

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 51 (1959)
Heft: 8-10

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: 19.02.2026

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

Umschlagsanlage der STAG
in Landquart.

Umlad von SBB-Wagen via Silos
in RhB-Wagen.
6 Silos von total ca. 11500 t
Fassungsvermögen.
Umladeleistung 200 t/Std.



STAG

Staubgut-Transport-AG

Maienfeld

Landquartstraße 40

Telephon (085) 9 19 02

Projektierung

Organisation

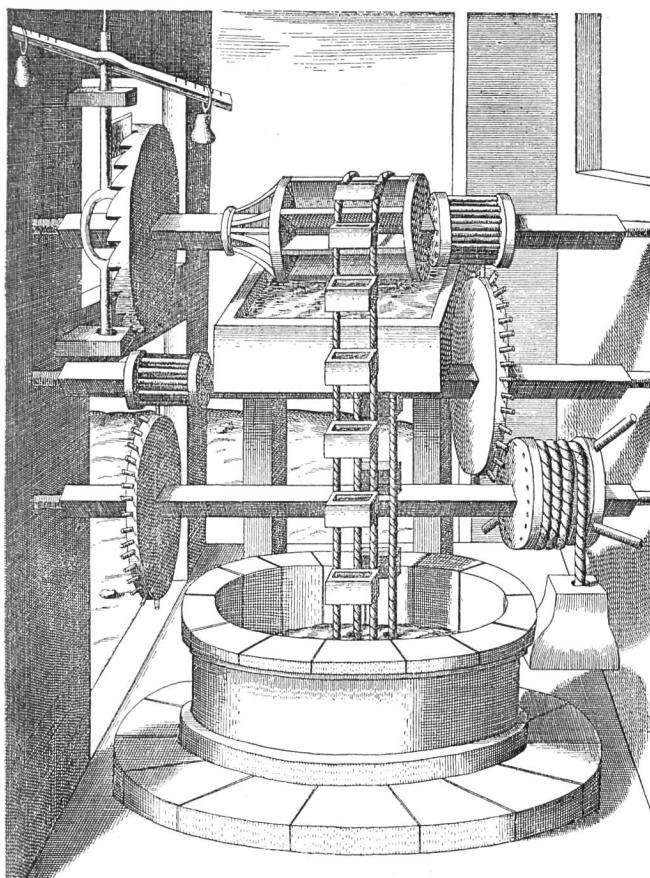
Betrieb

Umschlag Transport

Silozement

Tonpulver

andere staubförmige
Massengüter



Aus G. A. Bocklerum «Theatrum Machinarum Novum» 1686, «Praesens hastrum, ex profundo puto aquam exantlans» ... etc.

(Im Besitze der Eisenbibliothek,
Stiftung der Georg Fischer Aktiengesellschaft)

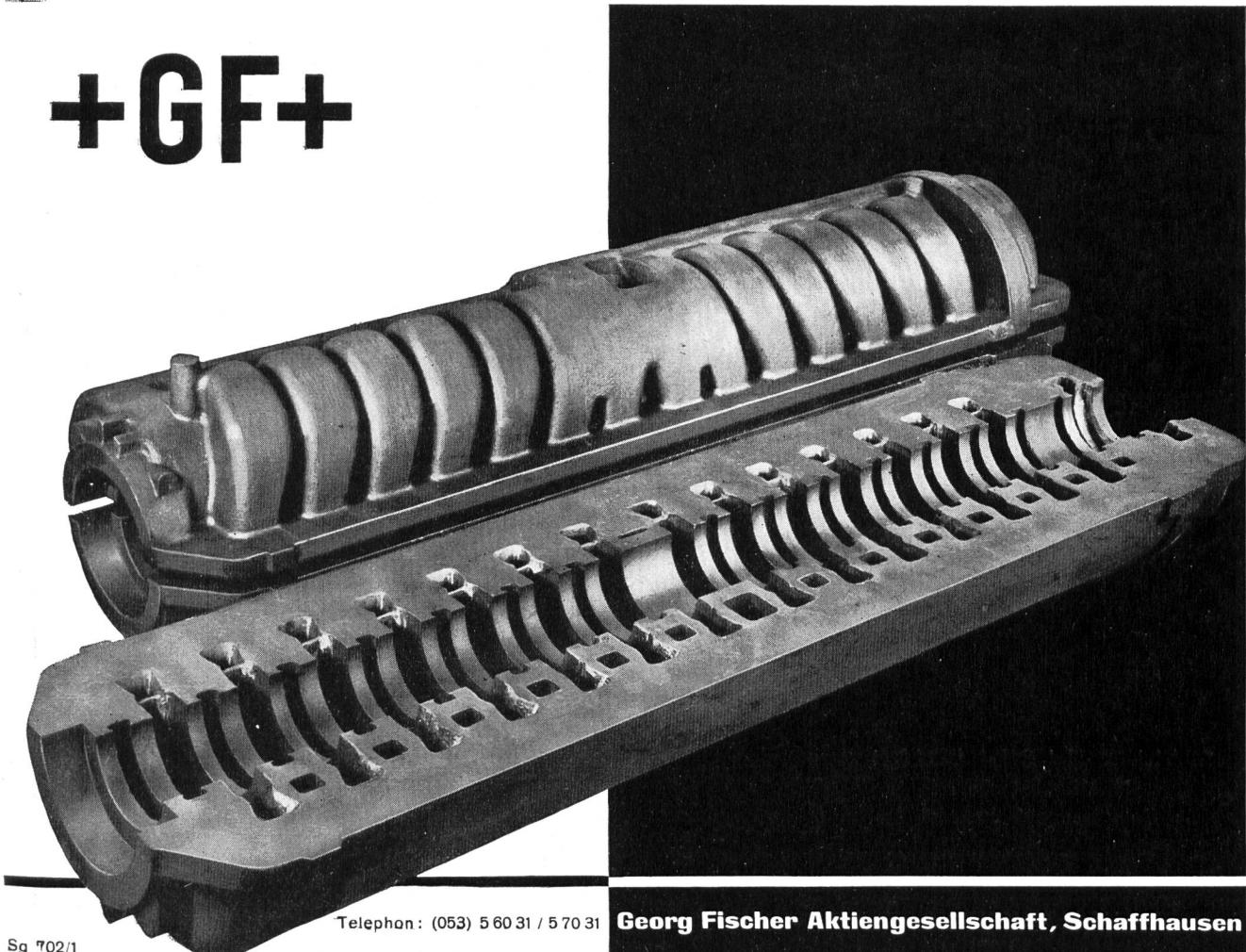
Wie viel besser haben es
nun die Konstrukteure, de-
nen unser zuverlässiger

+GF+

Elektro - Stahlguss

für den Bau von Wasser-,
Dampf- und Gasturbinen
und für den allgemeinen
Maschinenbau zur Verfü-
gung steht.

+GF+



Telephon: (053) 5 60 31 / 5 70 31

Sg 702/1

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

EUCLID

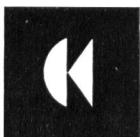
**bietet Ihnen die größte Auswahl
an luftbereiften Transportgeräten**



EUCLID SCRAPER

mit einem Motor, Fassungsvermögen von 5,3 bis 18,3 m³ gestrichen, außerdem Modell TS-24 mit zwei Motoren mit 563 PS und 20,7 m³ Fassungsvermögen gehäuft lieferbar. Sie können unter 7 verschiedenen Modellen die richtige Größe für Ihre Erdbewegungen wählen. Fragen Sie unverbindlich bei uns an.

CHARLES KELLER
BAUMASCHINEN



Scraper Modell S-7, 143 PS,
Fassungsvermögen 5,3 / 7 m³,
besonders wirtschaftlich für
kleinere Erdbewegungen und
beengte Platzverhältnisse.



Bodenentleerer, drei verschiedene Modelle von 10 bis 19 m³,
mit Motoren bis 335 PS, wirtschaftliche Transportgeräte
auch für größere Entfernung.

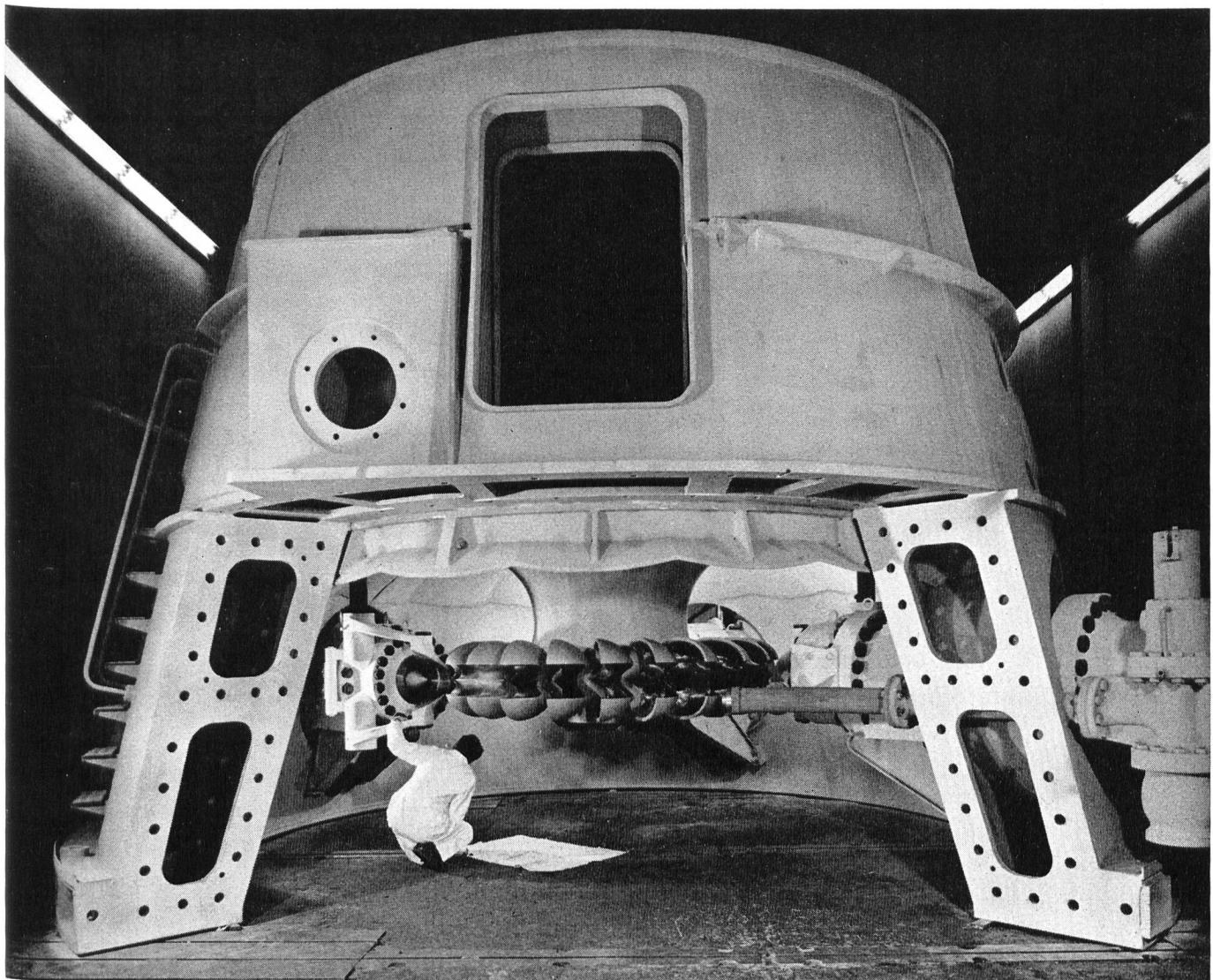


7 Rückwärtsskippermodelle von
10 bis 45 Tonnen Tragkraft,
Einzel- und Tandemantrieb von
128 bis 670 PS, für schwerste
Beanspruchungen.



WALLISELLEN-ZÜRICH
Kriesbachstraße 1
Telephon (051) 93 39 38

LAUSANNE
Telephon (021) 23 59 01

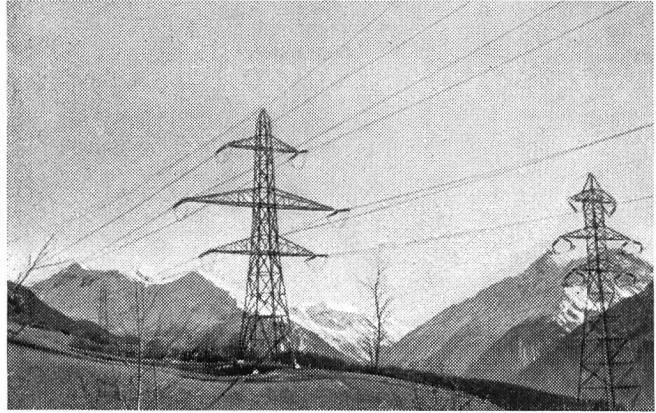


64 000 PS vertikalachsige,
dreidüsig Peilturbine für das
Kraftwerk Göschenen (Werkstattmontage)

Bell
KRIENS

Bell
Maschinenfabrik AG
Kriens/Luzern

**Wasserturbinen
Absperrorgane
Druckleitungen
Maschinenhauskrane
Betonierbühnen
Winden
Stahlwasserbau
Freiluft-Schaltanlagen
Leitungmaste**



WALTER HÄSLER

ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

SPIEZ Tel. 75181 / **ZÜRICH** Tel. 331490

Erstellen von

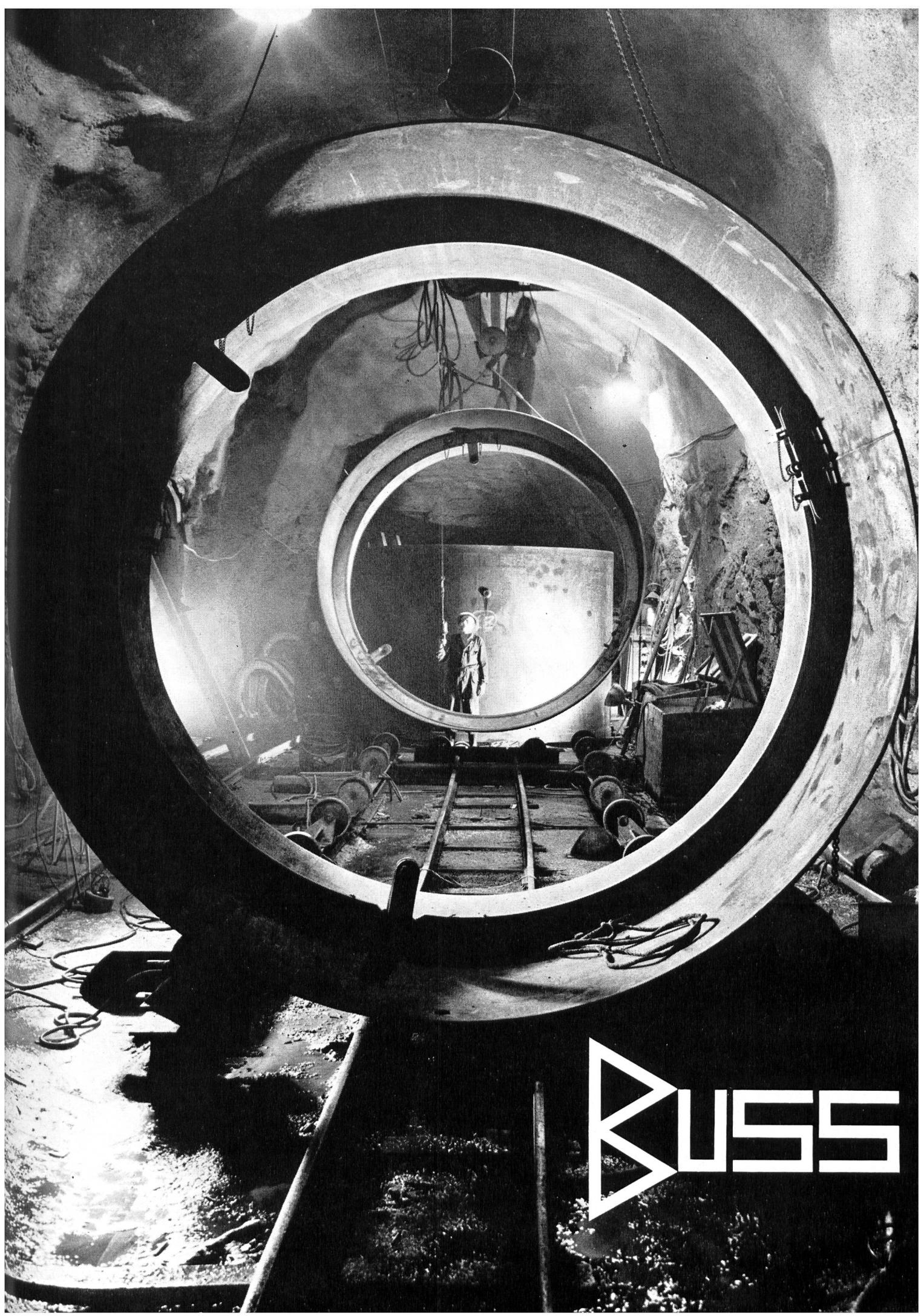
- Hoch- und Niederspannungsleitungen
- Spannungsumbauten / Kabelanlagen



Ausgleichbecken Motec der Kraftwerke Gougra AG
Ausführung in Gemeinschaft

REIFLER & GUGGISBERG ING. AG, BIEL/BIENNE

HOCH- und TIEFBAU
STRASSENBAU
STOЛLENBAU
WASSERBAU.



BUSS

Betongewichtsdosieranlagen
Betonleistungen 15–60 m³/Std.
Einmannbedienung
Über 70 Anlagen in der
Schweiz
Beschickung durch Elevator,
Aufzug, Förderband oder
Luftseilbahn



J. Co. Ma.-Produkte:
Teleskop-
stollenschalung
kompl. Betonierzüge
Abteilwagen für
Trockengemisch-
transport

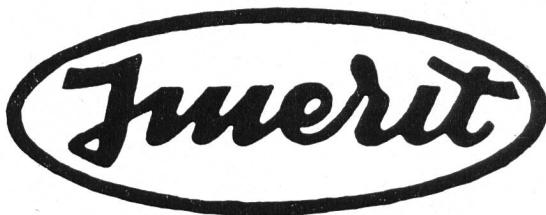


Betondosieranlage Métalléger Typ 130/40 in den Misoxer Kraftwerken

METALLEGER SA SIERRE VS

Verkaufsbüro Zürich Bederstr. 70 Tel. (051) 25 3116

Große Leistungen auf dem Gebiet
der Schutz- und Imprägnierungsan-
striche bei Wasser- und Kraftwerk-
anlagen mit



Spezialschutz-
und Unterwasserfarben

Für den Korrosionsschutz der
Druckschächte Albigna und Forno
(Ausmaß ca. 14 000 m²)
der Bergeller Kraftwerke wurden

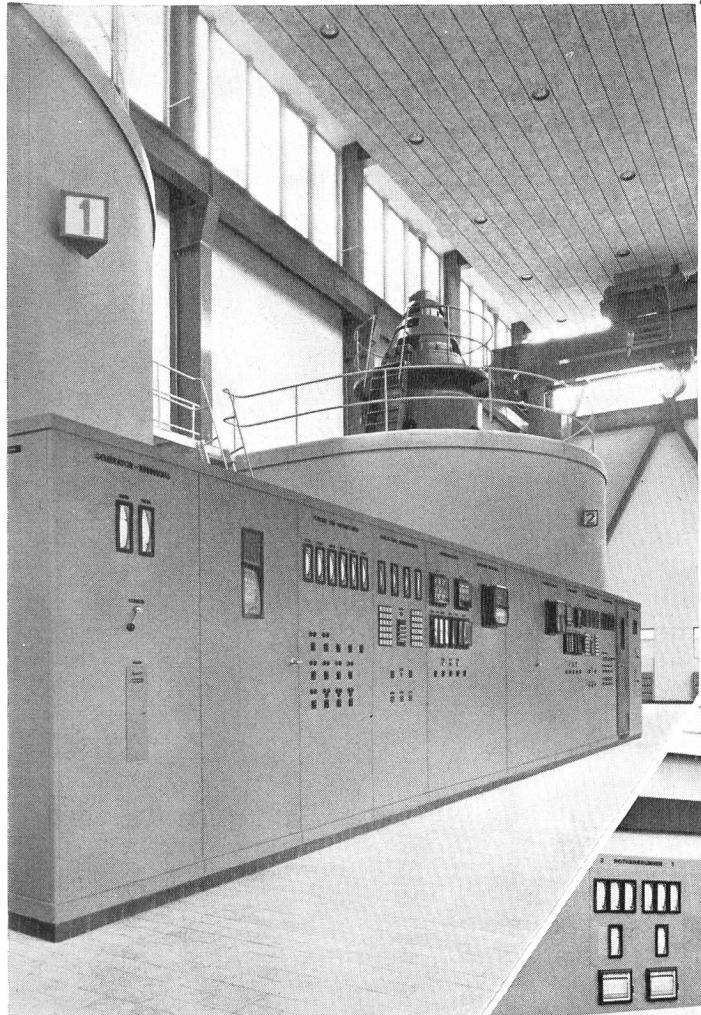
IMERIT SPEZIALBITUMEN

verwendet

IMERIT AG WETZIKON-ZÜRICH

Fabrik für Spezialschutzfarben und -lacke
Spezial-Unterwasserfarben

Telephon (051) 97 83 85 / 97 89 85

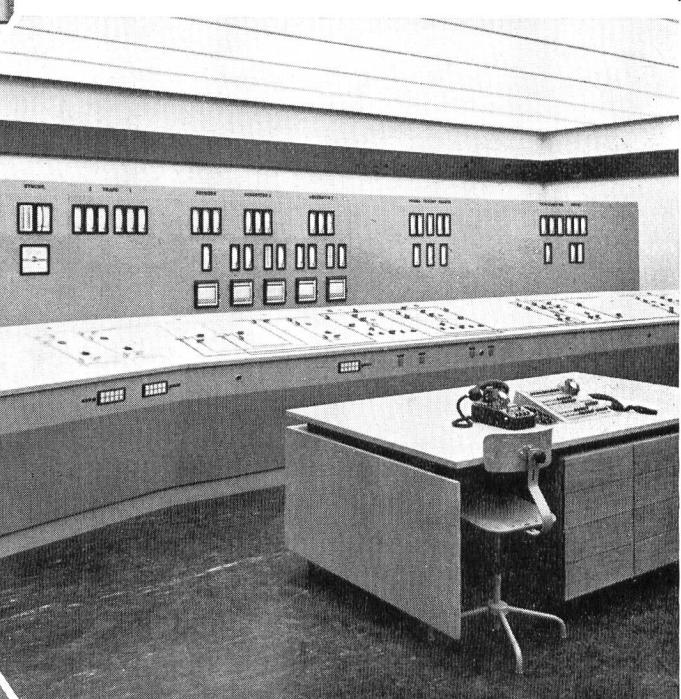
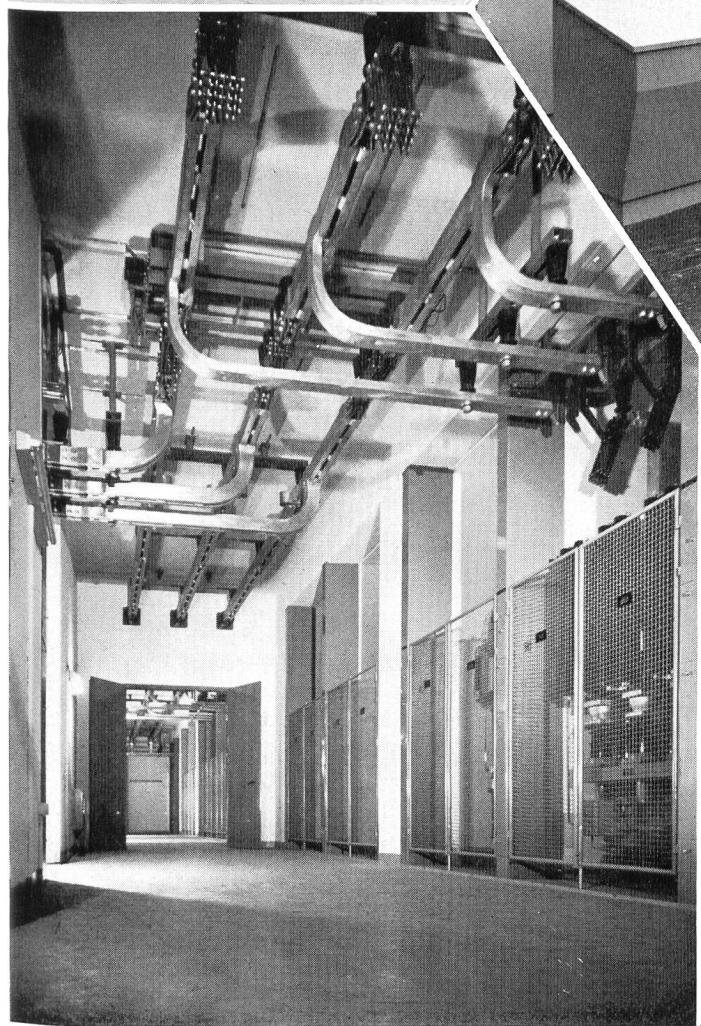


STEUERUNGEN ÜBERWACHUNGEN VERTEILUNGEN

FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

COMMANDES SURVEILLANCES DISTRIBUTIONS

POUR HAUTE ET BASSE TENSION



ELECTRO- TABLEAUX

BIEL-BIENNE



Transport einer Statorhälfte von 54 Tonnen

A. WELTI-FURRER A.G. ZÜRICH

Telephon 421442

Hardstraße 225

INGENIEURBUREAU & UNTERNEHMUNG FÜR

TIEFBAU
HOCHBAU
STAHLBAU



AKTIENGESELLSCHAFT

ZSCHOKKE

CONRAD ZSCHOKKE

GENÈVE ZÜRICH CHUR SION
DÖTTINGEN NÄFELS BELLINZONA ZERMATT

Zum Schutze von Esagila...

und Babylon, damit sich nicht Sandbänke im Euphrat ansetzen, liess ich eine grosse Schanze im Fluss aus Bitumenmörtel und Brandziegel erstellen, ihr Fundament liess ich festlegen in der Wassertiefe, ihre Spitze führte ich hoch auf wie ein Waldgebirge».

Für Nebukadnezar I. von Babylon, der dies um 1150 v. Chr. keilinschriftlich niederlegte, wie auch für sein Volk war die Verbindung «Ziegel-



1B/59

Bitumenmörtel» ein Symbol der Festigkeit. Heute ist Bitumen für den Wasserbau wichtiger denn je. Tag für Tag werden mit diesem wasserdichten und flexiblen Baustoff durch Shell Fachleute neue Aufgaben gelöst. Auch Ihnen kann diese Erfahrung dienen.

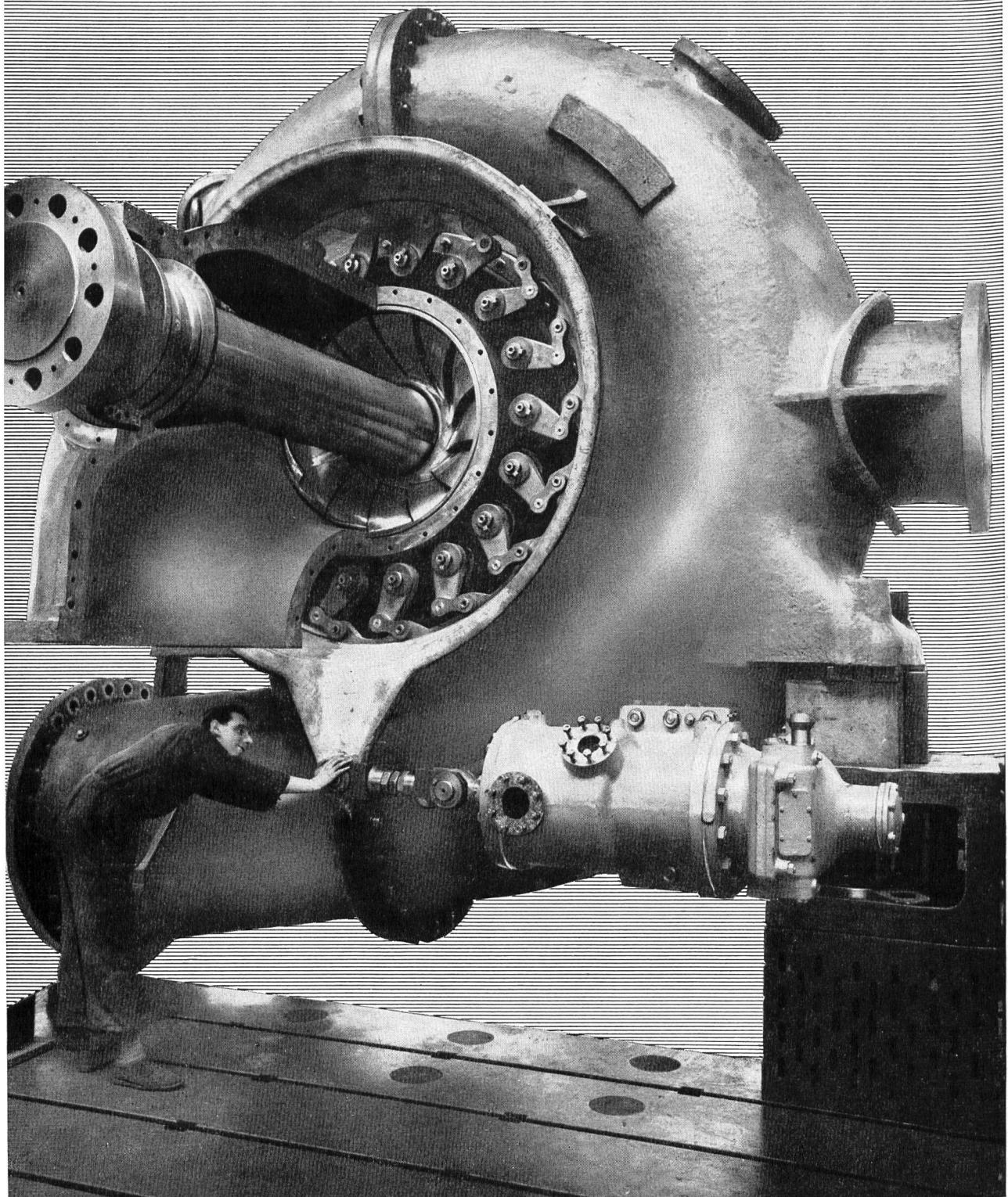
Ausgleichsbecken Wanne der Kraftwerke Zervreila



Shell-Bitumen



CHARMILLES



TURBINES HYDRAULIQUES

ATELIERS DES CHARMILLES S. A., GENÈVE



Bauunternehmung Staumauer Albigna

Locher & Cie AG

AG Heinr. Hatt-Haller

Schafir & Mugglin AG

BANDTRANSPORTE AMMANN

Dimensionierung und Auslegung
von Bandtransportanlagen
verlangen große Kenntnisse und
eine sorgfältige Prüfung der
besonderen Verhältnisse



AMMANN 4318

U. AMMANN

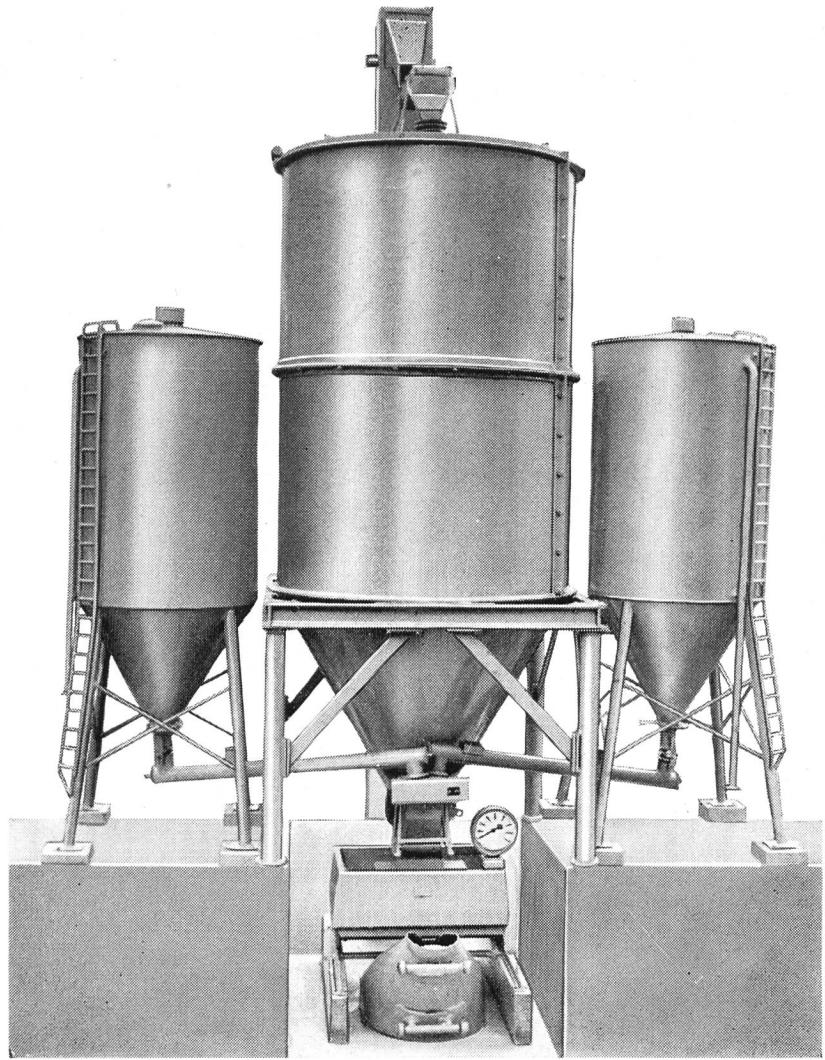
Maschinenfabrik AG

Langenthal

Tel. 063/2 27 02

COSSONAY

S.A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY



1–6 KOMPONENTEN-BETONDOSIERANLAGE WHB

mit Sand/Kiessilo von 30 bis 100 m³ Inhalt, lieferbar **vollautomatisch oder halbautomatisch**, zur Beschickung von 1 oder 2 Betonmischern mit 750 Liter oder 1500 Liter Kübelinhalt, für **Stundenleistungen von 15–65 m³ Beton.**

- Einmannbedienung
- Getrennte Abiegung von Zement und Zuschlagstoffen
- Jede beliebige Mischung direkt am Steuerpult einstellbar
- Geringster Platzbedarf
- Minimale Installationskosten
- Gesicherter Service durch Fachmonteure
- Schweizer Qualitätsarbeit

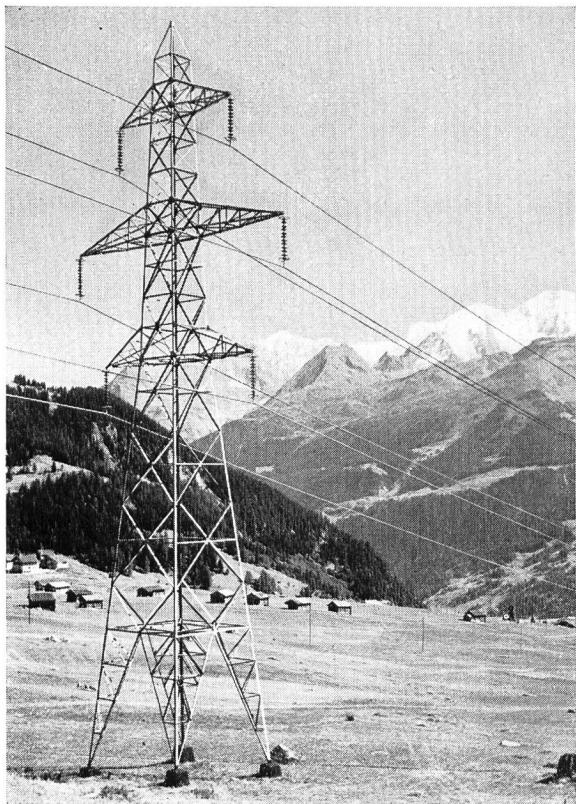
Verlangen Sie unverbindliche Offerte von:

W H B

WALTER HÄCHLER, ING., WETTINGEN/AG

Baumaschinen und Geräte

Tel. 056 / 6 77 38



Verzinkung im Vollbad

nach fachmännischem Urteil der beste

ROSTSCHUTZ

für den gesamten Eisenbau

Für Profileisen und Mastenkonstruktionen sind wir besonders gut eingerichtet

Denken Sie daran :
Korrosionsschutz-Überzüge sind Vertrauenssache !

VERZINKEREIWERKE

AG Kummler & Matter

DÄNIKEN/SO Telephon (062) 61154/55

Langbäder bis zu 20 m Länge — Großer Lagerplatz
Geleiseanschluß

HÜBSCHER & CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131

TELEPHON (053) 53519



Industriebau

Stahlhochbau

Stahlwasserbau

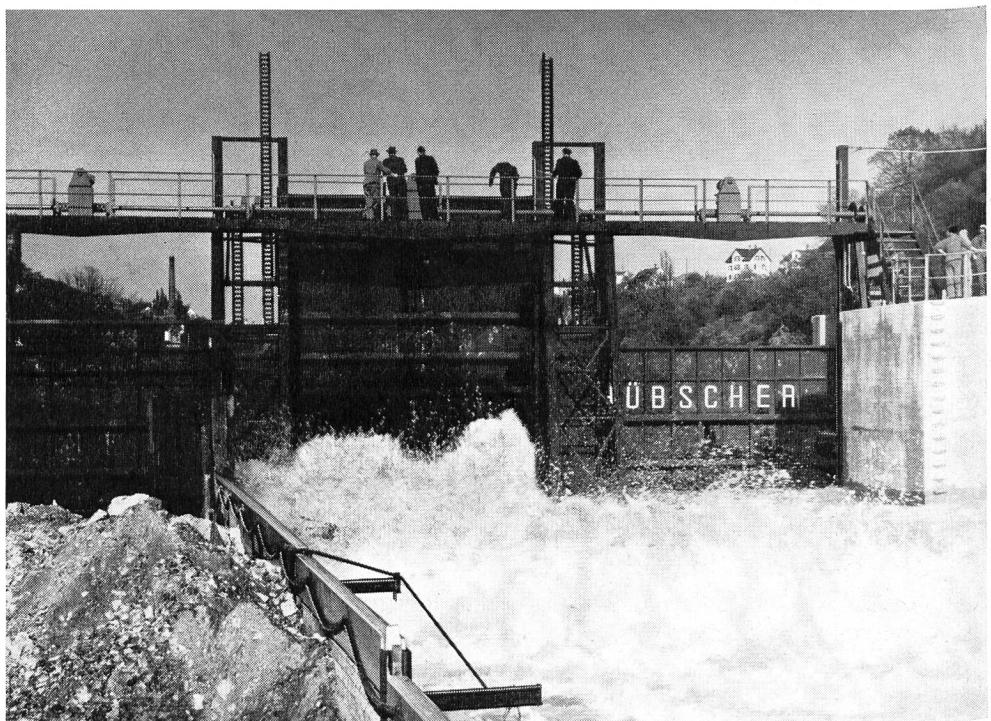
Brückenbau

Kran- und

Förderanlagen

Verladebrücken

Windenantriebe



Hilfswehr: KW Schaffhausen

INTERNATIONAL-Raupentraktor mit Bulldozer

seit vielen Jahren ein Begriff für Fortschritt und Qualität. Hervorragend geeignet beim Bau von Flugplätzen, Autobahnen, Kraftwerken sowie beim Einsatz in Steinbrüchen.



Das Modell TD-24 als grösster INTERNATIONAL-Raupentraktor kennt keine Aufgaben, die er nicht schnell und sicher erledigen könnte. Auf dem Bild: Modell TD-24-TC mit hydraulischem Bullgrader und hydraulischem ATECO-Aufreisser.

Motor: INTERNATIONAL-Diesel, 203 PS. Hydraulischer Drehmomentwandler, Planeten-Lenk- und Reversier-Getriebe, 4 Geschwindigkeiten vor- und rückwärts, sind nur einige der hervorragenden Merkmale dieses wirtschaftlichen und leistungsfähigen Raupentraktors.

Ulrich Rohrer-Marti AG.



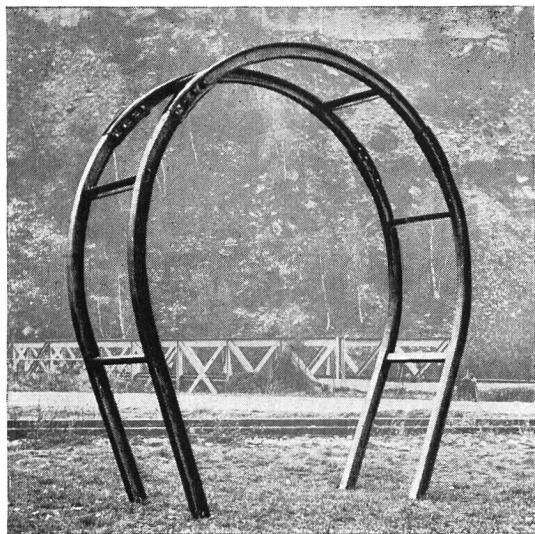
Baumaschinen

Zollikofen-Bern 031/65 03 71-75

Zürich 051/25 80 80

Lausanne 021/24 47 69

Lugano-Massagno 091/ 2 86 70



Stahleinbau

Moderne, definitive und wirtschaftliche Lösung des Einbauproblems in gebrächem Gebirge und Moräne.

Neue Preislisten

Einbaubögen GI 100 bis 130 mit genau passenden Klammerlaschen aus eigener Fabrikation.

Verzugsbleche (Stahlmurali) mit einheitlichem Profil.

Felsanker in Spreizhülsen- und Doppelkeilbauart, mit Kugelplatten oder Kugelmuttern.

Stollen-Betonierzüge für hohe Betonleistung, auch für kleine Stollen.

Mechanische Klappschalungen für alle Stollenquerschnitte.

Kurt Koestler

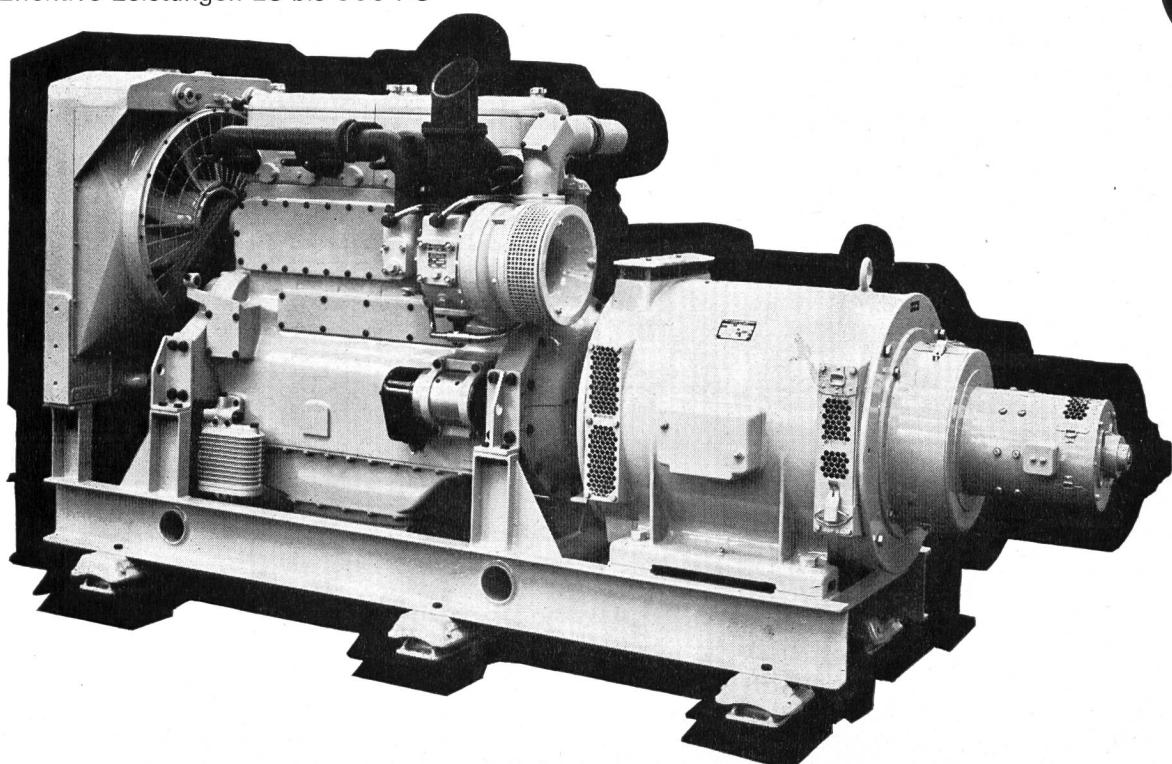
Dipl.-Ing. Stauffacherstraße 27 Zürich 4 Telephon 051/23 67 54/55
Privat: 051/33 76 53

Biegewerkstätten: Stalden/VS und Thusis/GR

Mitverkauf für die Westschweiz: **L. Ellgass S.A.** Renens/VD **Telephon 021/25 77 15**

NOTSTROMGRUPPEN

Effektive Leistungen 25 bis 900 PS



AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER ARBON

ZI-NEC Ferrubron

Die seit Jahrzehnten be-
währte **Rostschutz-
farbe**. Auch sehr gutge-
eignet als Deckanstrich
auf ZI-NEC-Grundierung

das **Kaltverzinkungsprodukt** mit
kathodischer Schutzwirkung. Ver-
wendung als rasch trocknende, ungif-
tige Grundierung oder Alleinschutz
für Eisenkonstruktionen

Ferrubron Rapid rasch trocknend, härter, besonders widerstandsfähig gegen
Feuchtigkeit und chemische Einflüsse.

Ferner:

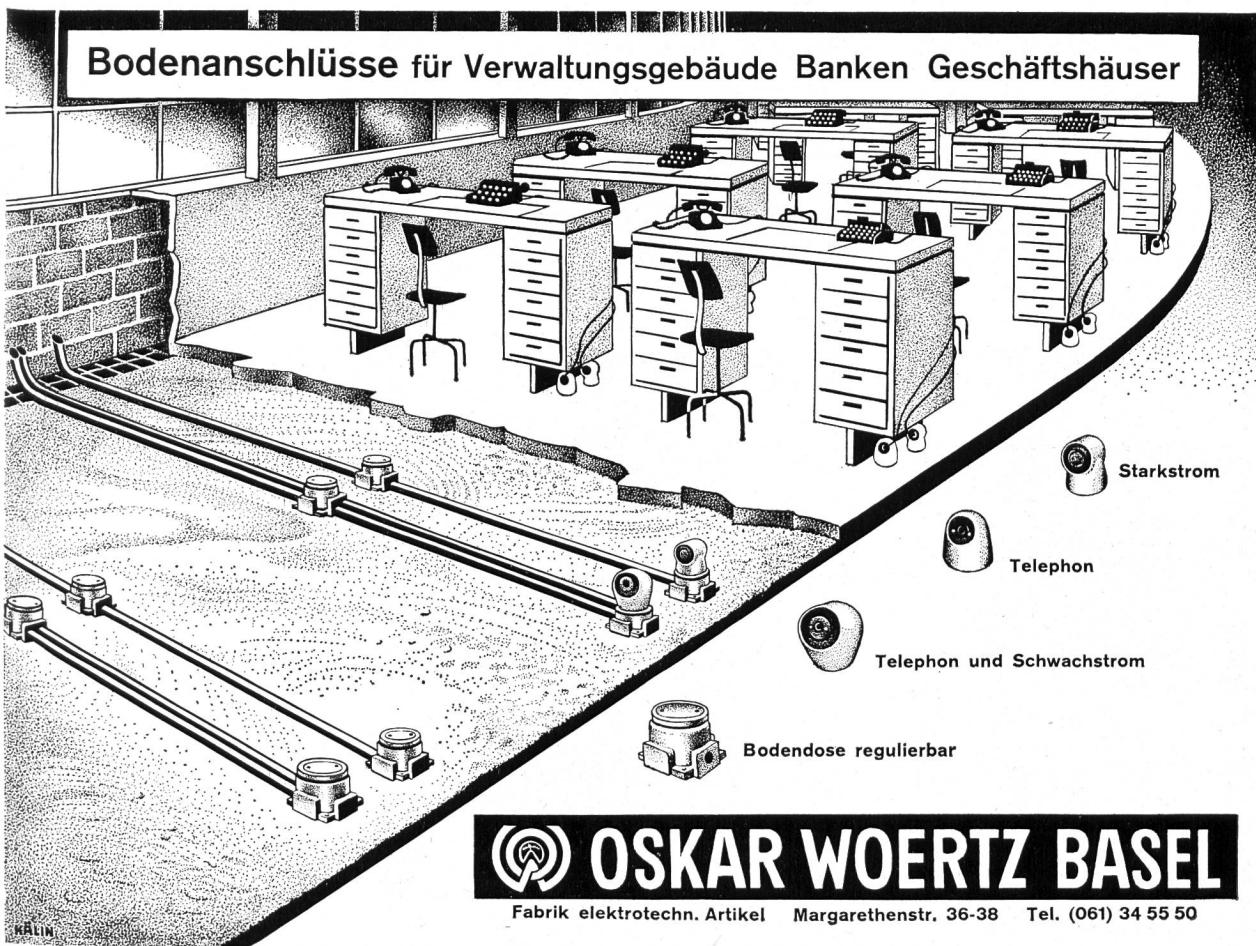
Ferrubron auf Chlorkautschukbasis
für Unterwasseranstriche

Neu: NEC-Tarnfarbe für verzinkte Masten usw.

Alleinfabrikanten für die Schweiz:

Naegely, Eschmann & Cie AG
Zürich-Oerlikon

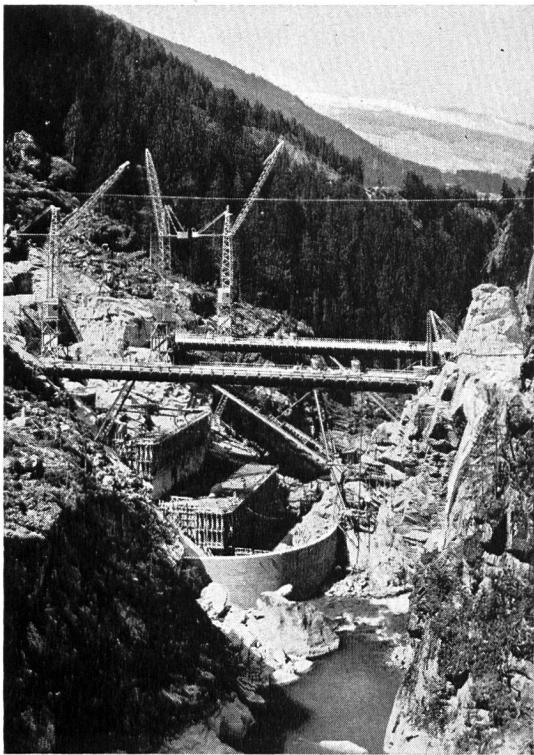
Lack- und Farbenfabrik Tel. 051/46 64 64
Technische Beratung in allen Anstrich- und Kor-
rosionsschutzfragen bereitwillig



OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechn. Artikel Margarethenstr. 36-38 Tel. (061) 34 55 50

KALIN



Baustelle der Staumauer Bärenburg der Kraftwerke Valle di Lei-Hinterrhein

Projektierung

Bauleitung

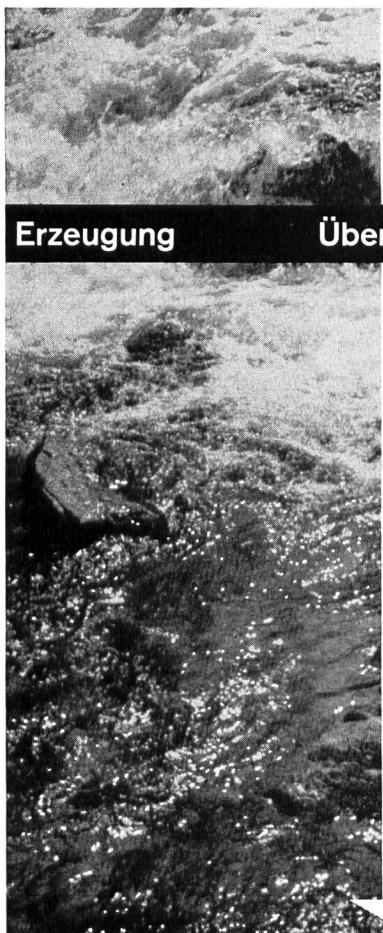
Kraftwerke

Transformatorenstationen

Hochspannungsleitungen

MOTOR-COLUMBUS

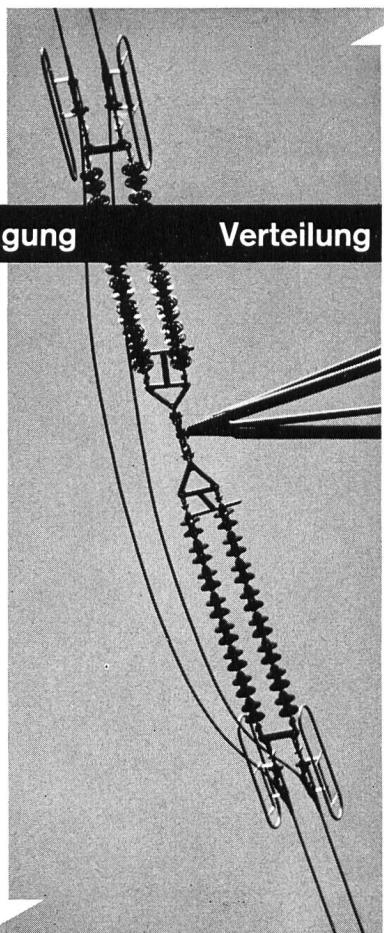
Baden/Schweiz



Erzeugung

Übertragung

Verteilung



elektrischer Energie

AARE - TESSIN

Aktiengesellschaft für
Elektrizität OLTEN



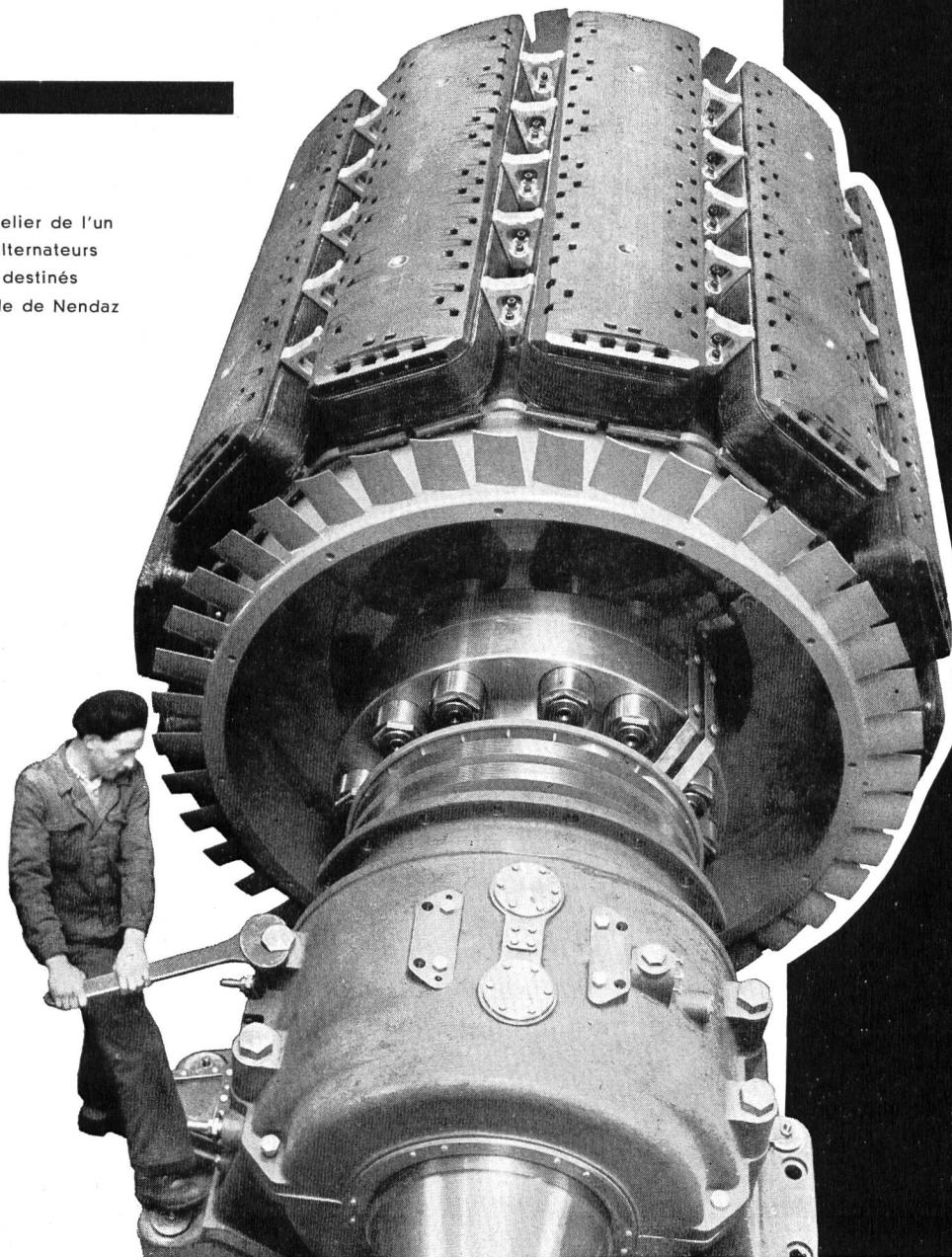
**Jahresumsatz 1958/59
2 Milliarden kWh**

Equipements pour centrales électriques

Alternateurs et moteurs de toutes puissances, à l'exception des petites machines fabriquées en série. Transformateurs mono et triphasés pour toutes puissances et tensions. Equipements complets pour la traction électrique. Installations de redresseurs sans pompes, à vapeur de mercure et gaz rare. Régulateurs automatiques ultra-rapides pour les réglages les plus divers. Electrodes et appareils pour le soudage à l'arc.

Sécheron

Rotor en atelier de l'un
des deux alternateurs
de 80 MVA destinés
à la centrale de Nendaz

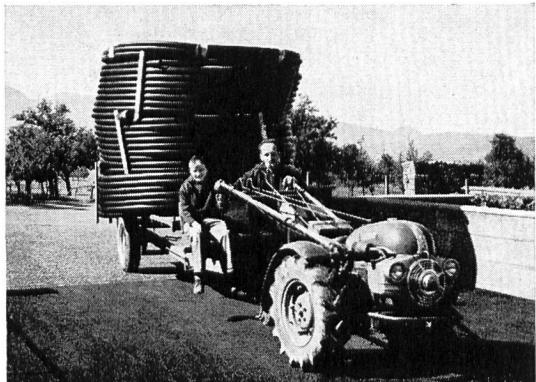


S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON, GENÈVE

Wir fabrizieren Rohre aus PVC und Polyäthylen (hart und weich) bis 160 mm Durchmesser für Industrie, Baugewerbe und Landwirtschaft. Bitte verlangen Sie Prospekte. Fachleute stehen Ihnen zur Verfügung

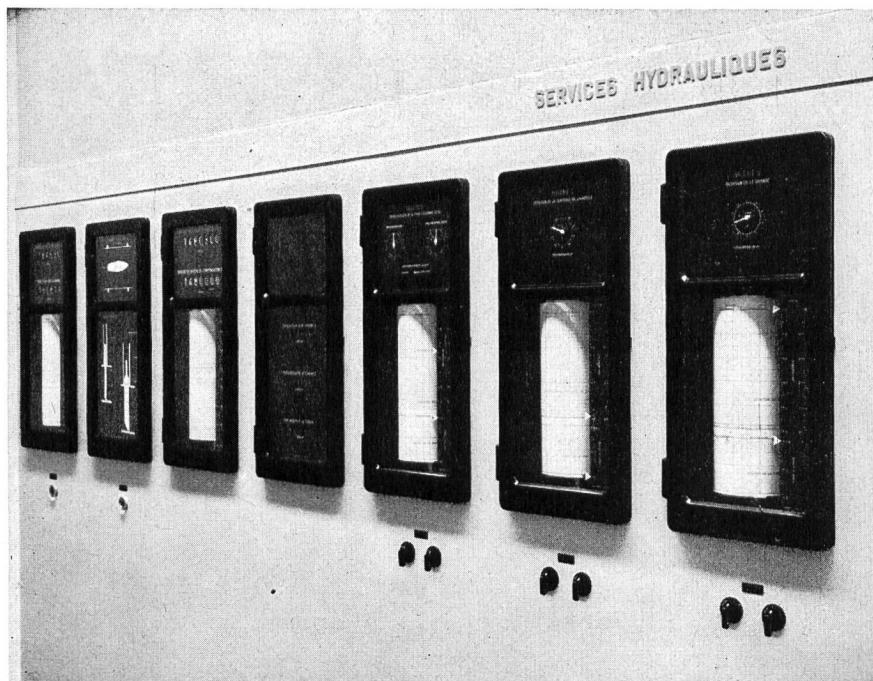
Gerodur AG Kunststoffwerk
Kaltbrunn SG Telephon 055 / 3 65 22

Gerodur-Rohre haben sich durchgesetzt



FRANZ RITTMAYER AG • ZUG

APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT



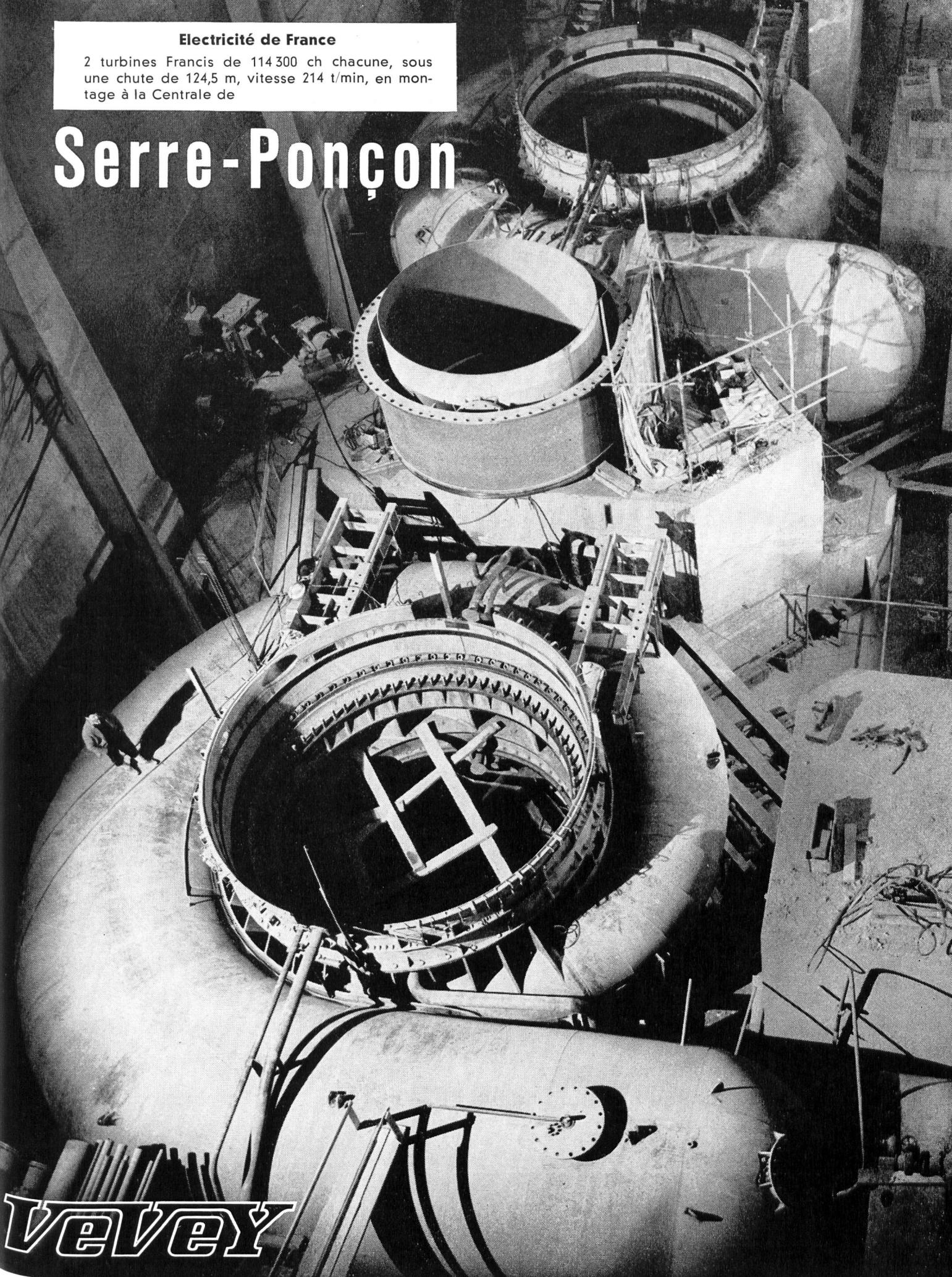
Forces Motrices de
Mauvoisin S.A.
Kommandoraum
der Zentrale Fionnay

Kontroll- und Steuer-
apparate für den
Wasserhaushalt der
ganzen Werksgruppe

Electricité de France

2 turbines Francis de 114 300 ch chacune, sous
une chute de 124,5 m, vitesse 214 t/min, en mon-
tage à la Centrale de

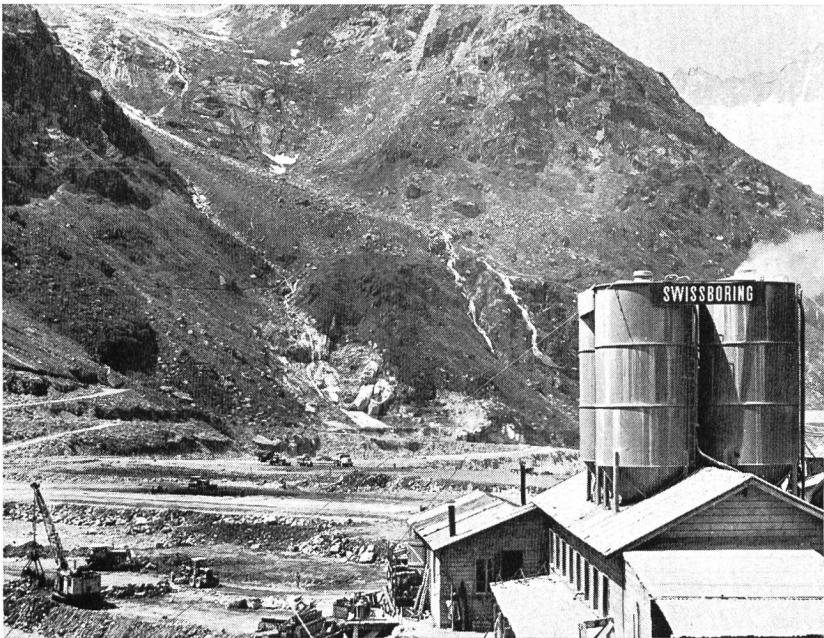
Serre-Ponçon



VEVEY

*Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.
Vevey (Suisse)*

En collaboration avec nos licenciés en France:
Cie des Ateliers et Forges de la Loire, St-Cha-
mond (Loire)



Staudamm Göschenenalp

Bohr- und Injektions-
arbeiten für den
Hauptschirm

SWISSBORING

SCHWEIZERISCHE TIEFBOHR- UND BODENFORSCHUNGS-AG

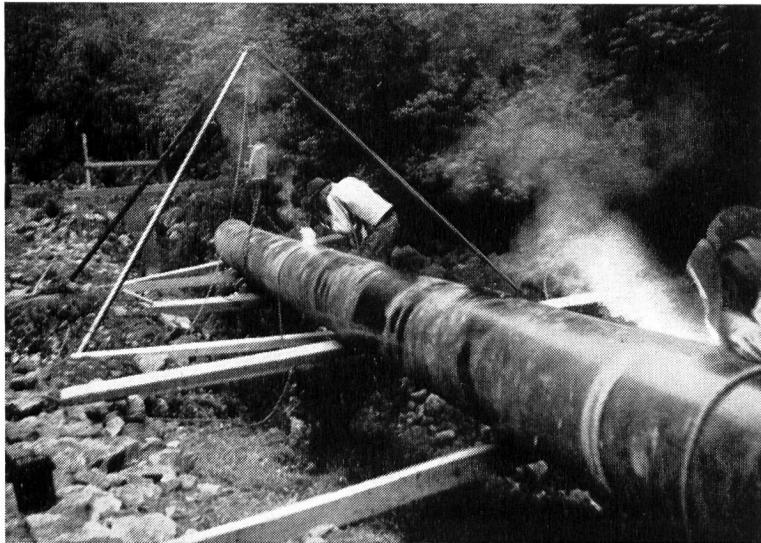
Theaterstraße 20

ZÜRICH

Tel. (051) 32 83 76

Druckleitungen

Lieferung Montage



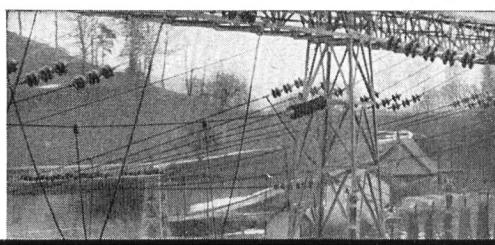
Montage einer vollständig geschweißten Druckrohrleitung für die
Centralschweizerischen Kraftwerke.

Nennweite 600 mm. Länge 900 m

**Stahlwasserbauten
Krananlagen
Seilbahnen
Winden
Betoniertürme
Betonierzüge
Stollenschalungen
Stollenwagen (bis 10m³)
Bohrwagen**

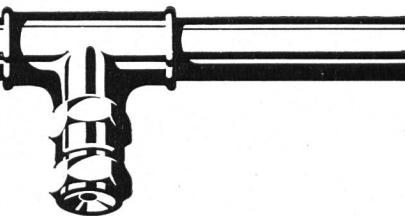
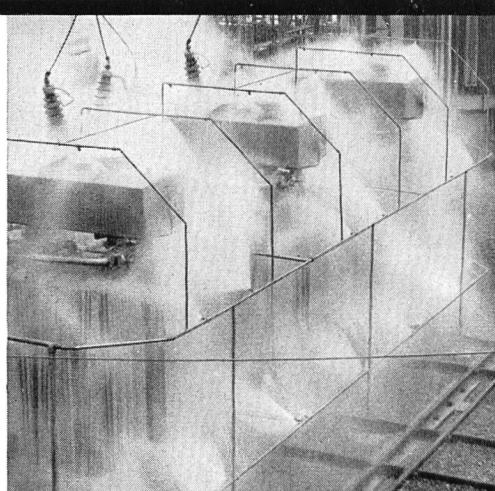
STAHL- UND MASCHINENBAU A.G. HORW

TELEPHON (041) 377 67/68



Stationäre Löschanlagen

Wassernebel
Luftschaum
Kohlensäure
Pulver



FEGA-WERK
AG ZÜRICH SA

Albisriederstrasse 190 Telefon (051) 520077

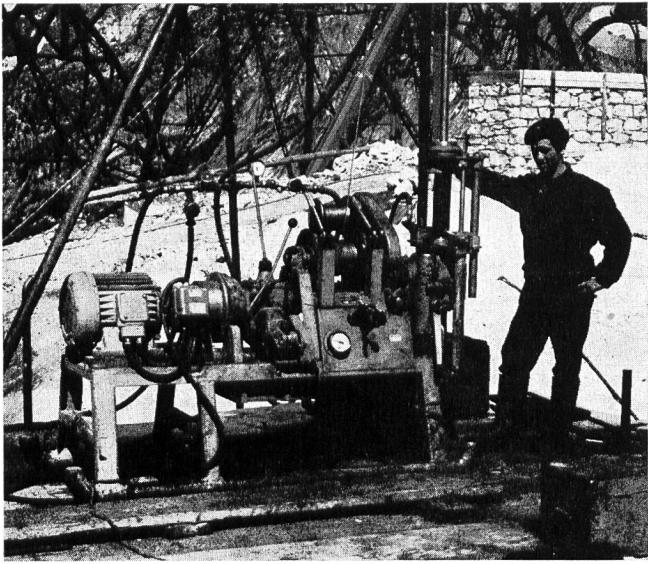


Maschinenfabrik
JONNERET AG
Genf

Postfach Jonction

Dank 50jähriger Erfahrungen auf
dem Gebiete der mechanischen
Rechenreinigung können wir so-
zusagen sämtliche gestellten Pro-
bleme einwandfrei lösen.

Zahlreiche Referenzen im In- und
Ausland



Hochtourige Kernbohrmaschine mit hydraulischer Steuerung im Betrieb

StumpBohr AG



Chur

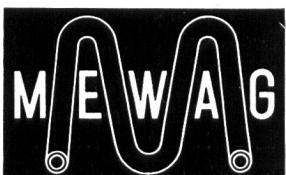
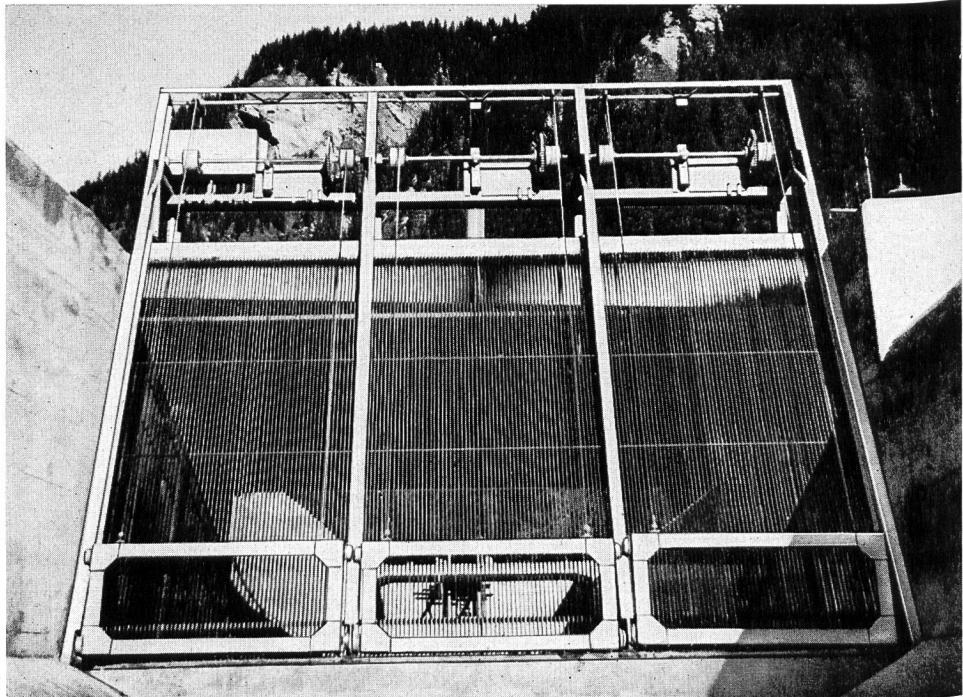
Zürich

Ausführung sämtlicher
Diamantbohrungen
Zementinjektionen
sowie Lieferung der
Fugen-Injektionsventile
für die Staumauer Albigna

3-teilige
Rechenreinigungsmaschine
für die Entsandungsanlage
Safien-Platz der

Kraftwerke Zervreila AG

projektiert und geliefert durch



MEWAG
Maschinen- und Metallwarenfabrik AG
Wasen i. E.

Telephon (034) 4 36 05

ASEOL

LITEA

Mehrzweckfett

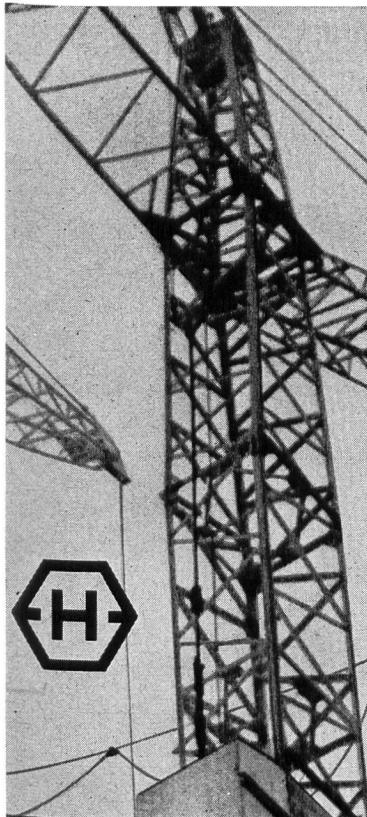
für alle gebräuchlichen **Wälz-** und **Gleitlager** —

betriebssicher und sparsam.

Schweizer Qualitätsprodukt der

ADOLF SCHMIDS ERBEN AKTIENGESELLSCHAFT BERN

Tel. 031/27844



Flexible Zuleitung
zu Motoren
im Freien
und Betrieb

Butanox

Kabel

wetterfest
unverwüstlich

bewährt auch in
Tropen und Arktis,
Hitze und Kälte

HUBER
PFÄFFIKON ZH

Aktiengesellschaft R. & E. Huber,
Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke
Pfäffikon-Zürich, gegr. 1882



Personen- und Material-
transporte im Gebirge rasch
und wirtschaftlich mit
modernen Helicoptern.

Kleiner Raumbedarf für
Start und Landung —
Große Transportleistung
in kurzem Zeitraum.

HELI SWISS

Schweiz. Helicopter AG · Bern
Tel. 031.949 68 / 65 31 44

Sulfatbeständiger Zement

Überall, wo Beton von erhöhter chemischer Widerstands-
fähigkeit gegen gipshaltige Wasser
verlangt wird, empfiehlt die schweizerische
Zementindustrie den von ihren Fabriken hervorgebrachten
Zement mit erhöhter Sulfatbeständigkeit.

Hergestellt durch die Portland-Cementwerk AG Olten

Sulfacem

Sulfix

hergestellt durch die SCC, Société des Chaux et Ciments de la Suisse Romande, Werk Vouvry

E. G. Portland, Zürich

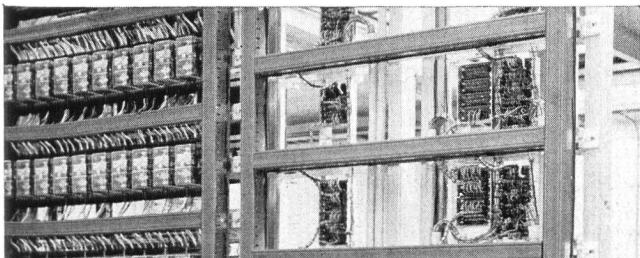
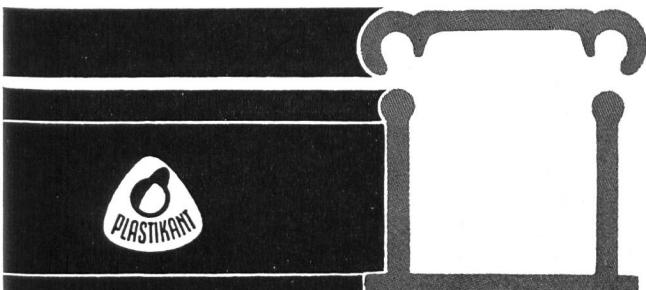


Photo CMC Schaffhausen

Die PLASTIKANT Kabelkanalprofile werden in Längen von 2 m, Farbe blaugrau, bei uns und bei den bedeutendsten Elektrogrossisten auf Lager gehalten.

Verlangen Sie bemustertes Angebot beim Generalvertreter:

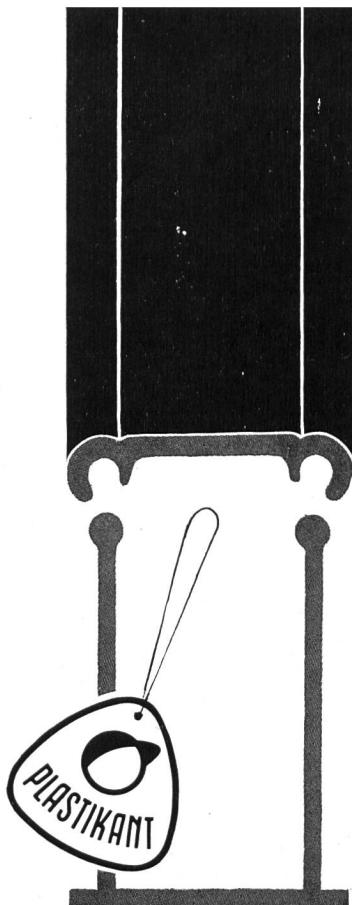
René Lienhard & Co.

Verkaufsgesellschaft der Rehau-Plastiks GmbH,
St.Jakobsstraße 21, Basel, Telephon (061) 35 37 83

**PLASTIKANT
PVC-
Kabelkanal-
profile**

für Verdrahtungen im Schalttafelbau, für Kommandoräume, Steuerungen, Werkzeugmaschinen.

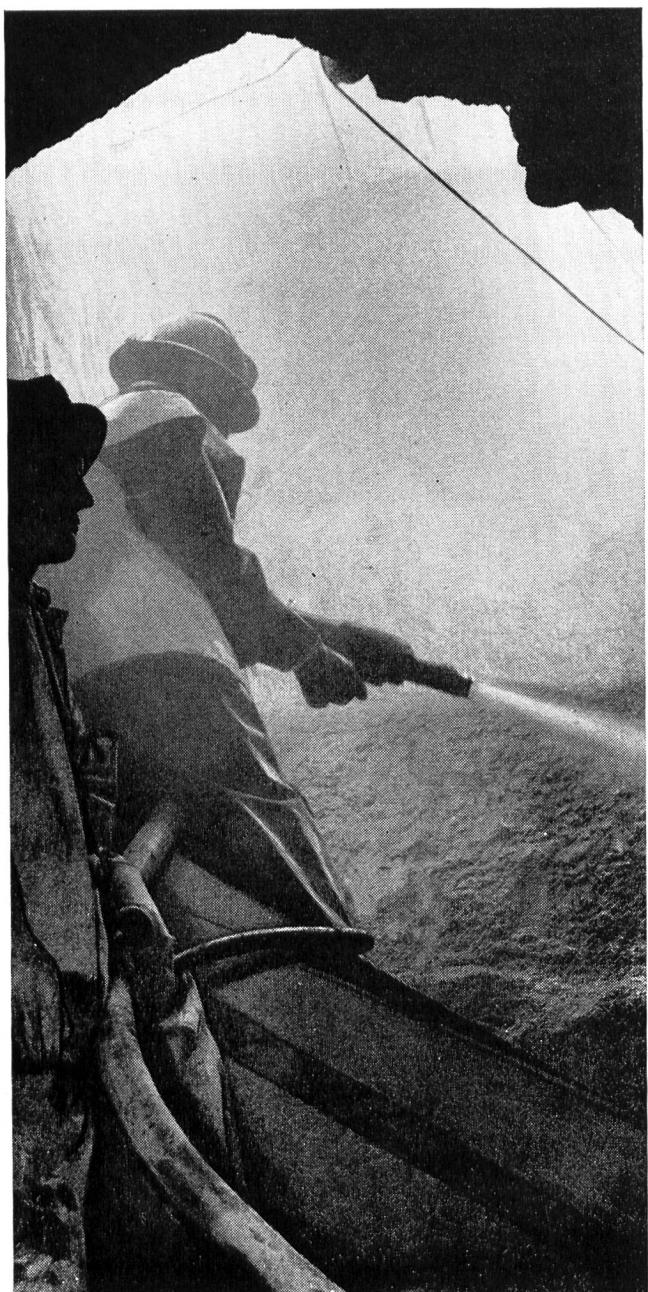
**Die moderne
Verdrahtungsart
im Kraftwerkbau!**



**Gebr. Somaini
Bauunternehmung
Roveredo
Bonaduz**



Laufende Aufträge für Kraftwerke Mesocco:
Druckstollen Los 3 Soazza, 3,8 km
Planum Freiluftschaltanlage Ara ca. 80 000 m³
Zulaufstollen und Wasserfassungen Los 1 Valbella, 3,95 km

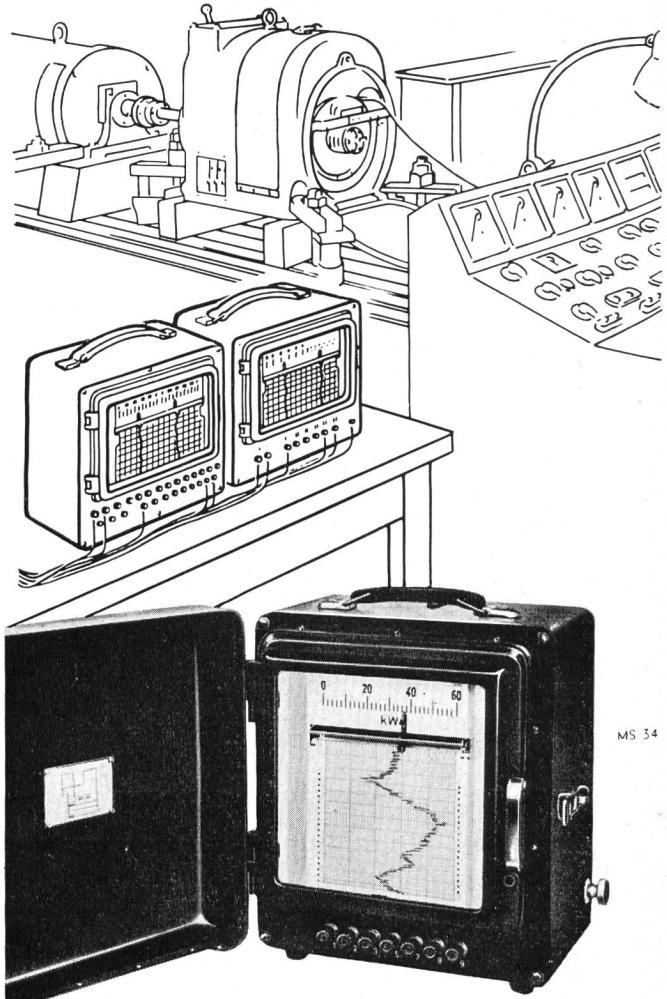


GUNIT und SPRITZBETON
mit modernsten Spezialmaschinen
20 JAHRE PRAKTISCHE ERFAHRUNG

E.LAICH

LOCARNO (TI)
SION (VS)
ZILLIS (GR)


SIEMENS
MESSTECHNIK



Klarheit schaffen

über Belastung, Betriebszustand und Verhalten von Anlagen und Maschinen setzt das Aufzeichnen des Verlaufs der kennzeichnenden Meßwerte voraus.

TRAGBARE

SIEMENS-TINTENSCHREIBER

lassen sich überall einsetzen; sie werden geliefert als:

Vielbereich-Strom- und Spannungsschreiber
Vielbereich-Leistungsschreiber
Multizet-Schreiber

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:
SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
ZÜRICH
LOWENSTRASSE 35 · TELEPHON (051) 25 3600

Teleport V

das universale Kleinfunksprechgerät

für Rangierdienst
Zugschiebedienst
Entstörungsdienst
Unterhaltungsdienst
Einsatz auf Oberbau-
und Großbaustelle

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

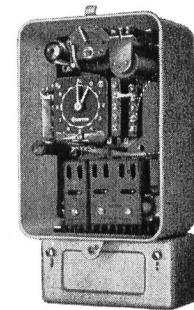
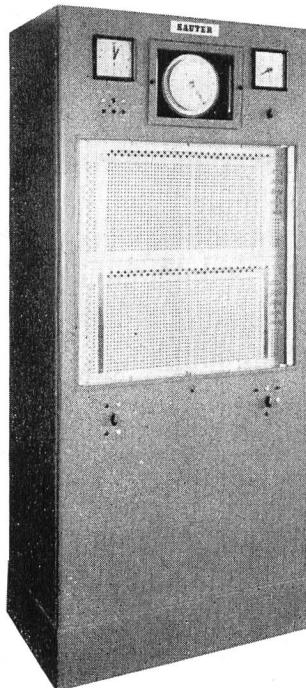


ZÜRICH 2 SEESTR. 31 TEL. 051/25 59 10

ID 103

SAUTER

Netzkommando- Technik: modern und betriebssicher



Netzkommando-Empfänger,
Typ FE 100-A7,
für 50 Doppelbefehle und
mit einem ein- und
dreipoligen Kipprelais

Vollautomatisches
Kommandotableau,
Typ KT 50-A6,
mit Koordinatenwähler
für 50 Doppelbefehle

Sauter-Apparate und -Anlagen, ausgesprochene Präzisionsarbeit, erfreuen sich auch im Ausland grosser Beliebtheit!

Als Beispiele erwähnen wir die Verwaltungen der Städte Wien, Rouen und Mulhouse, die mit der Sauter-Netzkommando-Technik die Belastungsspitzen ihrer Elektrizitätswerke automatisch reduzieren und den Verbrauch auf die leistungsschwachen Zeitspannen verlagern.

Verlangen Sie unsern Prospekt 12007 PD.



Fabrik elektr. Apparate
Basel 16
Tel. 061/32 44 55

*Wir wünschen den
Teilnehmern der GV
eine erfolgreiche Tagung
und einen angenehmen*

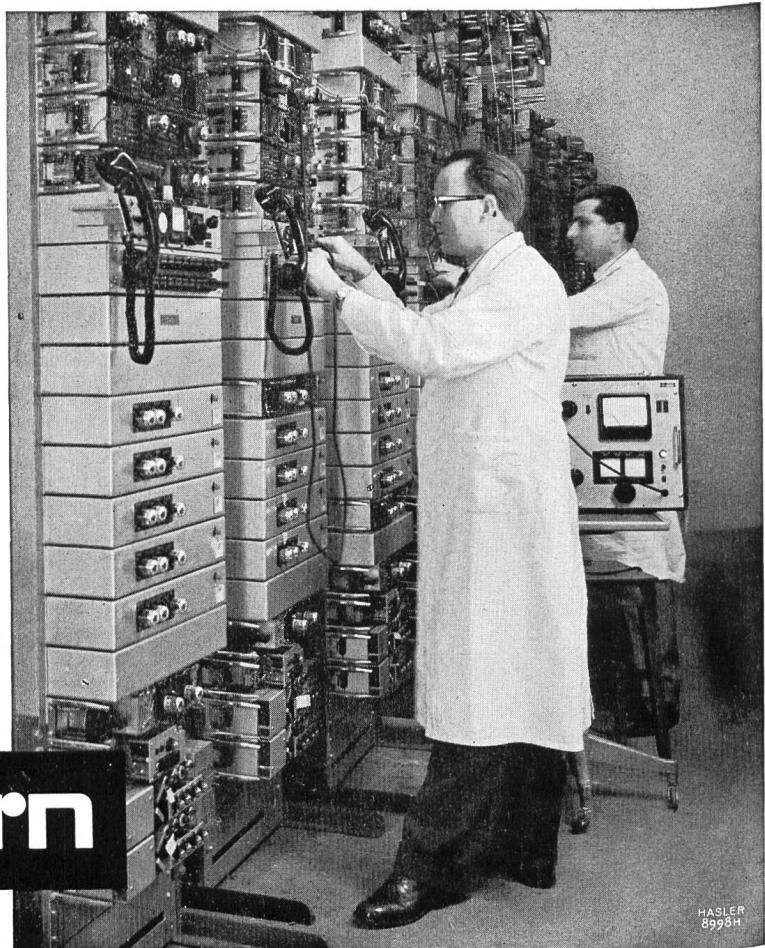
*Aufenthalt
in Sils Maria*



Technische Büros in
Zürich 051/24 16 98
St. Gallen 071/22 74 94
Genève 022/24 42 48
Lausanne 021/24 30 33

Trägerfrequenzanlagen

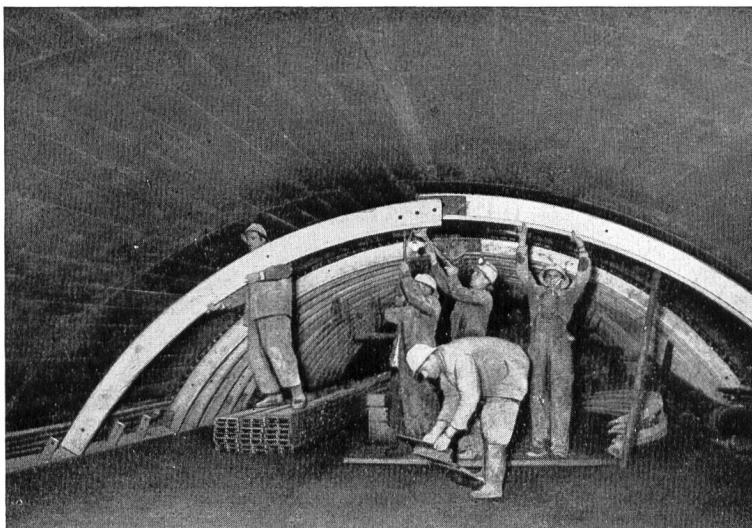
für Telephonverbindungen,
zur Übertragung
von Meßwerten und für
Fernsteuerungen aller Art
über Hochspannungsleitungen
der Elektrizitätswerke



Hasler^{AG}Bern

mit Zweigniederlassung in Zürich

HASLER
8998H



Nach den guten Erfahrungen mit Leichtmetallschalungen beim Marmerawerk wurden auch sämtliche Stollen der Bergeller Kraftwerke mit Leichtmetall geschalt. Leichtmetall-Schalungen sind wirtschaftlicher.

Schalungen in Leichtmetall

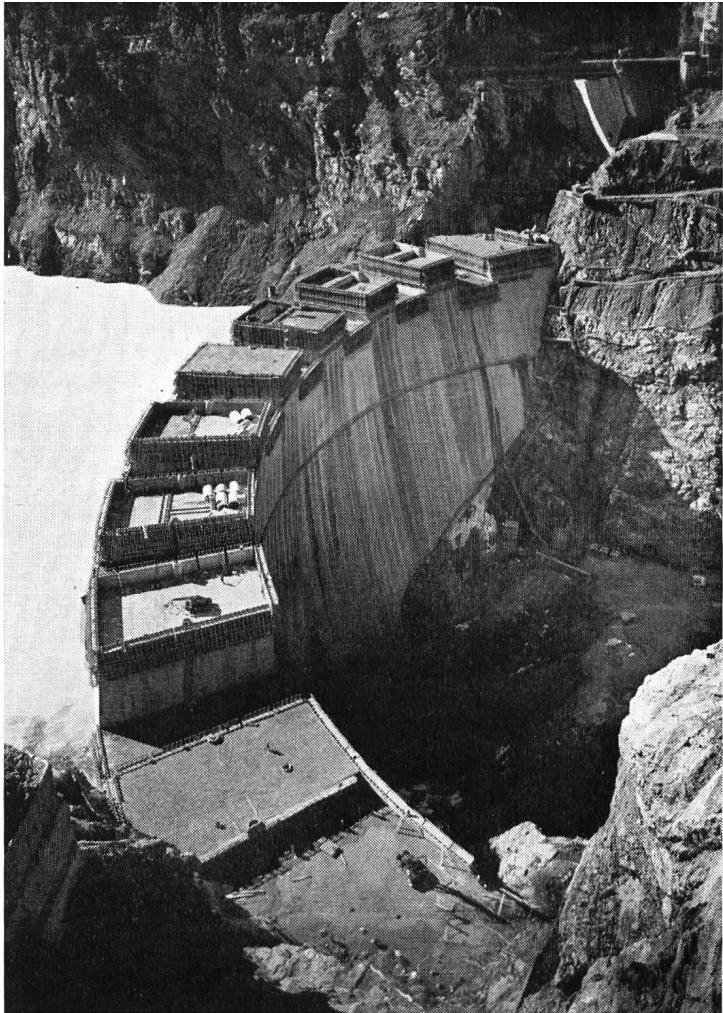
Alb. Aeberli

Konstruktionswerkstätte
Albisstraße 62, Zürich 38
Telephon (051) 45 13 28

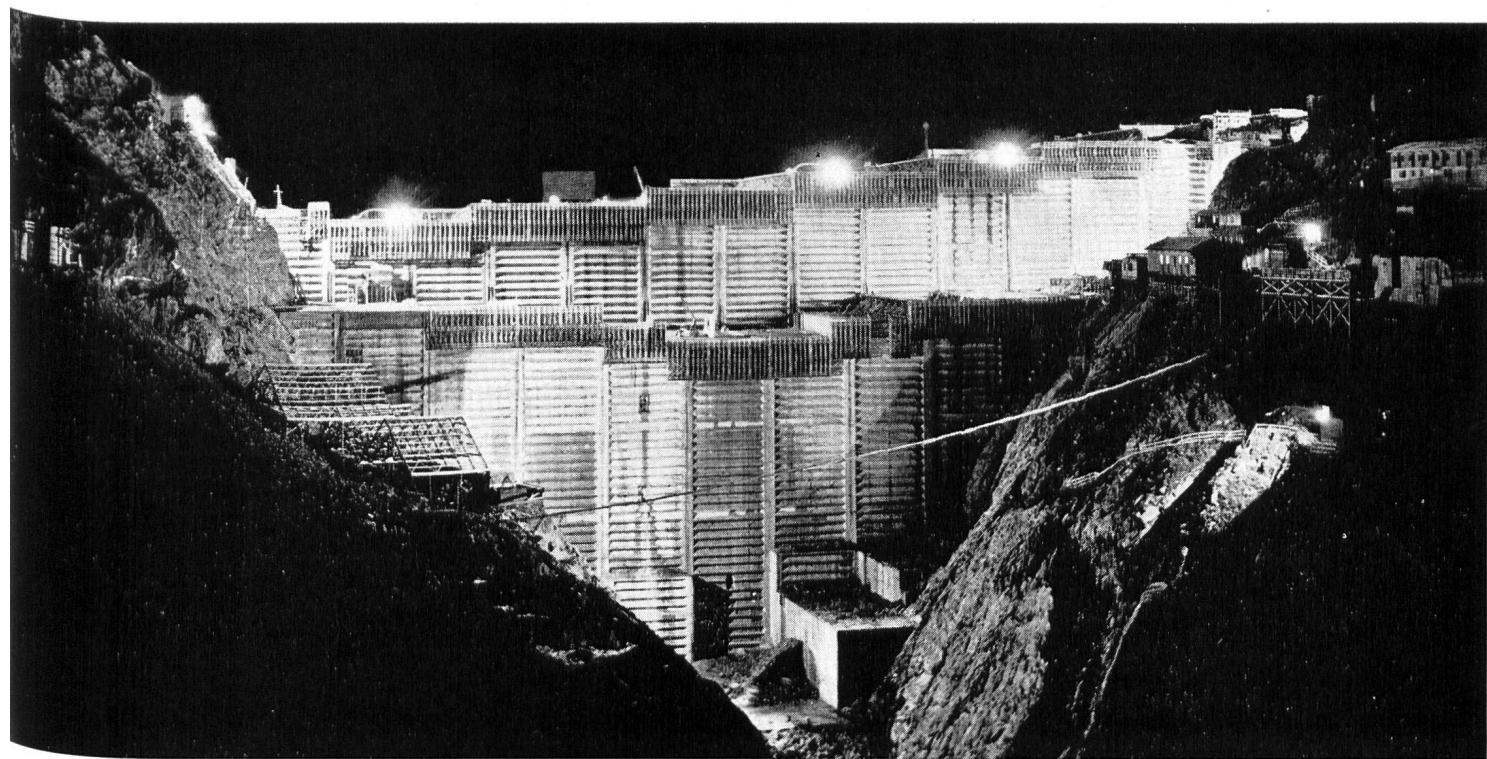


Mit Barra 55 frostsicherer und wasser- dichter Beton

Barra 55 erhöht die Plastizität und Verarbeitbarkeit des Frischbetons sowie die Wasserdichtigkeit und Frostbeständigkeit des fertigen Bauwerkes, ohne die Druckfestigkeit zu beeinflussen. Barra 55 wird für die größten Staumauern in der Schweiz verwendet.



Staumauer Mauvoisin, Betonierung mit Barra 55 (2 000 000 m³)



Staumauer Grande Dixence, Betonierung mit Barra 55
(3 700 000 m³)

MEYNADIER

+CIE AG

LAUSANNE

ZÜRICH

0 051/52 22 11

BERN

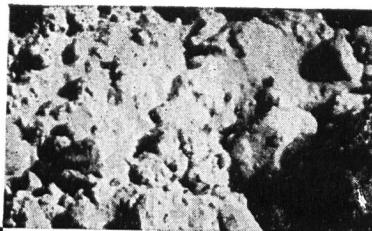
0 031/2 90 51

LUZERN

0 041/2 01 05

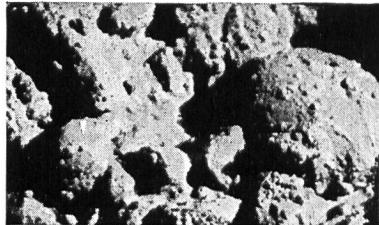
0 021/23 13 44

Staumauer Sambuco, Betonierung mit Barra 55 (600 000 m³)
Staumauer Malvaglia, Betonierung mit Barra 55 (140 000 m³)



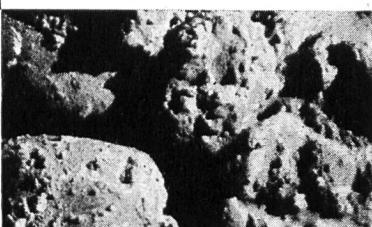
SCHWEIZ

Staumauer Zervreila, Moiry,
Zeuzier und Albigna:
Betonzusatz **FRO-Be**



ÖSTERREICH

Kamp-Kraftwerke: Sperren Ottenstein, Dobra-Krumau und Thurnberg-Wegscheid
Betonzusatz **FRIOPLAST**
Kraftwerk Ybbs-Persenbeug:
Betonzusatz **FRIOPLAST** und
SIKA-Fugenband



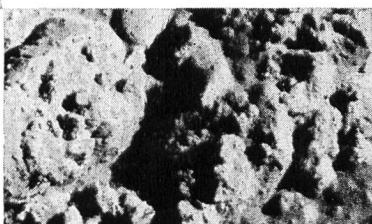
DEUTSCHLAND

Oleftalsperre:
Betonzusatz **PLASTOCRETE**
Okertalsperre, Staustufe Langwedel, Moselstaustufe Trier:
Betonzusatz **FRIOPLAST**



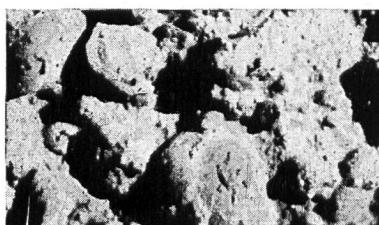
ITALIEN

Staumauer Cancano II,
Flumendosa, Mulargia, Beau-regard, Frera:
Betonzusatz **FRIOPLAST**



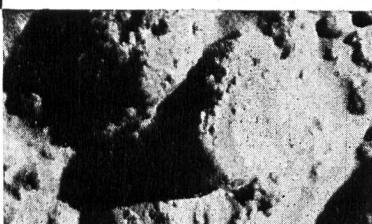
SPANIEN

Staumauer Compuerto,
Staumauer Arcos de la Frontera:
Betonzusatz: **PLASTOCRETE**



VENEZUELA

Kraftwerk Macagua I am Rio Caroni:
Betonzusatz **PLASTIMENT**



MEXICO

Kraftwerk der Compania Mexicana de Luz y Fuerza Motriz S. A. in Patla: **SIKA** für die Stollenabdichtung.



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33
ST. GALLEN (071) 22 77 41 - BERN (031) 85 57 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13