Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 53 (1961)
Heft: 11

Werbung

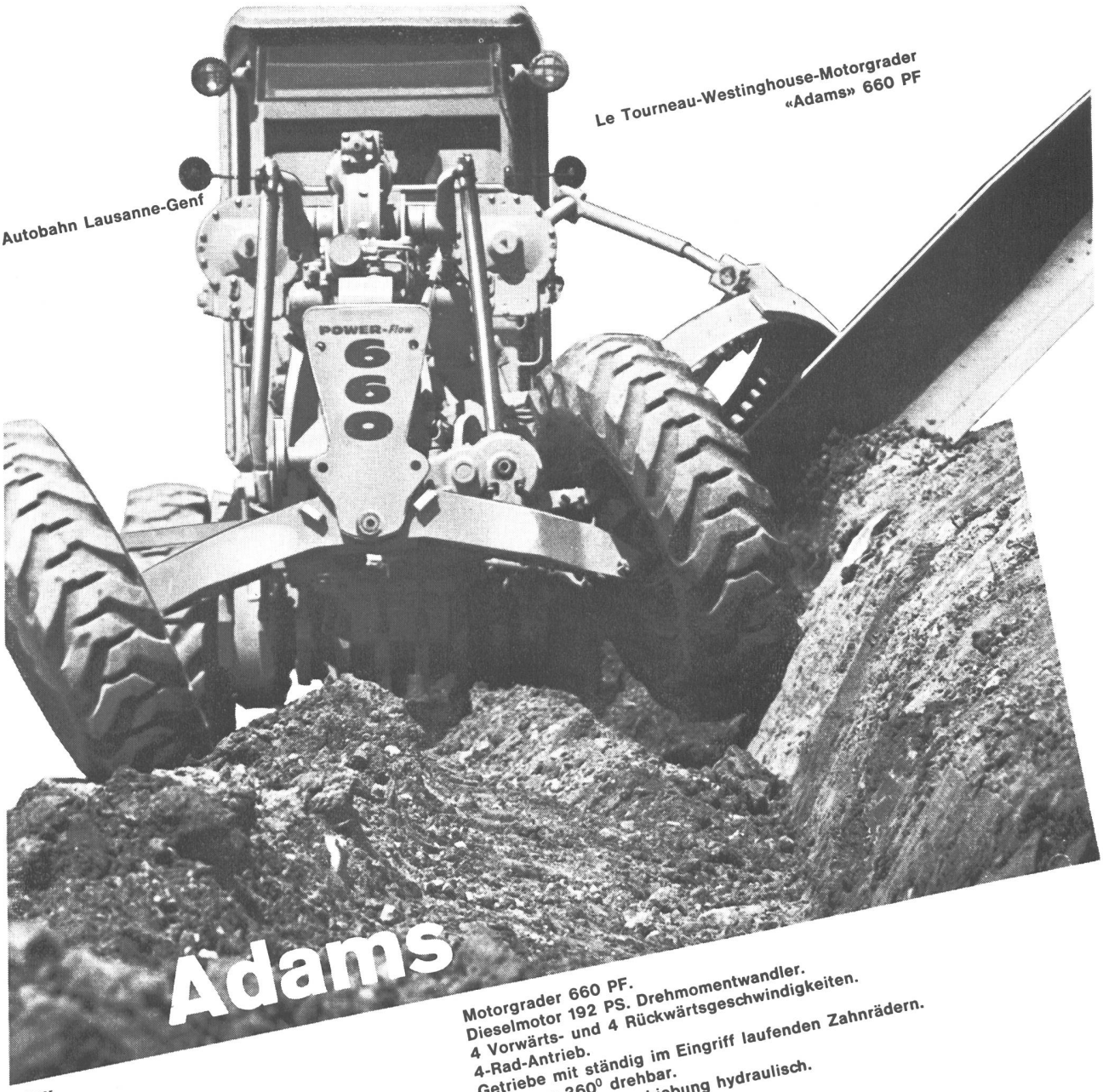
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 01.12.2025

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



Le Tourneau-Westinghouse-Motorgrader «Adams» 660 PF

Autobahn Lausanne-Genf

Wittmer

Adams

Motorgrader 660 PF.
Dieselmotor 192 PS. Drehmomentwandler.
4 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgeschwindigkeiten.
4-Rad-Antrieb.
Getriebe mit ständig im Eingriff laufenden Zahnrädern.
Schar um 360° drehbar.
Seitliche Scharverschiebung hydraulisch.
Böschungswinkel 90°.
Hydraulische Lenkhilfe.
Große Bodenfreiheit, 71 cm Mitte Vorderachse.
Aufreisser-Schnittbreite 119 cm, 9 Zähne.
Gewicht 13 700 kg.
Das Grader-Fabrikationsprogramm der Firma
Le Tourneau-Westinghouse Company umfasst 7 Modelle
von 60 - 192 PS.
Die Maschinen werden auch mit automatischem
Scharsteuergerät «Preco» geliefert.

FRANZ STIRNIMANN AG
BAUMASCHINENFABRIK
OLTEN

Metallwerk AG Buchs/SG

Druckleitungsbau für Wasserkraftwerke (Panzerungen)
Telefon (085) 62051 (Schweiz)

CATERPILLAR Traxcavator + LIBU Felsschaufel

ergibt große Leistungen auch in schwierigem Gelände

Weder Felsbrocken noch Wurzeln bilden für die Kombination der kräftigen Maschine mit der ingeniös konstruierten Schaufel ein Hindernis.

Dank der sowohl vorwärts als auch seitwärts kippbaren Schaufel wird das Abdrehen des Traxcavators weitgehend vermieden: Schonung des Fahrwerks; Verwendung der Maschine auch bei knappen Platzverhältnissen, z. B. im Stollen; Steigerung der stündlichen Lademenge.

Bei richtiger Anordnung des Aufladens braucht die mit einer Libu-Schaufel ausgerüstete Lademaschine nur 2–3 m vorwärts oder rückwärts zu fahren. Durch den Wegfall des Abdrehens der Maschine beim Entladen wird nur ½–⅔ des Raumes benötigt, der für dieselbe Lademaschine mit herkömmlicher Schaufel notwendig ist. Die Libu-Schaufel besitzt keine Seitenwände und wird aus besonders widerstandsfähigem Manganstahl hergestellt. Sie kann viel leichter als eine herkömmliche Schaufel Gestein und große Blöcke ausgraben, aufnehmen und aufladen. Ein Sicherheitsventil verhindert die Beschädigung der Hydraulikschläuche durch Stoßbelastungen. Die Libu-Schaufel ist in verschiedenen Größen von 0,75 bis 1,9 m³ Inhalt lieferbar, passend zu allen Typen der «Caterpillar»-Traxcavatoren.

ULRICH AMMANN

Baumaschinen Telephon (063) 2 27 02 **Langenthal**

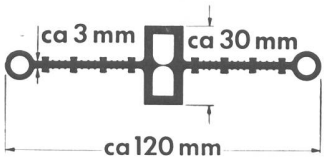
NUR WEY-FUGENBAND-PROFILE

haben die patentgeschützten Verankerungsrippen und haben sich durch über 15jährige Erfahrung als zug-, druck- und schersicher bewährt.

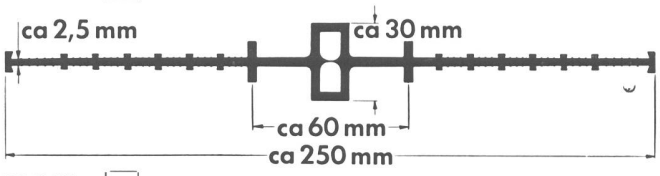
Maße in mm

Preise auf Anfrage

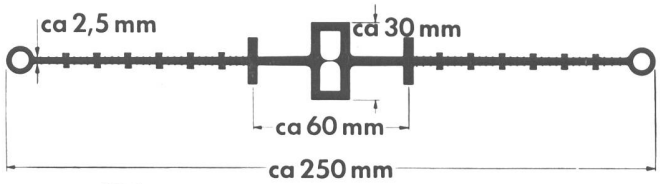
PROFIL O



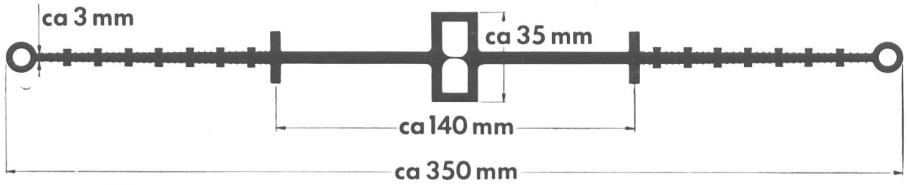
PROFIL 1



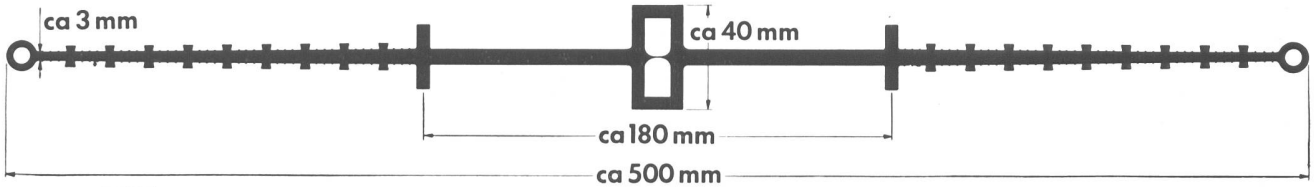
PROFIL 2



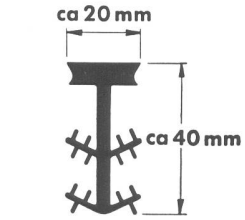
PROFIL 3



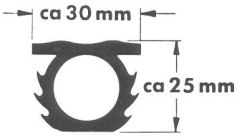
PROFIL 4



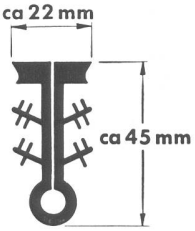
PROFIL 1V



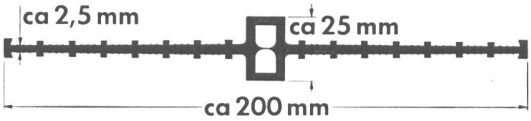
PROFIL 2V



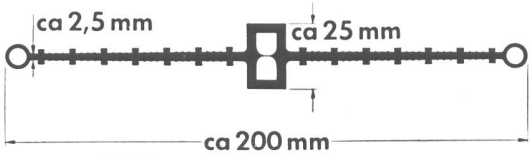
PROFIL 3V



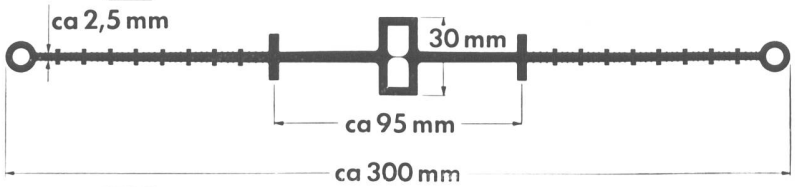
PROFIL 1K



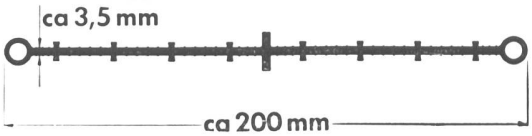
PROFIL 2K



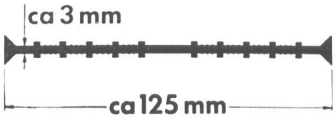
PROFIL 3K



PROFIL Ar



PROFIL ArK



WEY-Qualitäts-Fugenbänder

im Kraftwerk Mauvoisin
Kraftwerk Zervreila
Maggia-Kraftwerk
Kraftwerk La Lienne
Kraftwerk La Renfile
Kraftwerk Grande-Dixence
Neuen Kraftwerk Schaffhausen
Kraftwerk Valle di Lei
Kraftwerk-Zentrale Wimmis
Stauwehr Innerferrera
Bernischen Kraftwerk Niederried
Misoxer Kraftwerk
Barrage Maigrauge
Staumauer Diga Verzasca

garantieren für absolute Zuverlässigkeit
in der Verankerung, Stabilität und Dilatation
Verlangen Sie Prospekte, Muster, Offerten
und Baustellenberatung:

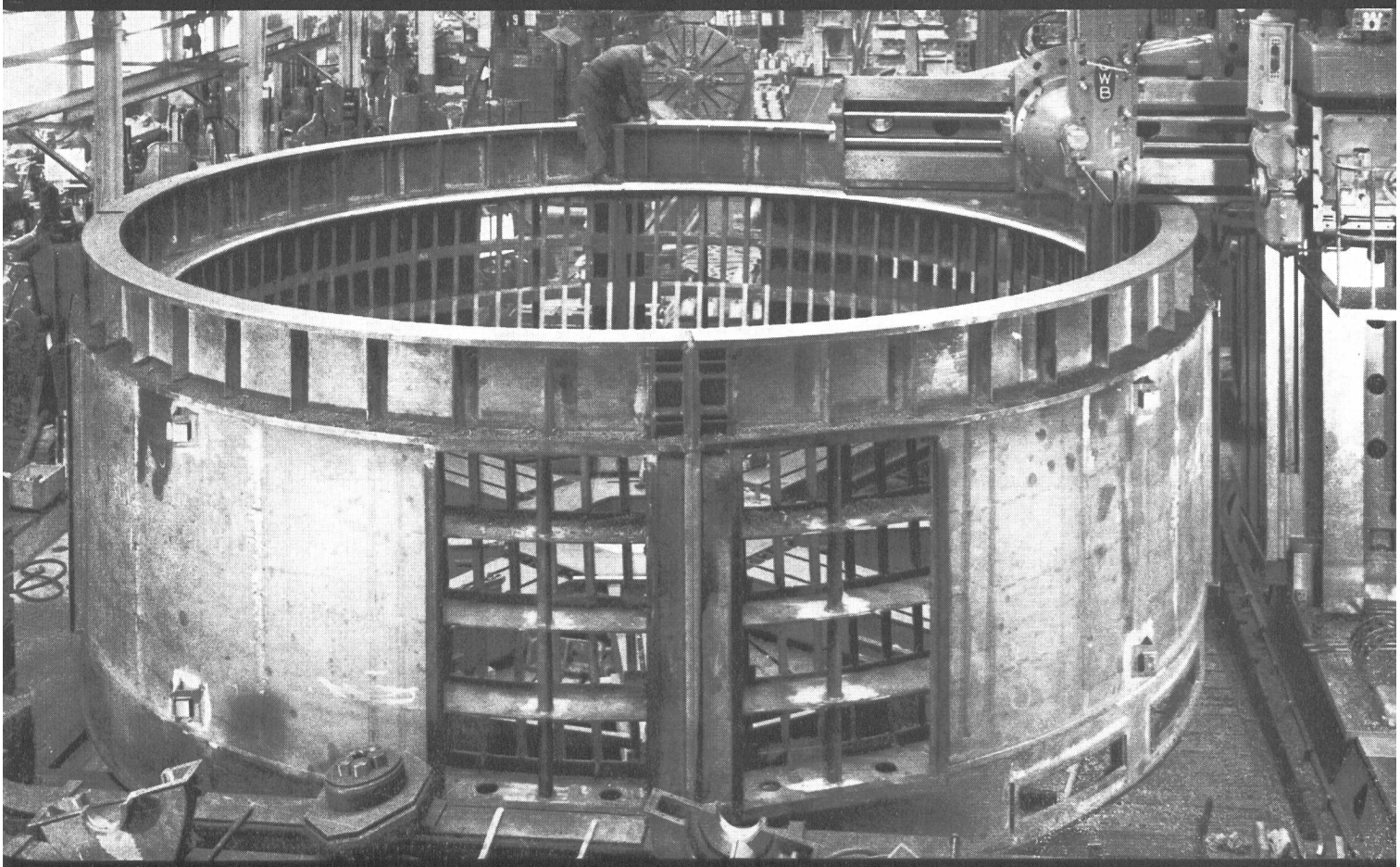
WEY-BAUSTOFF-CHEMIE AG

Zürich 11/57

Überlandstraße 14 Telephon (051) 48 11 42

WEY

Grossmaschinenbau für Wasserkraftwerke



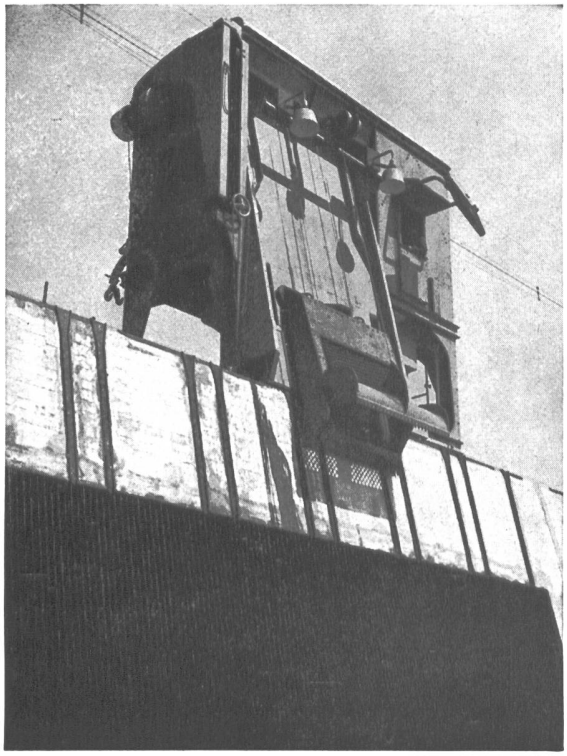
103 d

sécheron

Im heutigen Kraftwerkbau führen Wirtschaftlichkeitsüberlegungen und die ständige Entwicklung der Technik zu Maschinen immer grösserer Leistungen. Zu deren Ausführung sind einerseits hochqualifizierte Fachleute und anderseits grosse Werkzeugmaschinen erforderlich. Durch rationnellen Einsatz beider Mittel ist es Sécheron gelungen, mit den neuen Anforderungen Schritt zu halten und stets neuzeitliche Lösungen vorzusehen.

Generatoren bis zu den grössten Leistungen
Transformatoren jeder Spannung
Hochentwickelte Regelgeräte

S.A. des Ateliers de Sécheron, Genf 21



Ateliers de Constructions

JONNERET SA

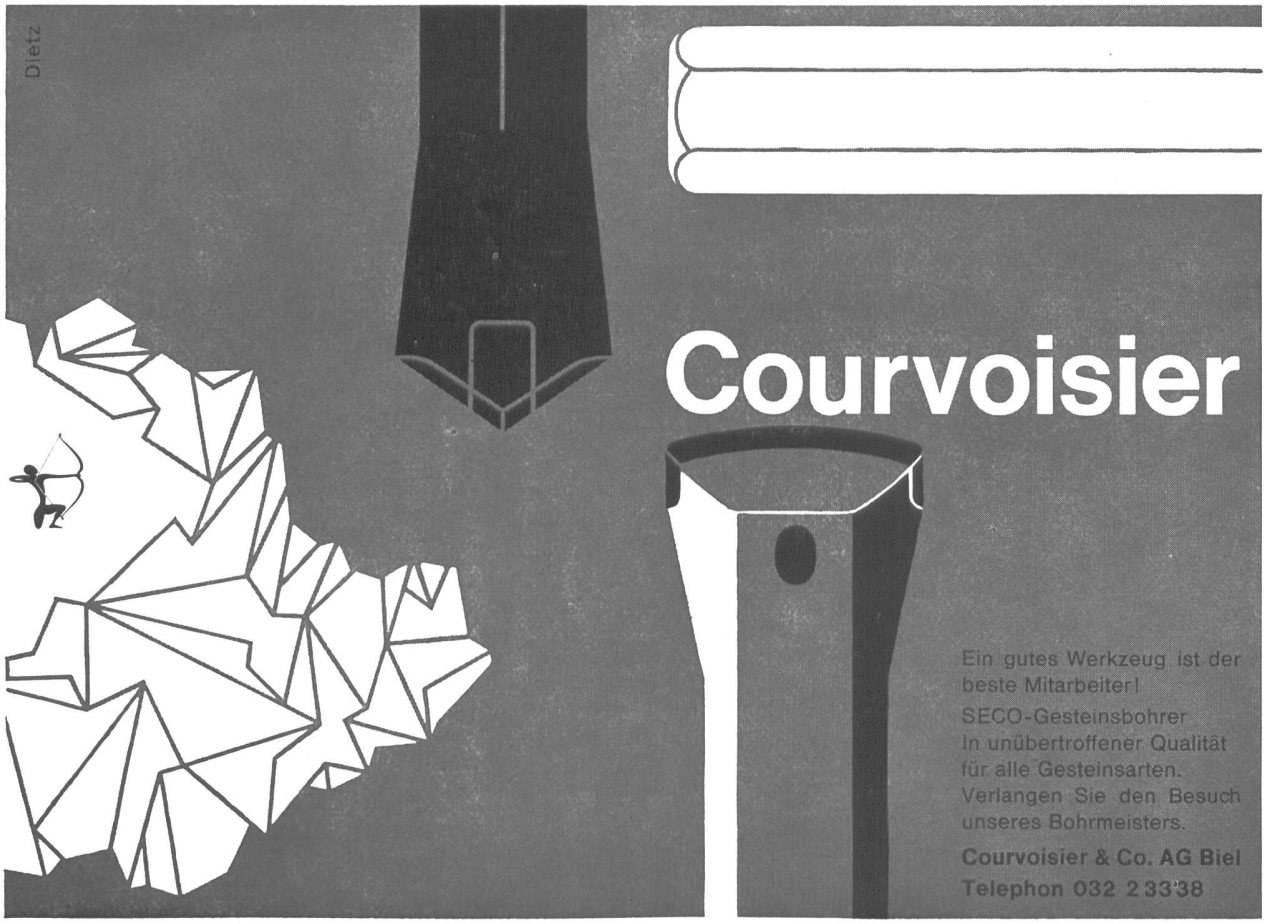
Genève (8)

Rechenreinigungsmaschinen

für sämtliche Wasserfassungen

von Kraftwerken, Pumpstationen,

Abwasser-Kläranlagen usw.



GUNIT und SPRITZBETON

mit modernsten Spezialmaschinen

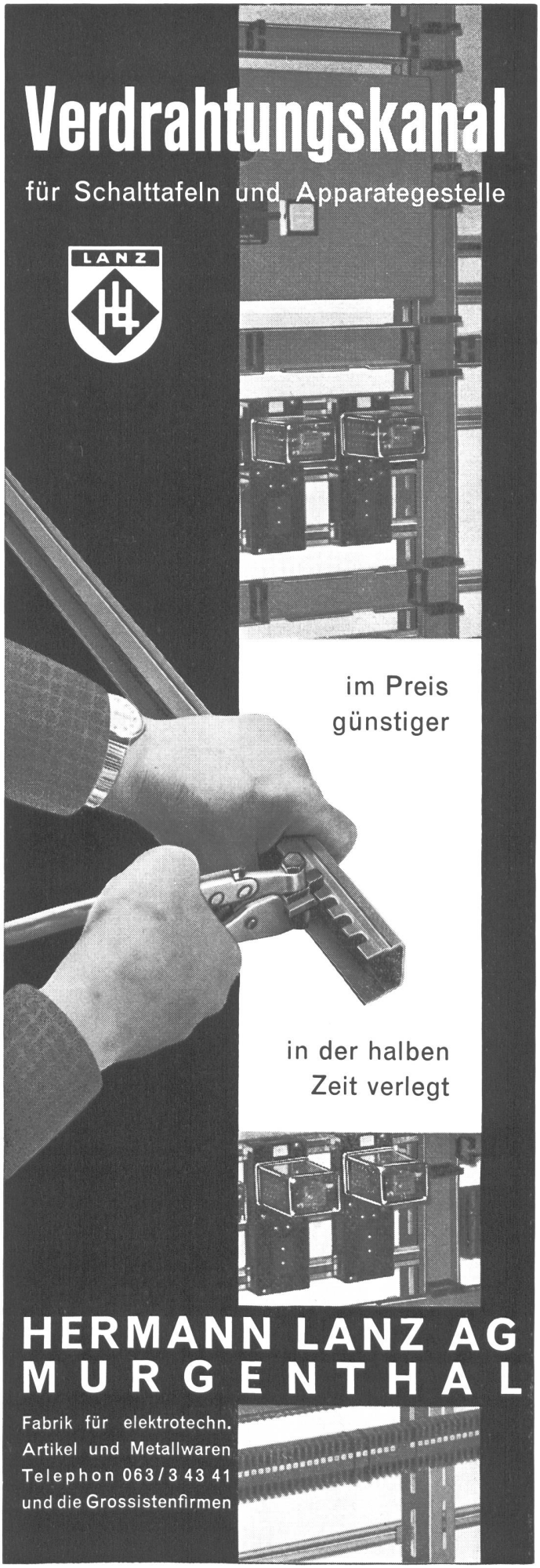
20 JAHRE PRAKTISCHE ERFAHRUNG

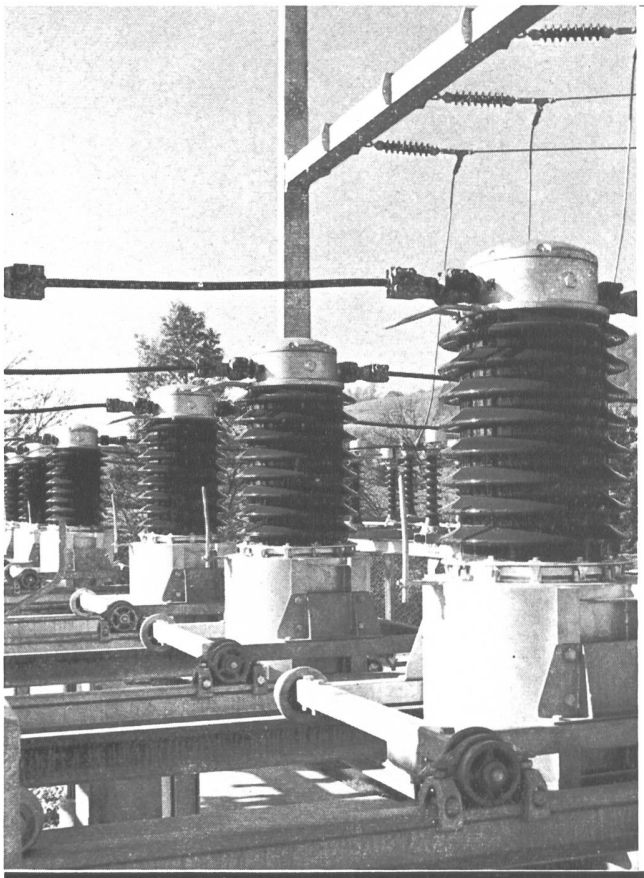
E. LAICH

LOCARNO (TI)

SION (VS)

ZILLIS (GR)





Aus unserem Fabrikationsprogramm:

Meßtransformatoren

Stromwandler, Spannungswandler, Meßgruppen (kombinierte Wandler) bis 100 kV Nennspannung

Schutzschalter und Sicherungen

für Spannungswandler

«Epolit»-Kunstharz-Isolierteile

für die Elektrotechnik, in Gießharz, Glasharz (Laminate), Schleuderguß, Preßguß usw.

Elektro-Schweißgeräte

Schweißtransformatoren, Schweißumformer, Benzin- und Dieselschweißaggregate, Punktschweißmaschinen, sämtliches Schweißzubehör sowie Qualitätselektroden

Nebenstehendes Bild zeigt:
60-kV-Meßgruppen in einem schweizerischen Unterwerk

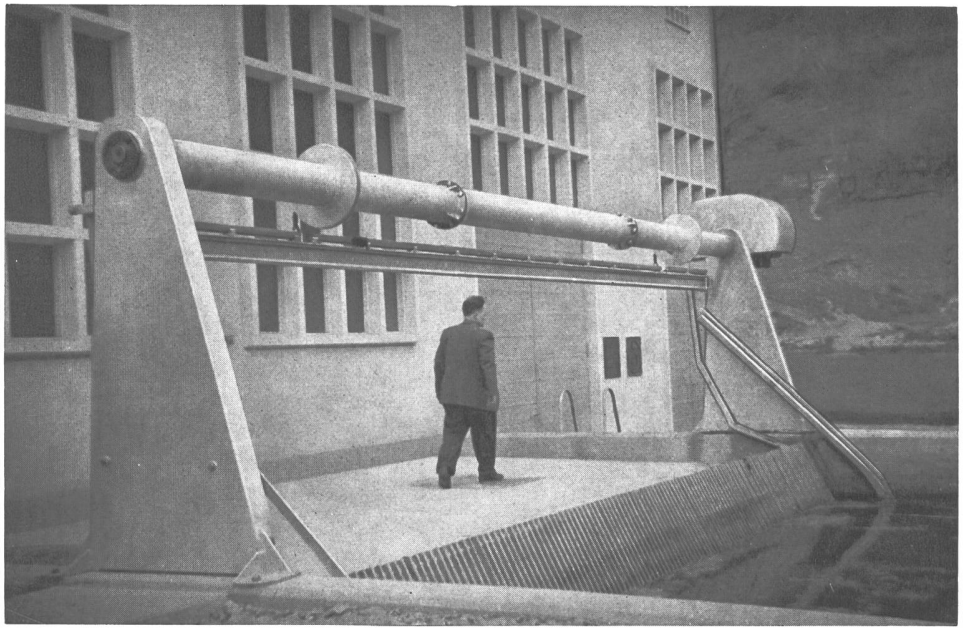
Aktiengesellschaft EMIL PFIFFNER & Co. Fabrik elektr. Apparate HIRSCHTHAL/AG Tel. (064) 51110

Betonarbeiten armiert mit

BOX STAHL

naturhart, als einziger hochwertiger Schweizer Baustahl IIb ohne Festigkeitseinbuße schweißbar

MONTEFORNO, Stahl- und Walzwerke AG, BODIO



leistungsfähig
zuverlässig
preiswert
formschön
einfach
bewährt
robust
modern

✣ **Patente, DRGM**

Bild:
Bernische Kraftwerke AG
Zentrale Bellefontaine
Maschine für eine Kanalbreite von 7,5 m und eine Kanaltiefe von 5,5 m
Ständerhöhe nur 2,0 m

Automatische Rechenputzanlagen
Kanalrechen in Spezialprofilstäben
Kanal-Schützen und -Schieber

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

Spiral-geschweisste Bandstahl-Rohre

Widerstandsfähig
Druckfest
Erhöhte statische Werte

Dimensionen:

Durchmesser: 108— 419 mm
Wandstärke : 2,00—7,00 mm

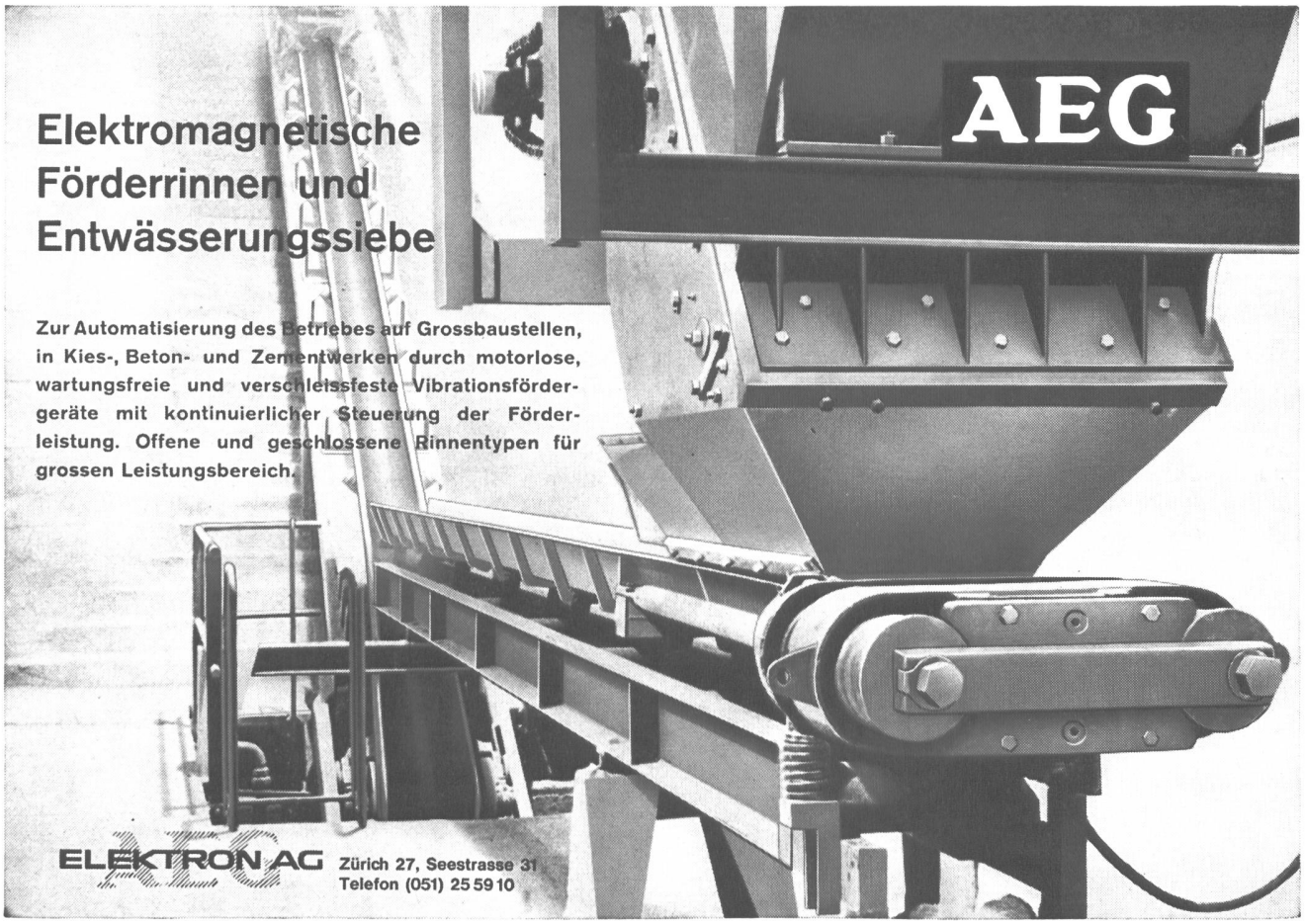
ROMAG
RÖHREN- UND MASCHINEN AG / DÜDINGEN - FR
TELEPHON 037. 4 34 21/22

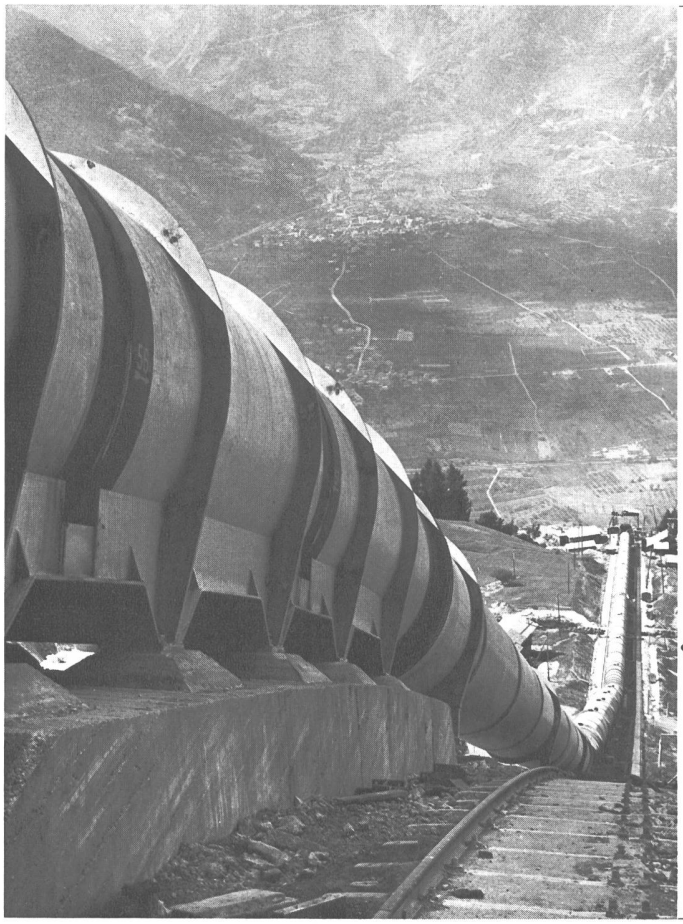
Schweizerprodukt / kurzfristig lieferbar

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





GIOVANOLA

CONDUITES FORCÉES

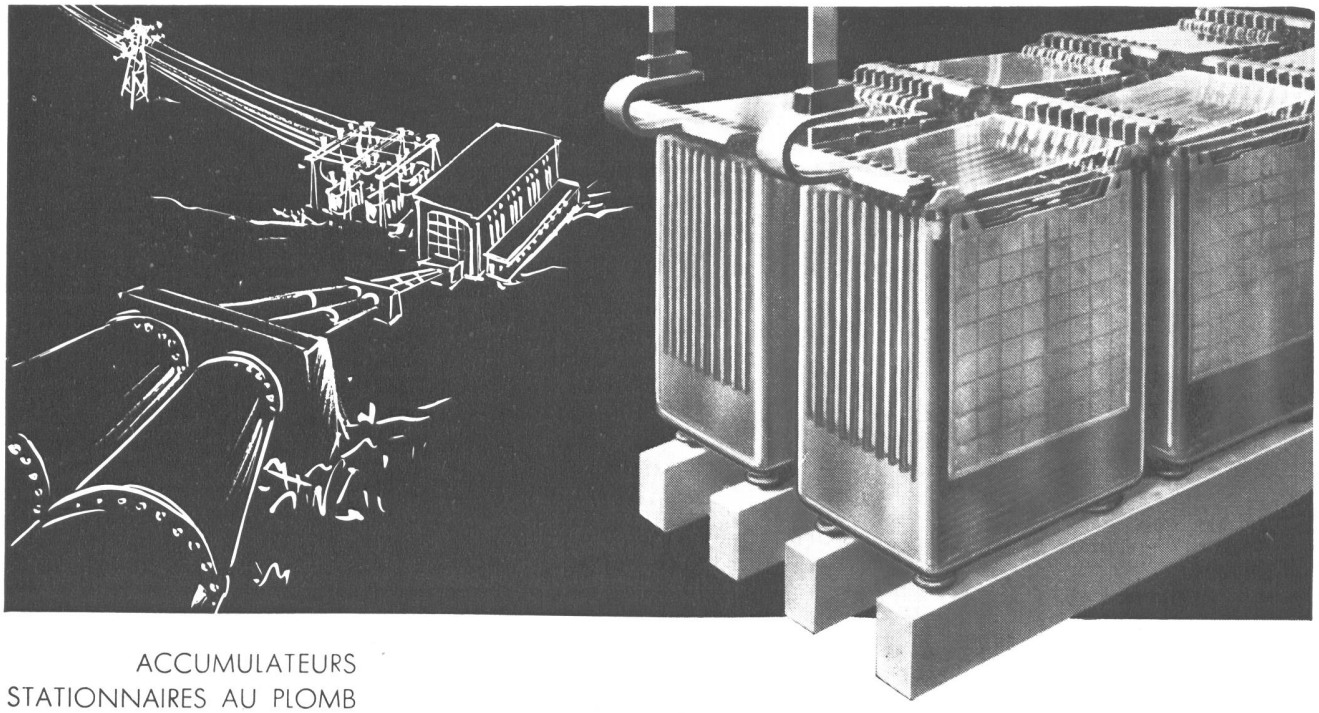
PUITS BLINDÉS

VANNES

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

GIOVANOLA FRÈRES S.A.

MONTHEY - SUISSE



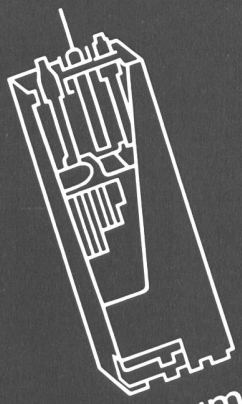
ACCUMULATEURS
STATIONNAIRES AU PLOMB
pour centrales électriques,
centraux téléphoniques, etc.
STATIONÄRE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Elektrizitätswerke,
Telefonzentralen, usw.

LECLANCHÉ SA

YVERDON

OERLIKON–PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Kraftwerk



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

Spannbeton

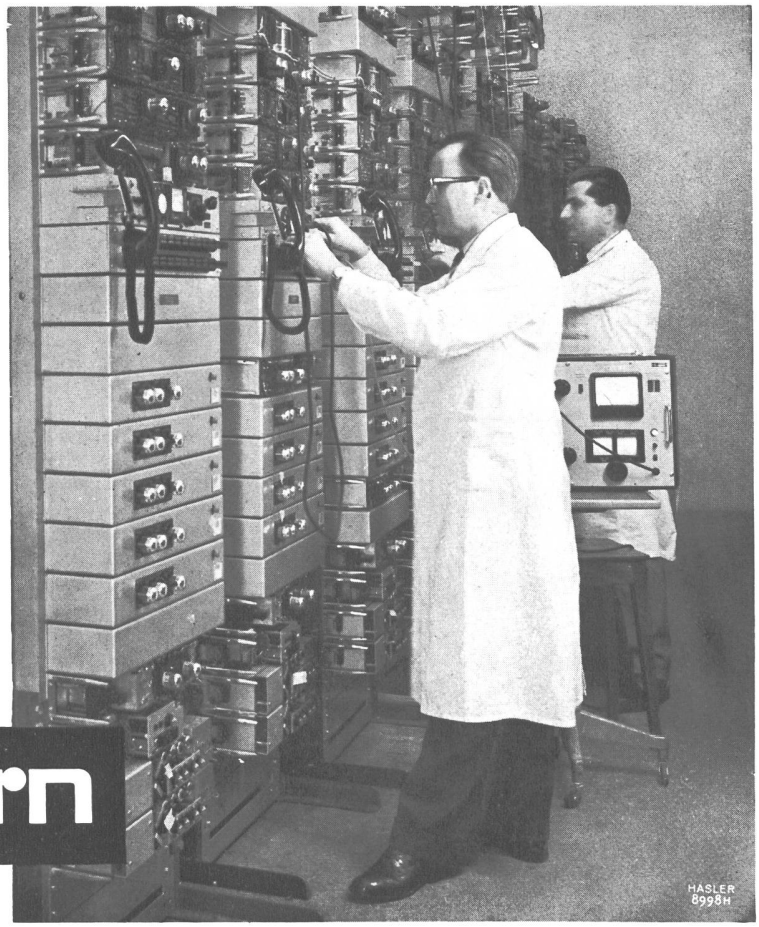
Brückenbau
Industriebau
Behälter
Felsanker

BBRV

StahlTon AG Zürich Oberdorfstr. 8
Tel. (051) 32 38 82

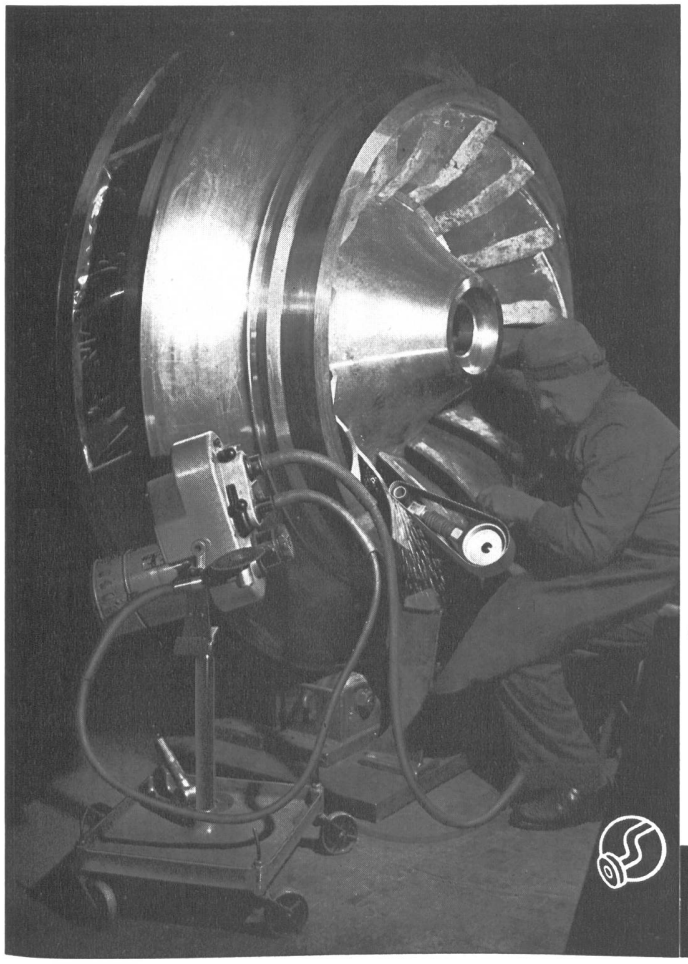
Trägerfrequenzanlagen

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



Hasler AG Bern

mit Zweigniederlassung in Zürich



ROTOVAR

1000–40 000 U/min

stufenlose

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

Turbinen-
Revisionen

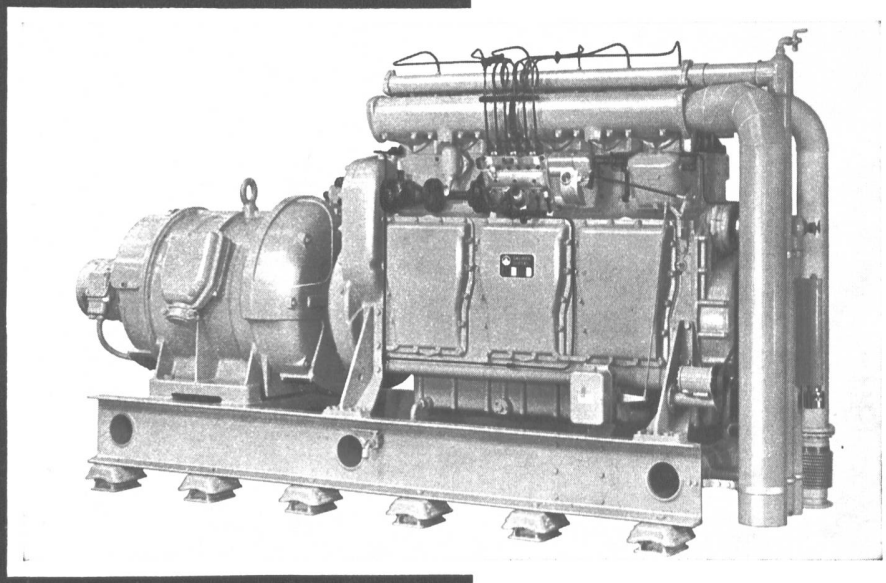
und andere Arbeiten

Verlangen Sie Angebot oder unverbindliche Vorführung vom Hersteller

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

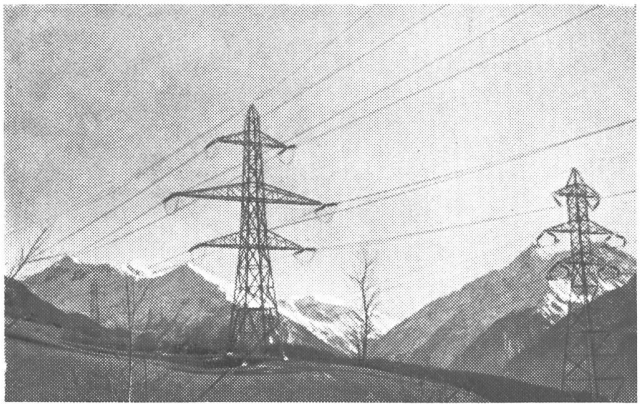
SAURER DIESELMOTOREN

Dauerleistung bis 1400 PS



Notstromgruppe
mit 6-Zyl.-Motor
Typ SD, 330 PS

Aktiengesellschaft Adolph Saurer Arbon



WALTER HÄSLER AG

ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

VISP **SPIEZ** ZÜRICH

Hoch- und Niederspannungsleitungen
Spannungsumbauten Kabelanlagen
Transformatoren-Stationen
Schaltanlagen
Seilbahnbau
Elektrische Installationen

Projektierung
Lieferung
Installation

von Betriebstelephon-Anlagen
Signalanlagen
Sicherheitsanlagen
Fernsteuerungsanlagen
Windalarmanlagen
usw.

für Personen- und Materialseilbahnen

GUBLER & CIE. AG **Elektrische Spezialanlagen** **LUZERN**

Telefon 041/2 29 84 Furrengasse 17

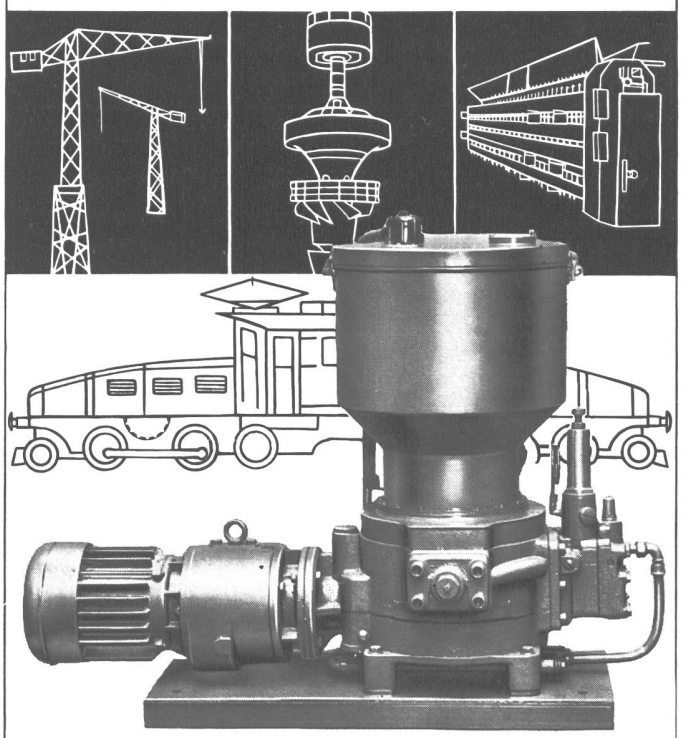
Mehr als 12 Milliarden Franken

beträgt die Bausumme der in der Schweiz im Werden begriffenen Wasserkraftwerke. Durch Inserate in der **«Wasser- und Energiewirtschaft»**, dem offiziellen Organ des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, erreichen Sie die Kreise, welche die Bauaufträge zu vergeben haben.

Inseraten-Regie:

Guggenbühl & Huber Verlag
Hirschengraben 20, Zürich
Telephon (051) 32 34 31

HELIOS-ZENTRALSCHMIERUNG



FRANZ GYSI SUHR-AARAU

AKTIENGESELLSCHAFT · TELEPHON (064) 2 39 66

Früher erschienene Sonderhefte WEW

zu stark reduzierten Preisen

Hundertjahrfeier der ETH, 68 Seiten, reich illustriert,
Kunstdruckausgabe von Nr. 9—11, 1955
(Hauptartikel: Prof. Dr. R. Müller, Wasserfassungen in geschiebeführenden Flüssen; 40 Seiten, reich illustriert)
statt bisher Fr. 7.— red. Fr. 3.—

Talsperren - Barrages - Dighe, 136 Seiten, reich illustriert,
Kunstdruckausgabe von Nr. 7—9, 1956
statt bisher Fr. 12.— red. Fr. 6.—

Die Aare, 76 Seiten, reich illustriert,
Kunstdruckausgabe von Nr. 7—9, 1957
statt bisher Fr. 9.— red. Fr. 4.—

Die Reuß, 88 Seiten, reich illustriert,
Kunstdruck, Nr. 8—9, 1958
statt bisher Fr. 8.— red. Fr. 4.—

Wallis - Valais, 88 Seiten, reich illustriert,
Kunstdruckausgabe von Nr. 5—7, 1955
nur noch wenige Exemplare Fr. 8.—

Wasserwirtschaft — Naturschutz, 84 Seiten, reich illustriert,
mit Farbenbild, Kunstdruck, Nr. 8—10, 1959
nur noch wenige Exemplare Fr. 7.50

Jubiläum SWV 1910—1960, 168 Seiten, reich illustriert, mit mehrfarbigen Faltblättern und 8 Farbenbildern, Kunstdruck, Nr. 8—10, 1960
nur noch wenige Exemplare Fr. 17.50

Sonderheft «Barrages en Suisse» (WEW 6/7, 1961)

Umfang 106 Druckseiten auf Kunstdruckpapier mit 131 z. T. mehrfarbigen Abbildungen und dreifarbigem Umschlag. Text französisch, Bildlegenden französisch-deutsch-englisch

Preis Fr. 15.— pro Exemplar

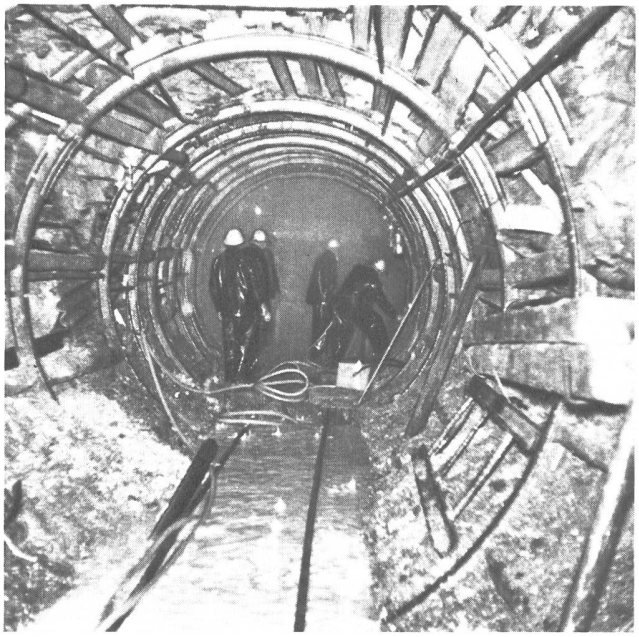
(beim Bezug von 20 und mehr Exemplaren
Fr. 12.50 pro Heft)

mit englischem Textauszug (32 Druckseiten)

Zuschlag Fr. 3.—,

bei 20 und mehr Exemplaren Fr. 2.50

Zu beziehen durch das Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes,
St. Peterstraße 10, Zürich 1, Telephon (051) 23 31 11



Entreprise de Travaux Publics

Pierre **CHAPUISAT,** ingénieur

TOUS TRAVAUX SOUTERRAINS

LAUSANNE MARTIGNY

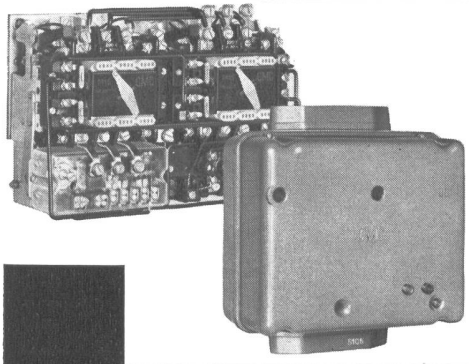
Accum

Elektrische Raumheizungen für jeden Zweck

Accum baut seit Jahrzehnten elektrische Heizungen für Kirchen, Kindergärten, Schulhäuser, Säle, Berghotels, Wohn- und Ferienhäuser, Garagen, Kraftwerke, Unterstationen, Stellwerke, Pumpwerke, Baubarakken, Fabrikräume, Zugsheizung usw.

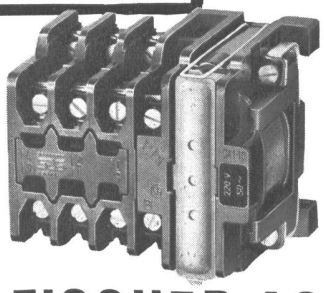
Accum AG Gossau ZH

CMC - Schütze



173-4

S&S - Schütze



Unser Personal ist durch besondere fachliche Ausbildung geschult und mit allen Problemen von Motorschutzschaltern, Schützen, Sicherungs- und Kleinautomaten bestens vertraut.

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros

Sihlquai 125, Postfach Zürich 23 Telephon 051/42 33 11

Neues Rheinkraftwerk Schaffhausen

Ausgeführte Arbeiten:

Sondierbohrungen

Felsinjektionen

Vorgespannte Felsanker System BBRV

mit total 18000 t Spannkraft

SWISSBORING

Schweizerische Tiefbohr- und Bodenforschungs AG

ZÜRICH

Theaterstraße 20 Telephon (051) 47 14 41

Neuere Separatdrucke aus «Wasser- und Energiewirtschaft»

Der Einfluß von Gletscherrückgang und Gletschervorstoß auf den Wasserhaushalt. P. Kasser, dipl. Ing. Nr. 6, 1959 — Fr. 1.50

Intensità della pioggia della città di Locarno. Legge delle intensità massime. A. Rima, Ing. cons. Nr. 6, 1959 — Fr. 1.—

Aktuelle völkerrechtliche Probleme internationaler Grundgewässer. Dr. F. Müller-Trefzer. Nr. 6, 1959 — Fr. 1.20

Die Bergeller Kraftwerke. 2 Artikel von W. Zingg, dipl. Ing., und H. Bertschinger, dipl. Ing. Nr. 7, 1959 — Fr. 2.50

Rückblick auf die 12. Teiltagung der Weltkraftkonferenz in Montreal 1958. E. H. Etienne, dipl. Ing. Nr. 7, 1959 — Fr. 2.—

Probleme des Gewässerschutzes im Zusammenhang mit dem Bau von Wasserkraftanlagen. Dr. P. Nänny. Nr. 8—10, 1959 — Fr. 1.—

Die Oberengadiner Seenlandschaft. Dr. R. Ganzoni. Nr. 8—10, 1959 — Fr. —.50

Aménagement hydro-électrique du Haut-Valais. D. Blondel, ing. dipl. Nr. 11, 1959 — Fr. 1.50

Geschichte und Kultur des Engadins. Prof. Dr. R. Bezzola. Nr. 11, 1959 — Fr. 1.50

SWV-Studienreise 1959 nach Skandinavien. G. A. Töndury, dipl. Ing. Nr. 12, 1959 (mit Farbenbild) — Fr. 7.50

Topographische Unterlagen für Wasserbauten. Dr. H. Härry. Nr. 1—2, 1960 — Fr. 1.—

Sondages et injections. J. Descoeudres, ing. dipl. Nr. 1—2, 1960 — Fr. 1.50

Entwicklung der Installationen für große Staumauern. A. Schläpfer, dipl. Ing. Nr. 1—2, 1960 — Fr. 1.—

Entwicklung der Einbaumethoden und Installationen bei Erddämmen. G. A. Mugglin, dipl.Ing. Nr. 1—2, 1960 — Fr. 1.50

Entwicklung der Mechanisierung beim schweizerischen Stollenbau. Duri Prader, dipl. Ing. Nr. 1—2, 1960 — Fr. 1.—

La régularisation des lacs au cours du dernier demi-siècle. F. Chavaz, ing. dipl., S. Gygax, ing. dipl. Nr. 3, 1960 — Fr. 2.—

Landerwerb und Realersatz bei Kraftwerkbauten. N. Vital, dipl. Ing. Nr. 3, 1960 — Fr. 2.—

Übersicht über die Entwicklung der Hydraulik und der Bodenmechanik. Prof. Dr. E. Meyer-Peter und Prof. G. Schnitter. Nr. 4, 1960 — Fr. 2.50

Die hydraulischen Maschinen. Prof. H. Gerber. Nr. 5—6, 1960. (Ebenfalls zu beziehen beim Institut für hydr. Maschinen und Anlagen, ETH, Sonneggstr. 3, Zürich 6) — Fr. 2.—

Die Entwicklung von großen Schaltanlagen. R. Casti, dipl. Ing. Nr. 5—6, 1960 — Fr. 1.50

Energietransport auf große Distanzen. Dr. E. Trümpy. Nr. 5—6, 1960 — Fr. 1.50

Die Elektrizität in der Urproduktion (Landwirtschaft und Gartenbau). Dr. F. Ringwald. Nr. 7, 1960 — Fr. 1.—

Die Entwicklung der Schweizerischen Bahnen im Lichte der Elektrifizierung, dipl. Ing. A. Dudler. Separatdruck aus Nr. 7, 1960. Kunstdruckausgabe mit 5 Mehrfarben-Graphiken, ergänzt durch 27seitigen Bildanhang und 3 Tabellen — Fr. 3.30

Die Abflußverhältnisse in der Schweiz während der Jahre 1910 bis 1959. E. Walser, dipl.Ing. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 4.50

Zur Entwicklung der Schnee- und Gletscherforschung. Prof. Dr. R. Haefeli. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 2.—

Über die Gletscheränderungen seit 1900 in den Schweizer Alpen, mit Hinweisen auf die Bedeutung für die Wasserwirtschaft. P. Kasser, dipl. Ing., und Dr. W. Müller. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 2.—

Wasserkraftwerke damals und heute. E. Stambach, dipl. Ing. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 3.—

Entwicklung im Talsperrenbau. Dr. B. Gilg und F. P. Gerber, dipl. Ing. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 2.—

Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft 1910—1960. G. A. Töndury, dipl. Ing., Nr. 8—10, 1960 — Fr. 4.50

Aperçu rétrospectif des corrections exécutées sur nos cours d'eau. A. Jaccard, ing. dipl., et W. Schmid, ing. dipl. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 1.50

Entwicklung im kantonalen und eidgenössischen Wasserrecht. Dr. H. Zurbrügg und C. Hauri, dipl. Ing. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 1.50

Die Entwicklung der flußbaulichen Hydraulik. Prof. Dr. R. Müller. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 2.50

Rückblick auf die Tätigkeit des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes in den Jahren 1910—1960. Dr. Ing. E. Steiner. Nr. 8—10, 1960 — Fr. 1.20

Schweizerische Binnenschiffahrt: Die Entwicklung der Schiffahrt vom Meer nach Basel. Dr. A. Schaller — Die Basler Hafenanlagen. W. Mangold — Betriebliche Entwicklungstendenzen in der Binnenschiffahrt. Dr. H. Wanner — Binnenschiffahrts-Probleme. Dr. M. Oesterhaus — Aktuelle Rechtsfragen der schweizerischen Binnenschiffahrt. Dr. W. Müller. Nr. 11, 1960 — Fr. 5.50

Conférence Mondiale de l'Energie, 13e session partielle de Madrid 1960 — Weltkraftkonferenz, 13. Teiltagung Madrid 1960 — G. A. Töndury, E. H. Etienne, R. Saudan, F. Chavaz. Nr. 1—3, 1961 — Fr. 8.—

Die Wasserwirtschaft Spaniens. D. Diaz-Ambrona, dipl. Ing. Nr. 1—3, 1961 — Fr. 3.50

Sondages, injections et traitement du sous-sol / Foundation, investigation and treatment. O. Rambert, ing. dipl., G. Gavard, ing.dipl.
Le comportement des barrages durant l'exploitation / The behaviour of concrete dams under operation. Dr. ing. B. Gilg. (2 articles) Nr. 6—7, 1961 — Fr. 6.—

Technologie des bétons / Concrete technology. O. Frey-Baer, ing. dipl. Nr. 6—7, 1961 — Fr. 2.—

Le comportement des digues en terre pendant leur construction et durant l'exploitation de l'aménagement. Ch. Schaerer, ing. dipl. Nr. 6—7, 1961 — Fr. 1.50

Barrage-poids de la Grande-Dixence. J. Desmeules, ing. dipl. Nr. 6—7, 1961 — Fr. 2.—

Conceptions actuelles dans la construction des barrages-voûtes en Suisse. A. Stucky, prof., J. P. Stucky, ing. dipl., E. Schnitzler, ing. dipl. 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, ing. cons. Nr. 6—7, 1961 — Fr. 3.—

Digues en terre ou en enrochements. G. Schnitter, prof.
Sondages, injections et traitement du sous-sol. O. Rambert, ing. dipl., G. Gavard, ing. dipl.
Le comportement des digues en terre pendant leur construction et durant l'exploitation des aménagements. Ch. Schaerer, ing. dipl. (3 articles). Nr. 6—7, 1961 — Fr. 4.50

Die dringlichsten Probleme und Aufgaben des schweizerischen Gewässerschutzes. Prof. Dr. O. Jaag. Nr. 8—9, 1961 — Fr. 1.—

Festschrift des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1910–1960

(Thematischer Teil des Jahrgangs 1960 der Verbandszeitschrift «Wasser- und Energiewirtschaft/ Cours d'eau et énergie»; WEW) Umfang 434 Druckseiten auf Kunstdruckpapier mit 502 zum Teil mehrfarbigen Abbildungen, in Leinen gebunden mit zweifarbigem Umschlag

Preis Fr. 75.— (nur beschränkte Auflage; numerierte Exemplare 1 bis 200)

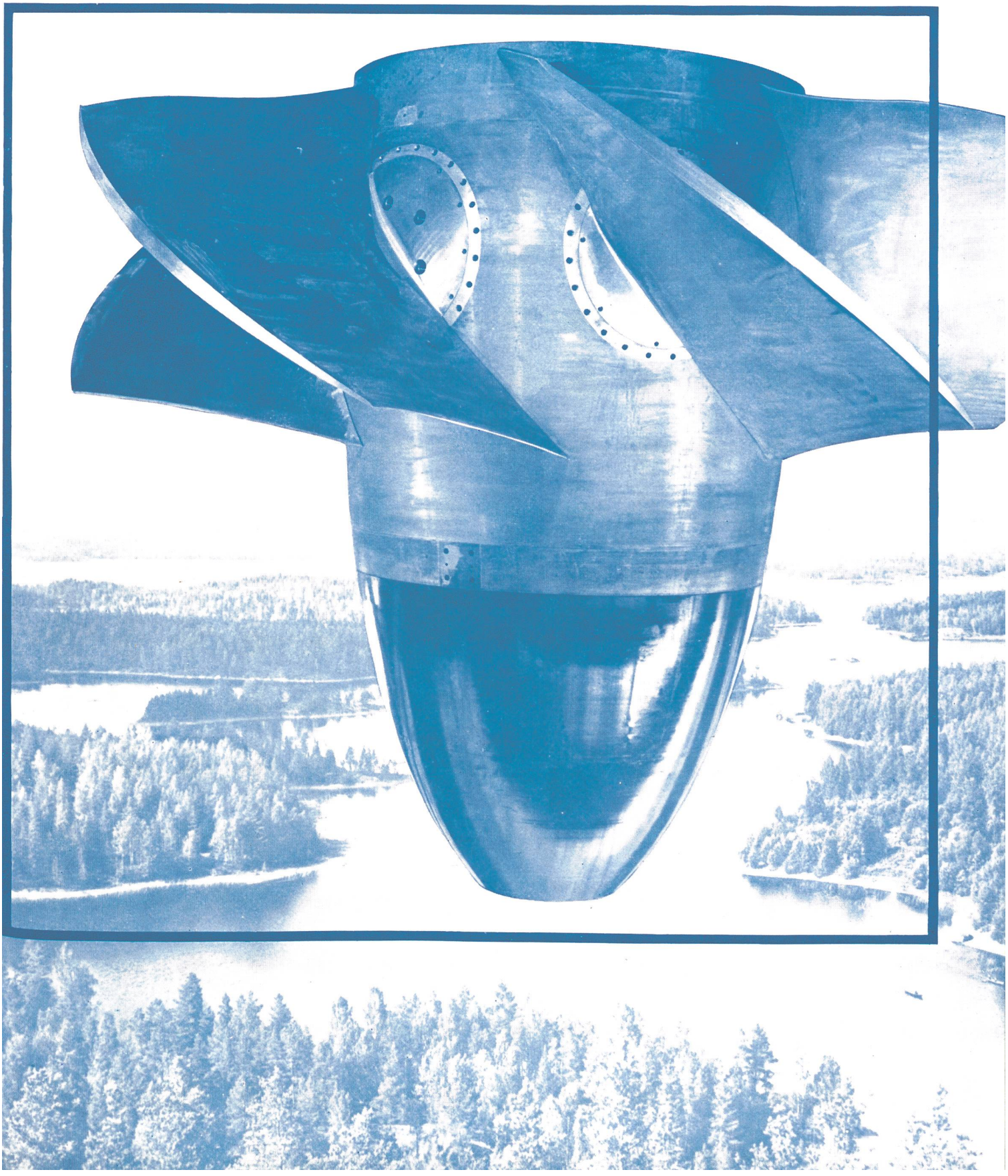
Zu beziehen durch das Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Tel. (051) 23 31 11

ESCHER WYSS

Turbinen in der Nähe des Polarkreises

Die Kaplanturbinen des Kraftwerkes Pirttikoski in Finnland sind ein weiteres Beispiel unserer Lieferungen von hydraulischen Anlagen in aller Welt. Jede dieser Turbinen verarbeitet bei einem Gefälle von 29 m eine Wassermenge von 258,5 m^3/sec. und erzeugt bei einer Drehzahl von 115,4 U/min. maximal 91 300 PS.

ESCHER WYSS A.G., Zürich



591

Stahlguß. Die Erzeugung von Stahlguß setzt besonders qualifiziertes Personal, reiche Erfahrung und besteingerichtete Anlagen voraus. Sulzer-Stahlguß wird in den modernen Gießereien von Oberwinterthur hergestellt. Jahrzehntelange Erfahrung und wissenschaftliche Forschung in entsprechend ausgestatteten Laboratorien ergänzen einander und finden unter anderem ihren Niederschlag in einer umfassenden Kundenberatung für gießgerechtes Konstruieren. Eine mit modernsten Methoden arbeitende Qualitätskontrolle ermöglicht eine vielseitige Produktion und die Erfüllung besonderer Ansprüche der Kundschaft.

Unlegierter, niedrig- und hochlegierter Stahlguß, wärmebehandelt je nach dem Verwendungszweck, lieferbar als Stahlguß für Einsatzhärtung, als verschleißfester, korrosions- und zunderbeständiger, warmfester und unmagnetischer Stahlguß gehört zum Fabrikationsprogramm der Sulzer-Gießereien. Einfache bis komplizierte Stahlgußstücke können vergossen werden als Einzelausführung oder in Serien vom kleinsten Teil bis zu den schwersten Stücken von 50 t Gießgewicht.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft,
Winterthur, Schweiz

SULZER