der Erzeugungsverfahren, an der stetigen Qualitätssteigerung des Gusses und der Entwicklung neuer Werkstoffe und Produkte. Eine Abnahmekontrolle, ausgerüstet mit neuzeitlichen Prüfgeräten, garantiert unseren Kunden einen hochwertigen, gesunden Guß.
Unsere Kundenberatung wird Sie in material-, form- und gießtechnischen Fragen unterstützen.

Eines der fünf an die Ateliers des Charmilles S. A., Genf, gelieferten Peltonräder für das Kraftwerk Koyna (Indien)

Werkstoff: Chromstahl (13 %)
Gewicht: 10,5 t
Leistung je Turbine: 105 000 PS

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft
Winterthur, Schweiz

1014