

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

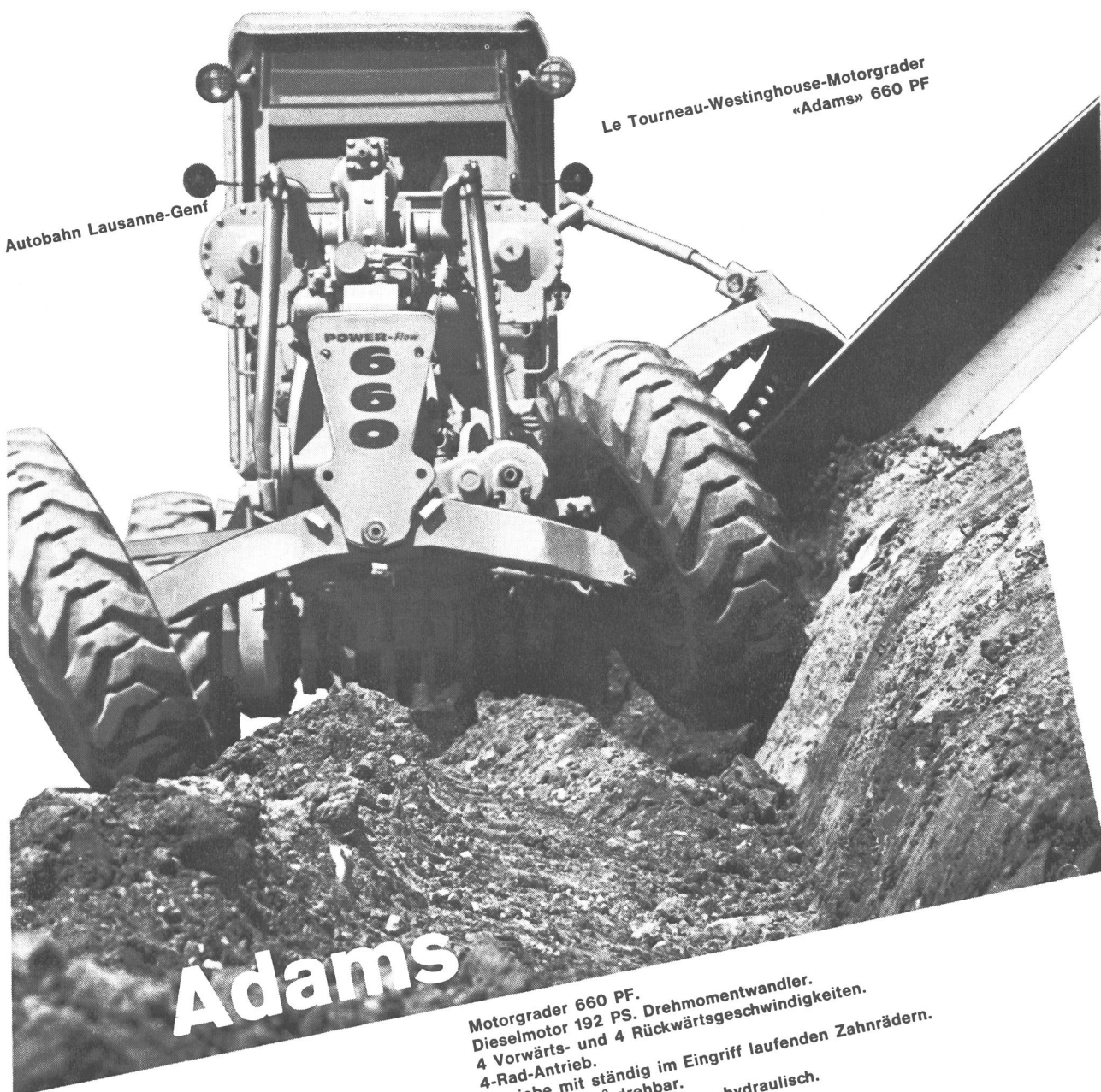
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

Autobahn Lausanne-Genf

Le Tourneau-Westinghouse-Motorgrader
«Adams» 660 PF



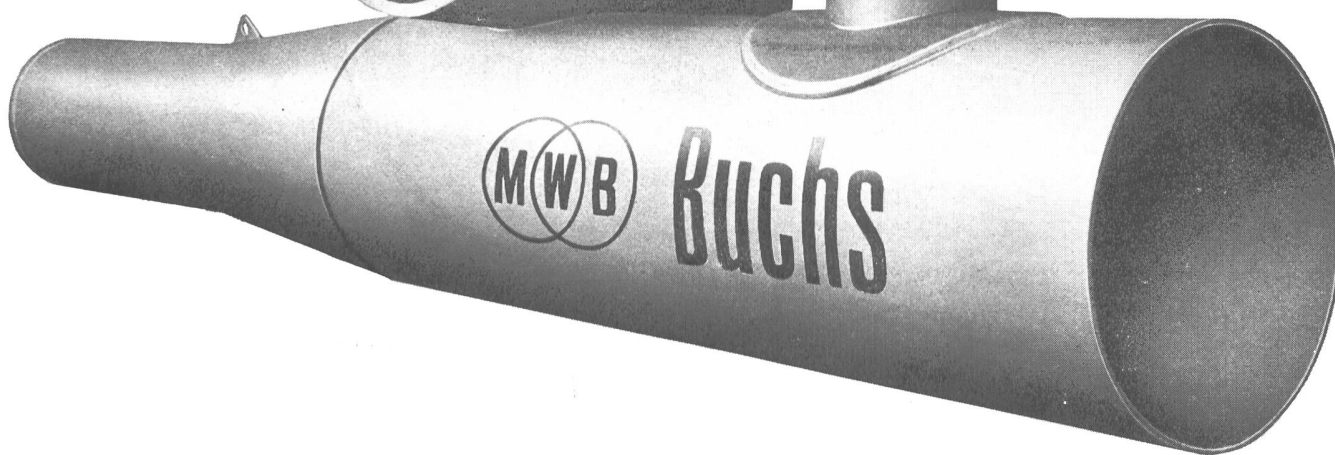
Adams

Wittmer

Motorgrader 660 PF.
Dieselmotor 192 PS. Drehmomentwandler.
4 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgeschwindigkeiten.
4-Rad-Antrieb.
Getriebe mit ständig im Eingriff laufenden Zahnradern.
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.



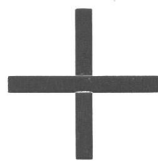
FRANZ STIRNIMANN AG
BAUMASCHINENFABRIK
OLTEN



Metallwerk AG Buchs/SG

Druckleitungsbau für Wasser-
kraftwerke (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 ingenios
konstruierten Schaufel
ein Hindernis.

Dank der sowohl vor-
wärts 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 stünd-
lichen 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 $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ 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

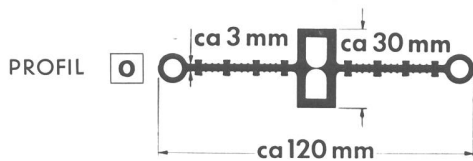
Baumaschinen

Telephon (063) 2 27 02

Langenthal

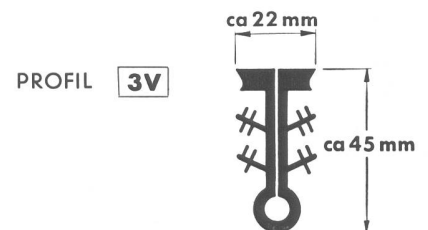
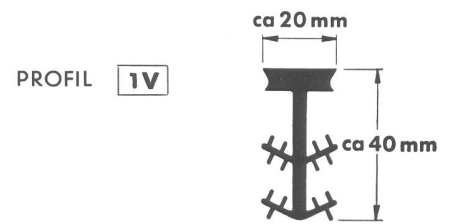
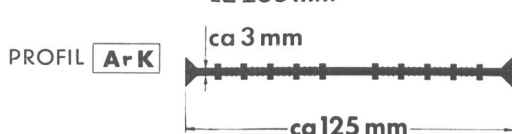
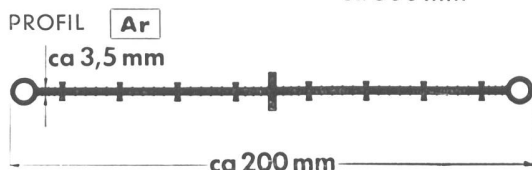
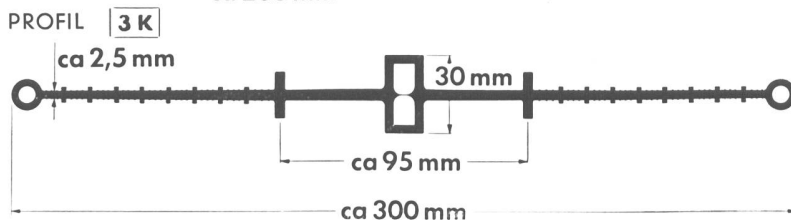
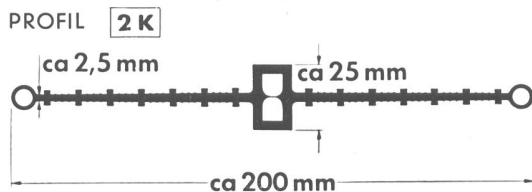
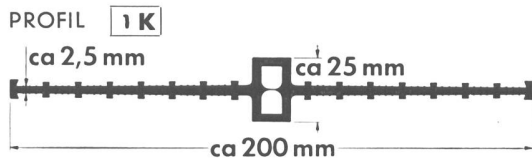
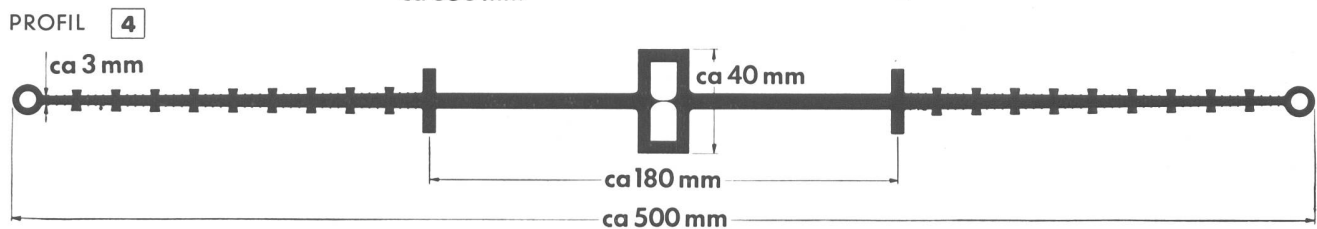
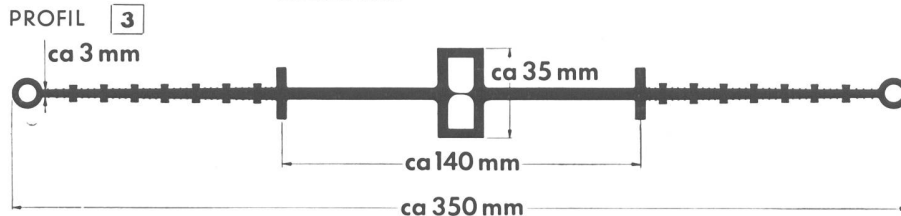
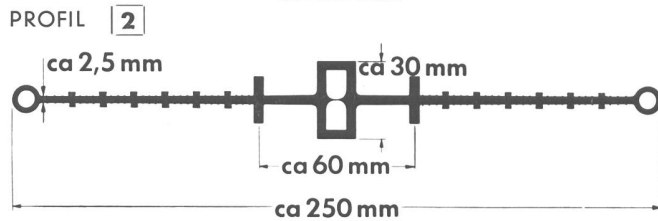
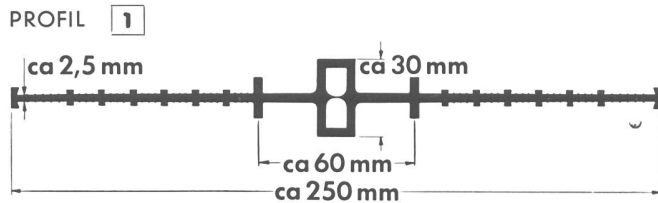
NUR WEY-FUGENBAND-PROFILE

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



Maße in mm

Preise auf Anfrage



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
Misoher Kraftwerk
Barrage Maigrauge
Staumauer Diga Verzasca

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

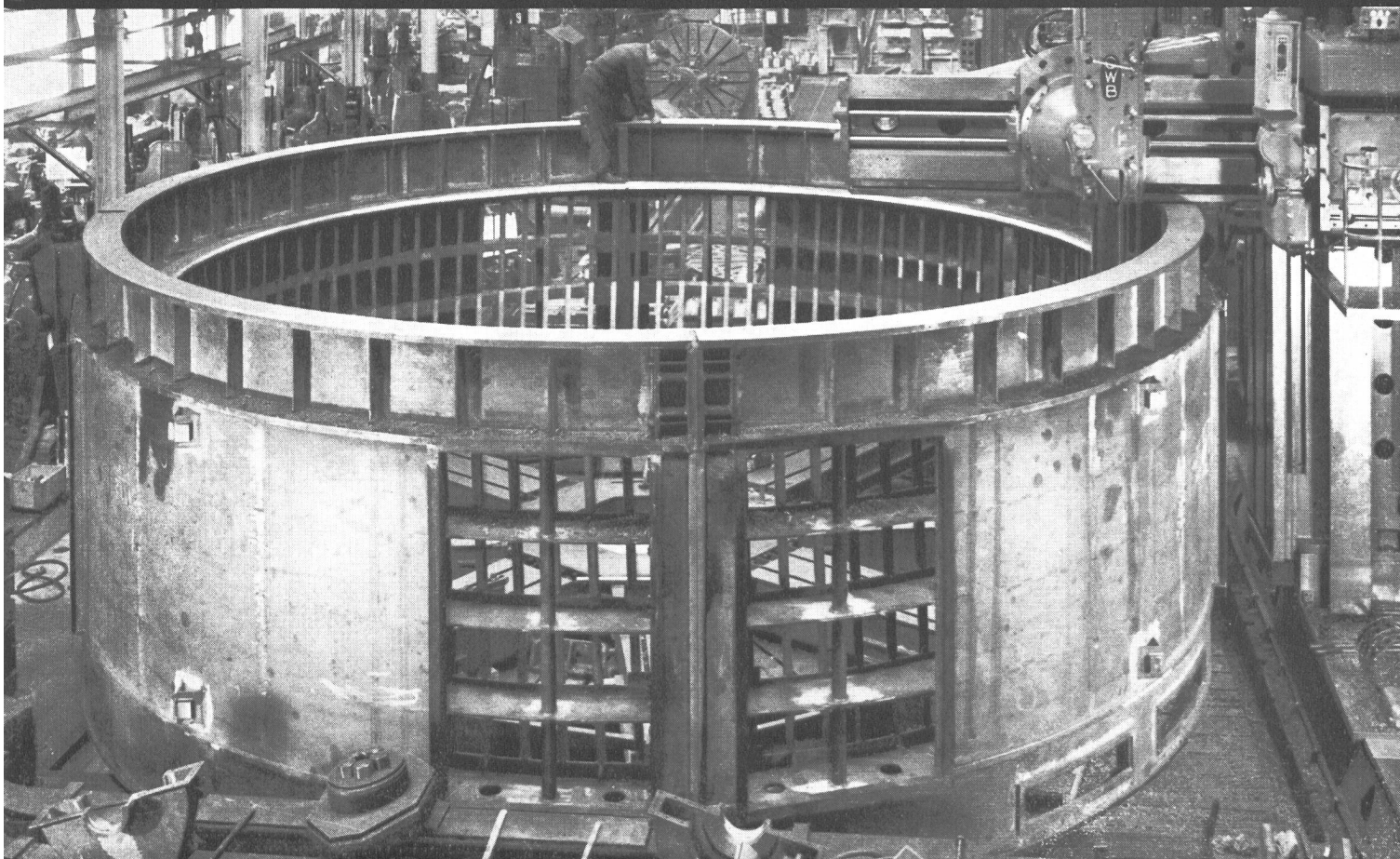
WEY-BAUSTOFF-CHEMIE AG

Zürich 11/57

Überlandstraße 14 Telephone (051) 48 11 42



Grossmaschinenbau für Wasserkraftwerke

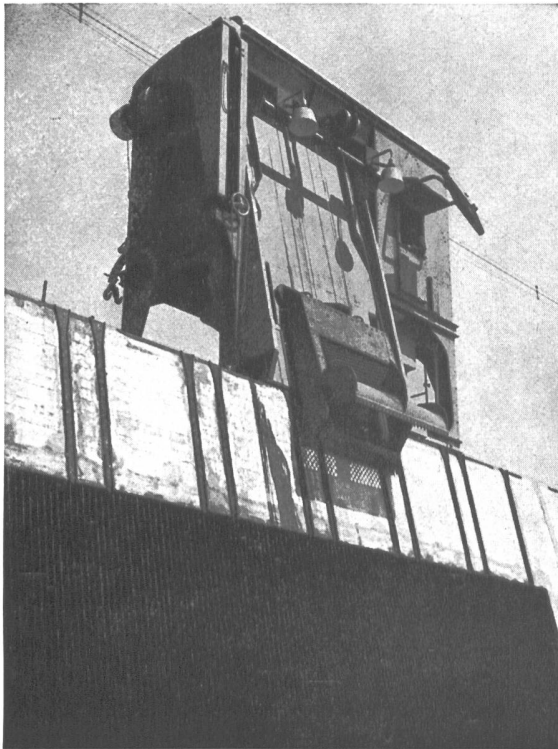


sécheron

Im heutigen Kraftwerksbau führen Wirtschaftlichkeitsüberlegungen und die ständige Entwicklung der Technik zu Maschinen immer grösserer Leistungen. Zu deren Ausführung sind einerseits hochqualifizierte Fachleute und andererseits grosse Werkzeugmaschinen erforderlich. Durch rationellen 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

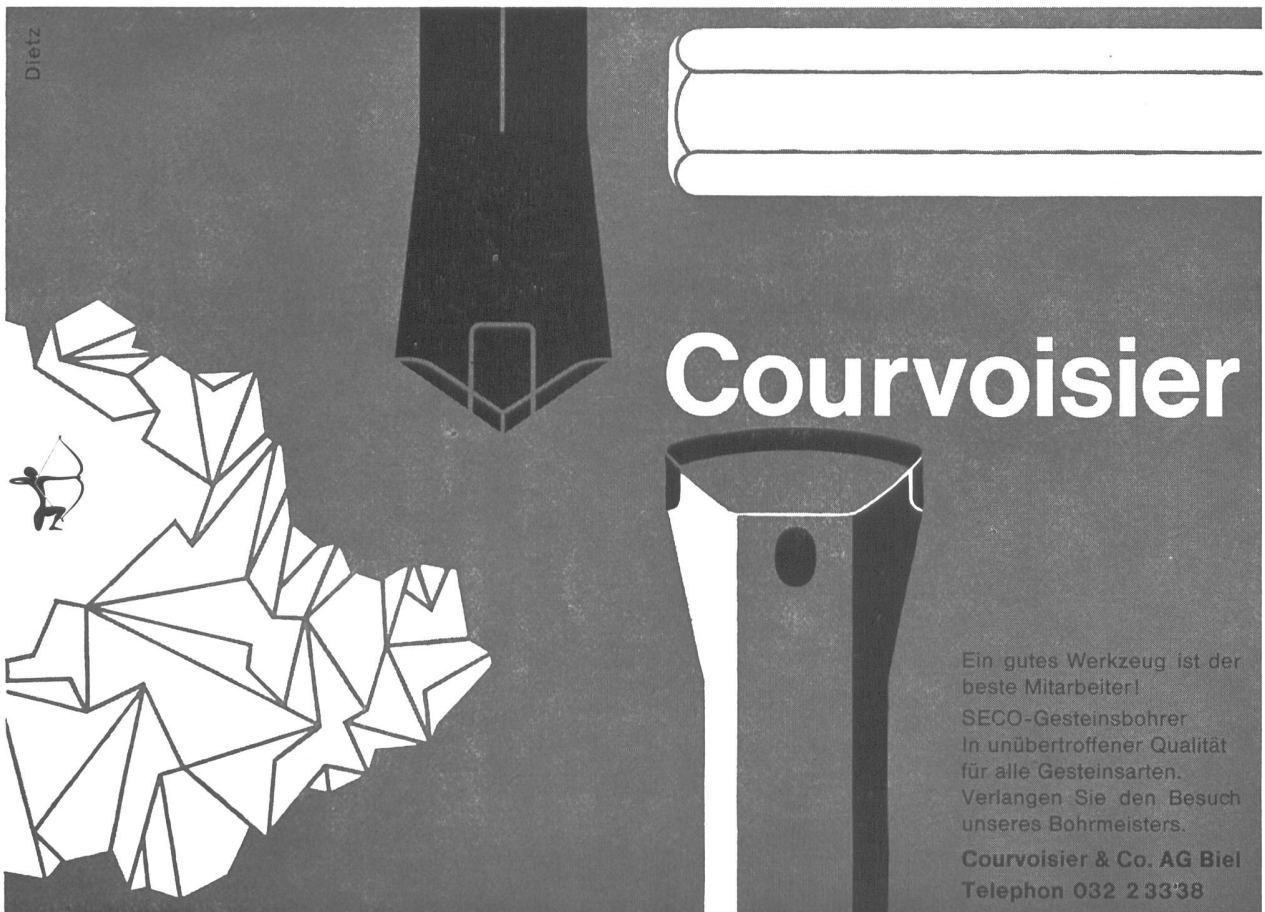
S.A. des Ateliers de Sécheron, Genf 21



Ateliers de Constructions
JONNERET SA
 Genève (8)

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

Dietz



Courvoisier

Ein gutes Werkzeug ist der
 beste Mitarbeiter!
 SECO-Gesteinsbohrer
 In unübertroffener Qualität
 für alle Gesteinsarten.
 Verlangen Sie den Besuch
 unseres Bohrmeisters.
Courvoisier & Co. AG Biel
 Telefon 032 2 33'38



GUNIT und SPRITZBETON
mit modernsten Spezialmaschinen
20 JAHRE PRAKTISCHE ERFAHRUNG

E. LAICH

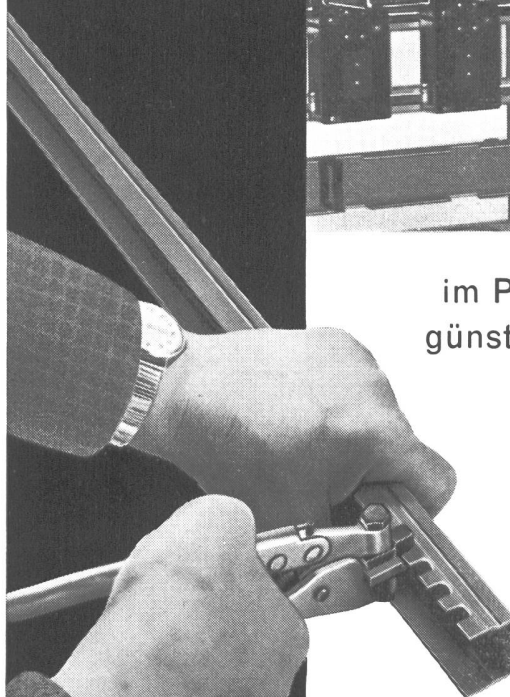
LOCARNO (TI)
SION (VS)
ZILLIS (GR)

Verdrahtungskanal

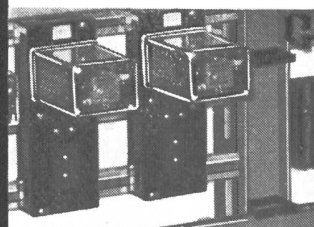
für Schalttafeln und Apparategestelle



im Preis
günstiger

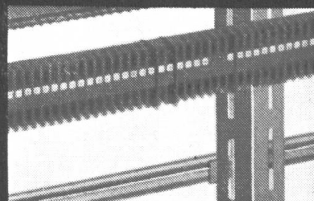


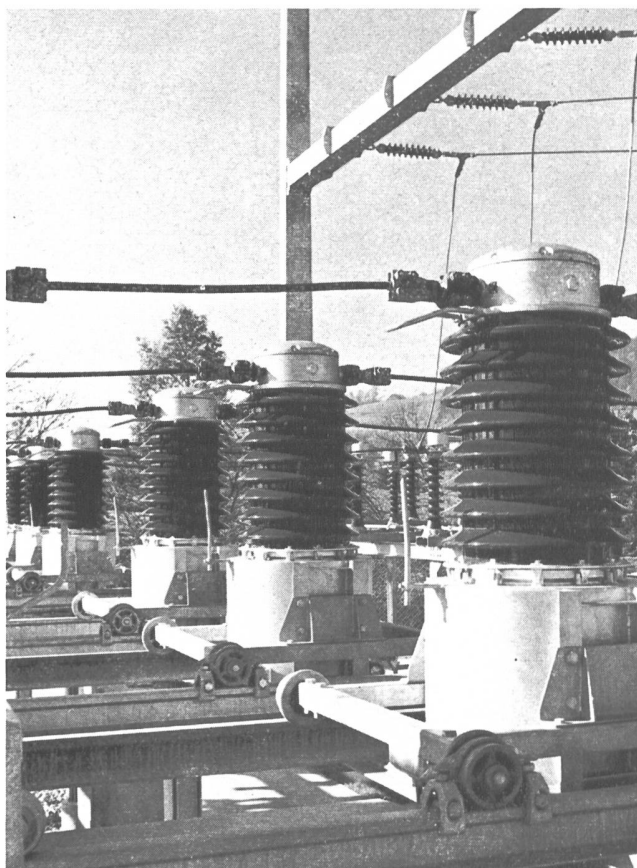
in der halben
Zeit verlegt



HERMANN LANZ AG
MURGENTHAL

Fabrik für elektrotechn.
Artikel und Metallwaren
Telephon 063/3 43 41
und die Grossistenfirmen





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
(Lamine), Schleuderguß, Preßguß usw.

Elektro-Schweißgeräte

Schweißtransformatoren, Schweißumformer,
Benzin- und Dieselschweißaggregate, Punkt-
schweißmaschinen, sämtliches Schweißzubehör
sowie Qualitätselektroden

Nebenstehendes Bild zeigt:

60-kV-Meßgruppen in einem schweizerischen Unterwerk

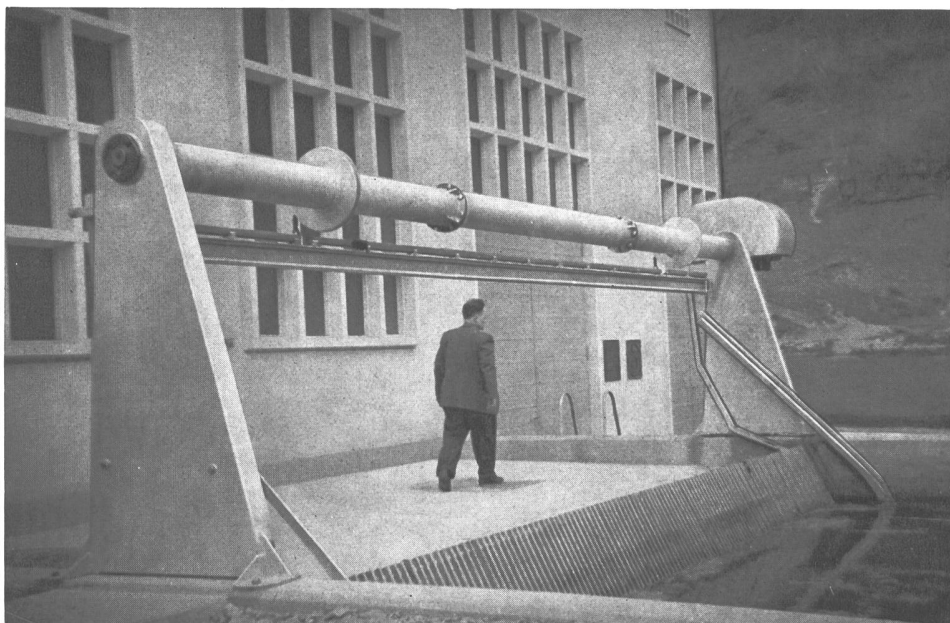
Aktiengesellschaft EMIL PFIFFNER & Co. Fabrik elektr. Apparate HIRSCHTHAL/AG Tel. (064) 511 10

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 Kanal-
breite 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
Transformatorstationen
Ortsnetze
Kabelanlagen
Telephonlinien
Bahn- und Trolleybusleitungen
Schwebebahnen

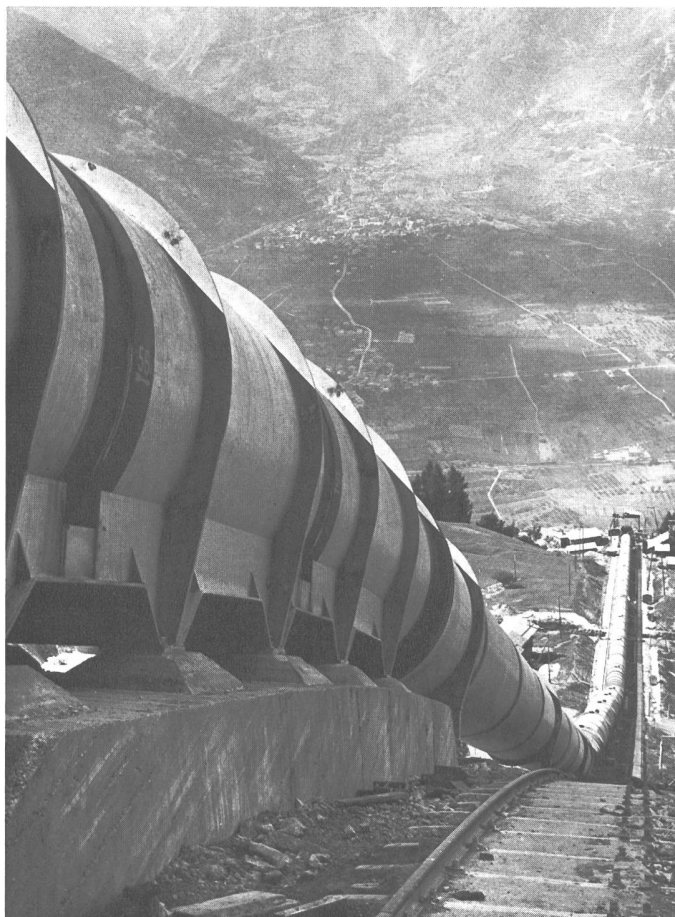
Elektromagnetische Förderrinnen und Entwässerungssiebe

Zur Automatisierung des Betriebes auf Grossbaustellen, in Kies-, Beton- und Zementwerken durch motorlose, wartungsfreie und verschleissfeste Vibrationsfördergeräte mit kontinuierlicher Steuerung der Förderleistung. Offene und geschlossene Rinnentypen für grossen Leistungsbereich.

ELEKTRON AG

Zürich 27, Seestrasse 31
Telefon (051) 25 59 10

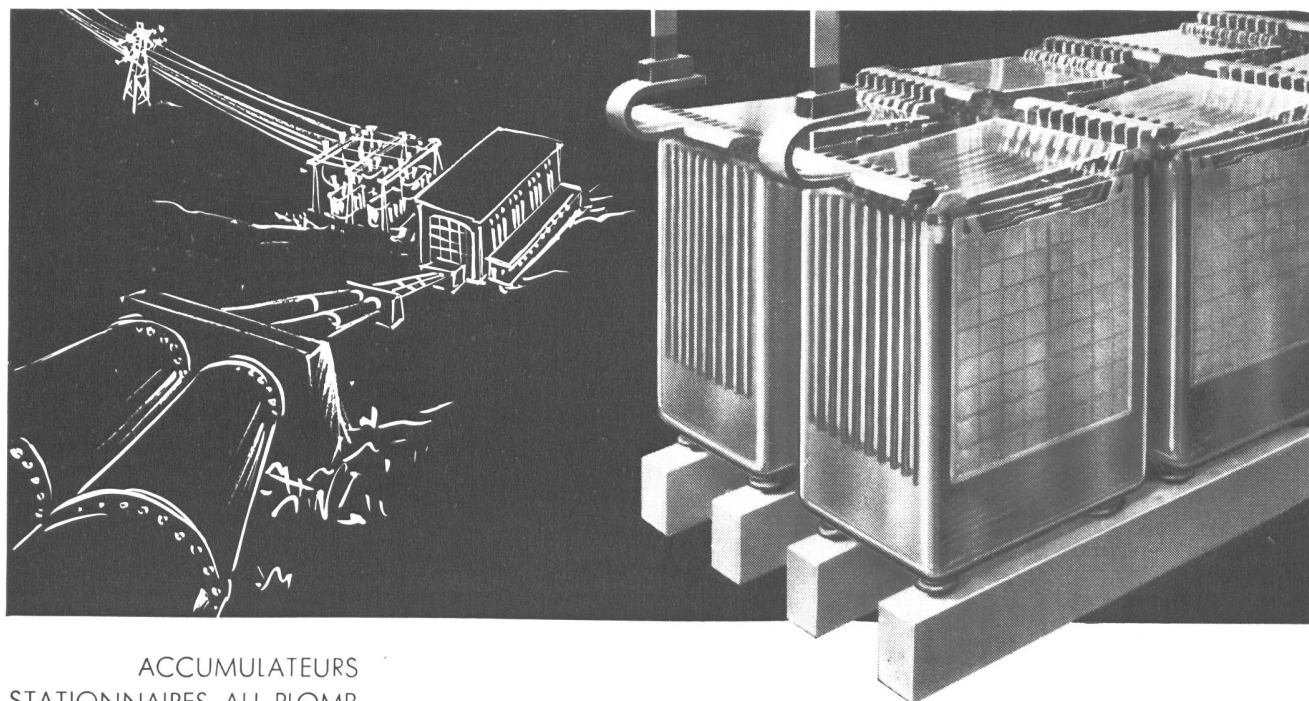
AEG



**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.

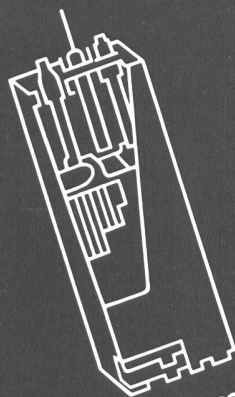
STATIONÄRE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Elektrizitätswerke,
Telefonzentralen, usw.

LECLANCHÉ SA

YVERDON

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
im Kraftwerk



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

Spannbeton

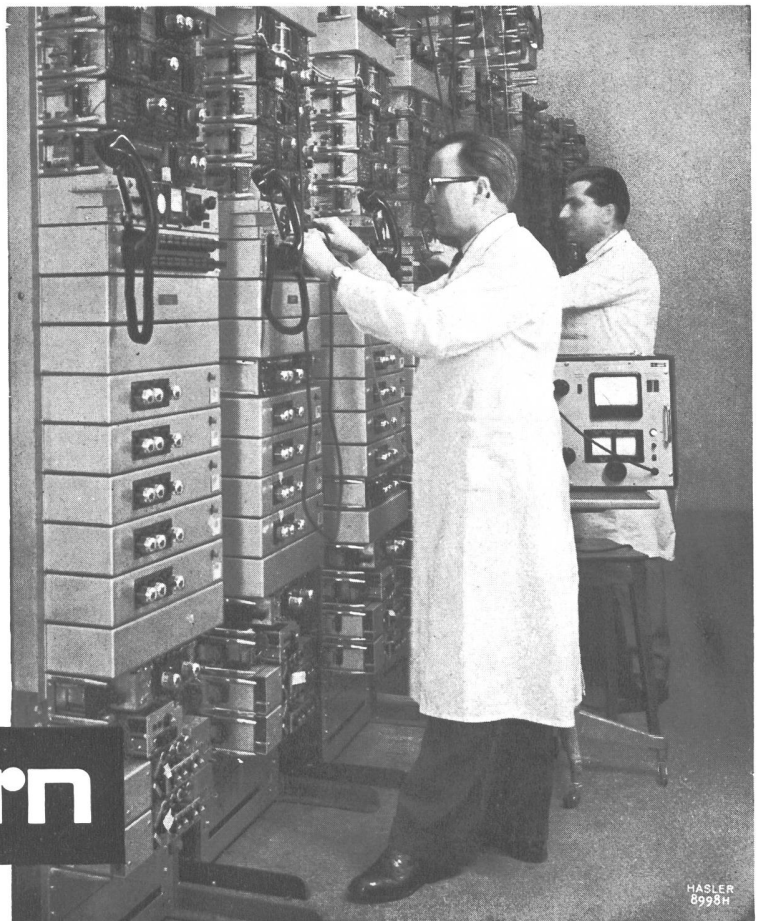
Brückenbau
Industriebau
Behälter
Felsanker

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

BBRV

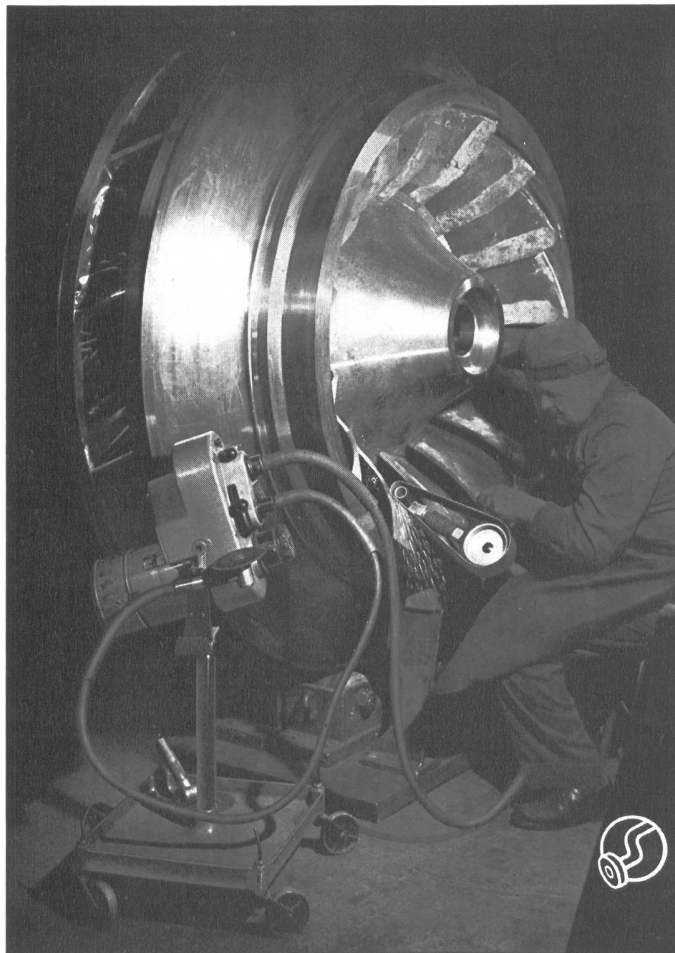
Trägerfrequenzanlagen

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



KABELWERKE BRUGG A.G.

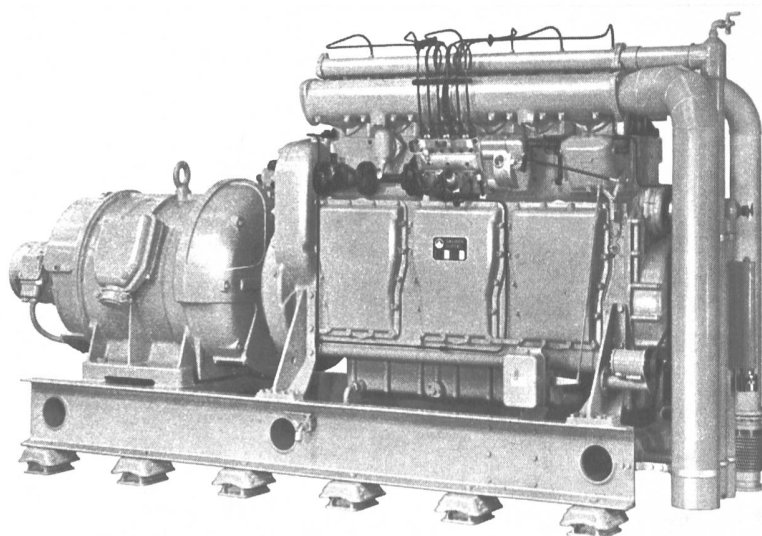


Bleikabel
Kunststoffkabel
Drahtseile

SAURER

DIESELMOTOREN

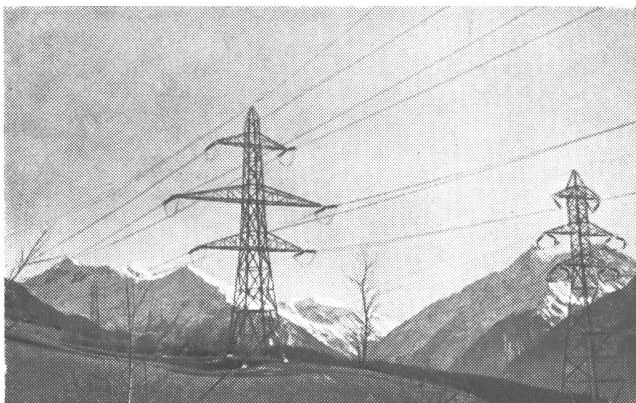
Dauerleistung bis 1400 PS



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

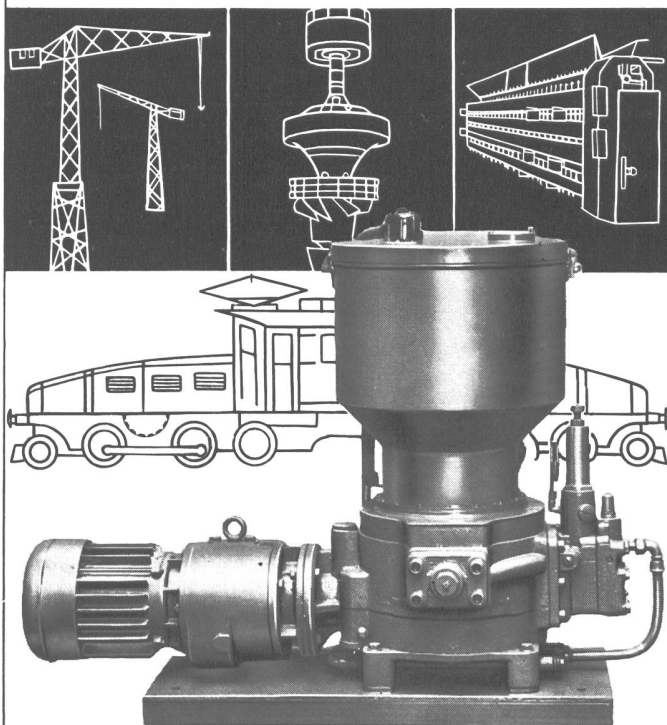
Mehr als 12 Milliarden Franken

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
 Telefon (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 geschle-
führenden 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 Abbil-
dungen und dreifarbigem Umschlag. Text französisch, Bildlegenden französisch-
deutsch-englisch

Preis Fr. 15.— pro Exemplar

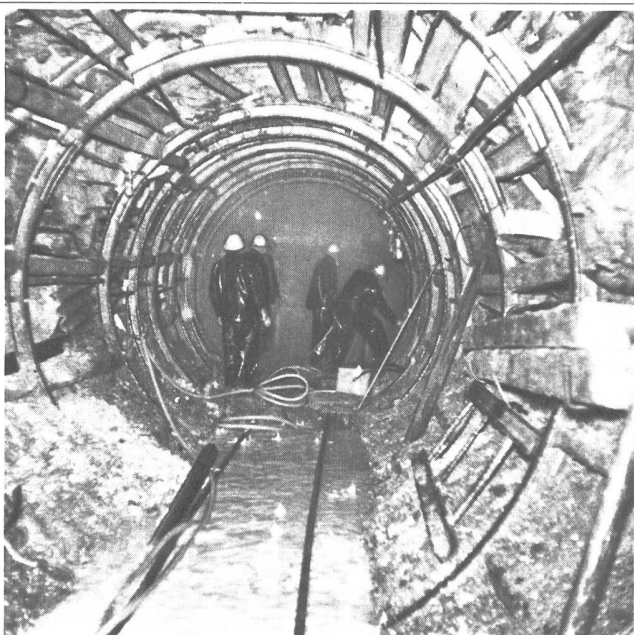
(beim Bezug von 20 und mehr Exemplaren

Fr. 12.50 pro Heft)

mit englischem Textauszug (32 Druckseiten)

Zuschlag Fr. 3.—,

bei 20 und mehr Exemplaren Fr. 2.50



Entreprise de Travaux Publics
Pierre **CHAPUISAT**, ingénieur

TOUS TRAVAUX SOUTERRAINS

LAUSANNE MARTIGNY

Accum

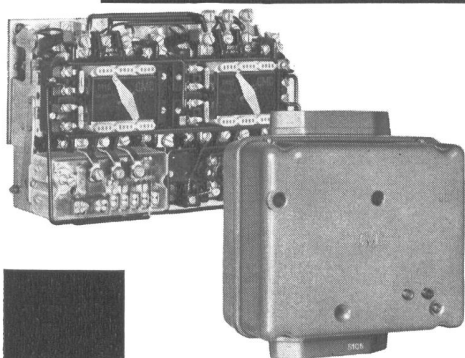
Elektrische Raumheizungen für jeden Zweck

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



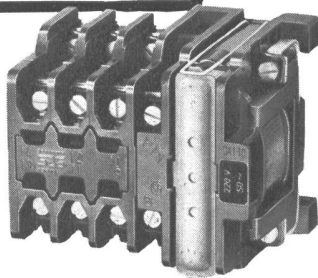
**Accum
AG
Gossau
ZH**

CMC - Schütze



S&S - Schütze

Unser Personal
ist durch besondere
fachliche Ausbil-
dung geschult und
mit allen Problemen
von Motorschutz-
schaltern, Schützen,
Sicherungs-
und Kleinautomaten
bestens vertraut.



OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros
Sihlquai 125, Postfach Zürich 23 Telefon 051/42 33 11

Neues Rheinkraftwerk
Schaffhausen

Ausgeführte Arbeiten:

**Sondierbohrungen
Felsinjektionen
Vorgespannte Felsanker
System BBRV
mit total 18 000 t Spannkraft**

SWISSBORING

Schweizerische Tiefbohr- und Bodenforschungs AG

ZÜRICH

Theaterstraße 20

Telephon (051) 47 14 41

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. Zurbrugg 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 Binnenschifffahrt: Die Entwicklung der Schifffahrt vom Meer nach Basel. Dr. A. Schaller — Die Basler Hafenanlagen. W. Mangold — Betriebliche Entwicklungs- tendenzen in der Binnenschifffahrt. Dr. H. Wanner — Binnenschifffahrts-Probleme. Dr. M. Oester- haus — Aktuelle Rechtsfragen der schweizerischen Binnenschifffahrt. Dr. W. Müller. Nr. 11, 1960	Fr. 5.50
Conférence Mondiale de l'Energie, 13^e session partielle de Madrid 1960 — Weltkraft- konferenz, 13. Teiltagung Madrid 1960 — G. A. Töndury, E. H. Etienne, R. Saudan, F. Chavaz. Nr. 1—3, 1961	Fr. 8.—
Die Wasserwirtschaft Spaniens. D. Díaz-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 aménagement. 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 zweifarbigen Umschlag

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

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 m³/sec. und erzeugt bei einer Drehzahl von 115,4 U/min. maximal 91300 PS.

ESCHER WYSS A.G., Zürich





591

Stahlguß. Die Erzeugung von Stahlguß setzt besonders qualifiziertes Personal, reiche Erfahrung und bestein-gerichtete 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