Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **60 (1968)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

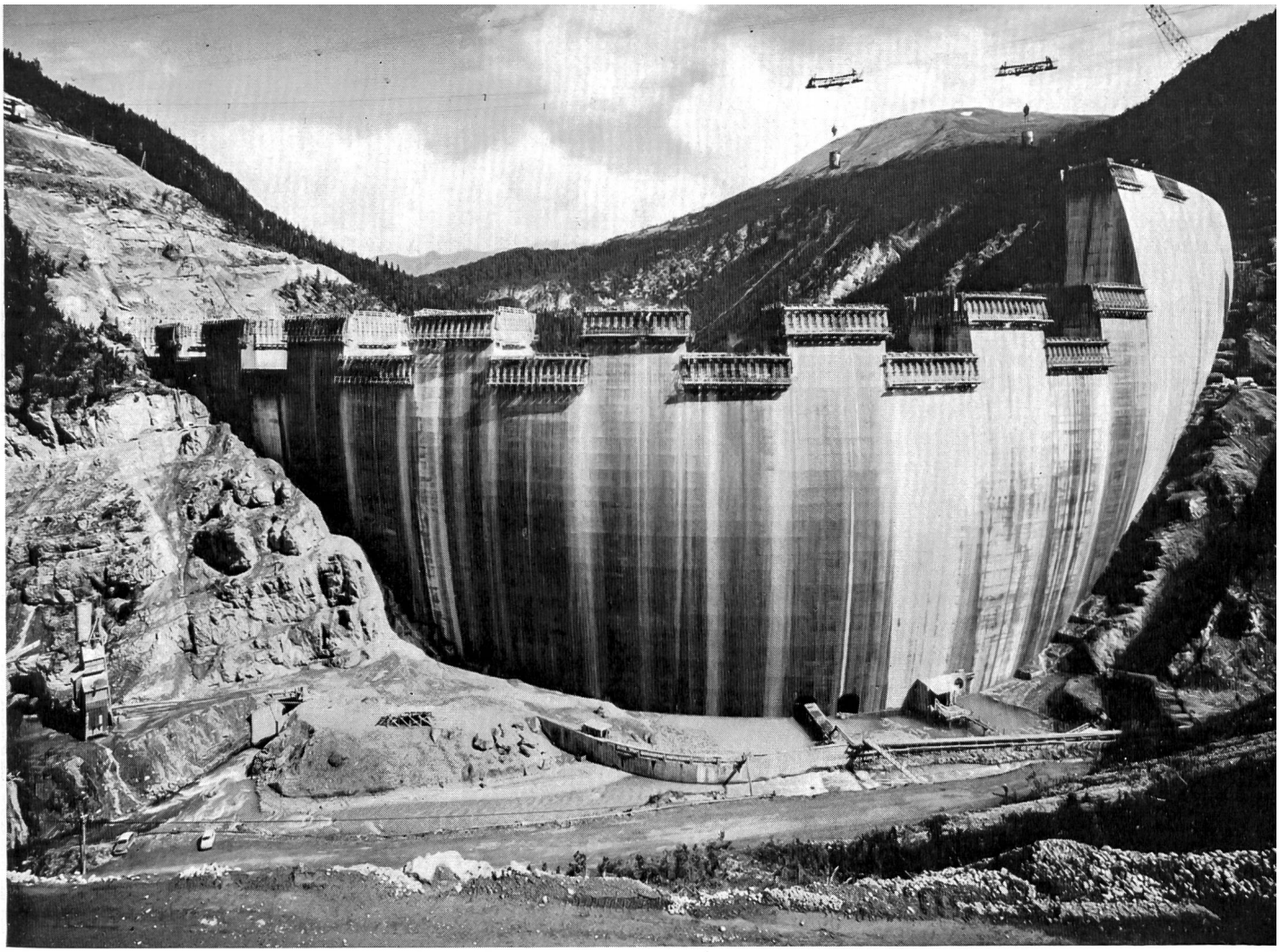
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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



Staumauer Punt dal Gall der Engadiner Kraftwerke

Haben Sie ungelöste Probleme

bei der Realisierung von

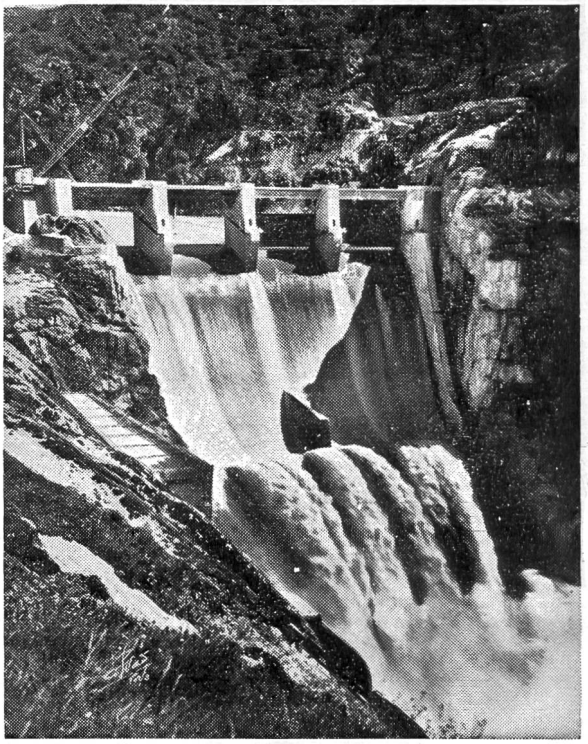
Hydraulischen, konventionellen und nuklearen thermischen Kraftwerken, Strassen- und Bahntunneln, Kläranlagen und Industriebauten, Strassen und Pipelines?

Nutzen Sie die Erfahrung der

ELEKTRO-WATT

INGENIEURUNTERNEHMUNG AG ZÜRICH

Wildromantische Bergtäler in Portugal . . .



Mit zahlreichen Talsperren und Stauwehren hat hier die Hidro Eléctrica do Douro die Flüsse gebändigt, ihre Energien über Turbinen und Generatoren der Wirtschaft des Landes nutzbar gemacht.

Auch hier also hat sich die sachlich rechnende Technik, die von Maschinen und Material Aeusserstes verlangt, angesiedelt.

Kann es überraschen, dass die verantwortlichen Ingenieure für den Korrosionsschutz der Wehranlagen und Druckrohre auch hier INERTOL-Produkte gewählt haben?

Fachleute wissen: INERTOL-Produkte haben sich schon in aller Welt — auch unter schwierigsten Bedingungen — hervorragend bewährt!

INERTOL

INERTOL AG

Bautenschutzchemie
8400 Winterthur
Tösstalstrasse 62, Telefon 052 / 29 33 21
Technischer Beratungsdienst

IN 18/65 FB

Walter J. Heller AG
Bauunternehmung
Sion **Bern** Ilanz

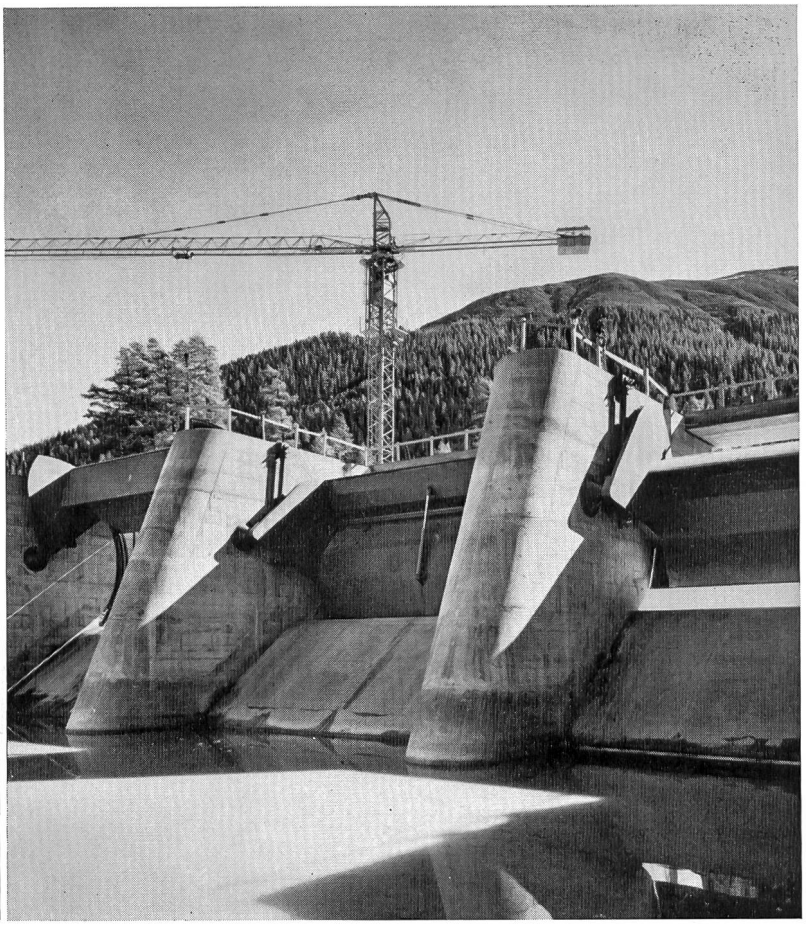
Hochbau
Allgemeiner Tiefbau
Staumauern
Tunnel- und Stollenbau
Brückenbau

WARTMANN

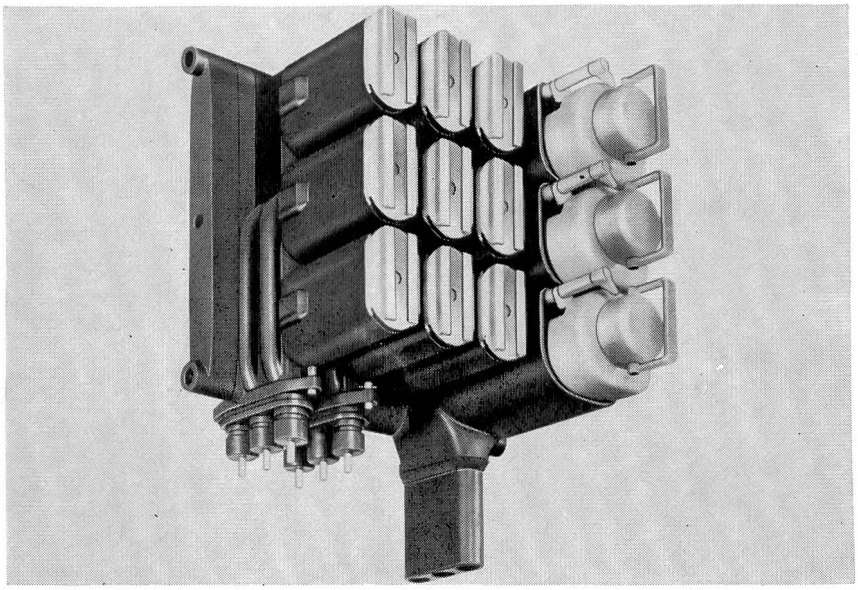
Fachfirma für Stahlwasserbau

Stauschützen
Notverschlüsse
Drucktüren
Einlaufrechen

Wartmann & Cie. A.G.
Zürich Brugg Oberbipp
Telefon 051 42 55 50



Über 7000 Hochspannungsverteilanlagen System magnefix, Reihe 10, bewähren sich im harten Betrieb in allen Kontinenten.



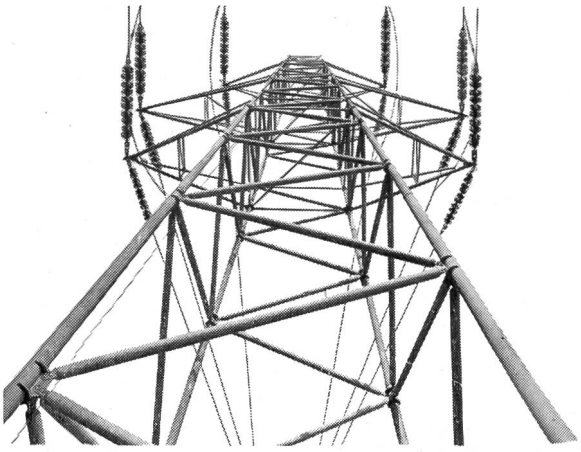
Vollisolierte Hochspannungs-Lasttrenner für 10 kV, 250 A

magnefix ist völlig gekapseltes Schaltmaterial für Transformatorenstationen und Kabelknotenpunkte.
Die dem Bedienungspersonal zugänglichen Stellen sind doppelt isoliert. Die äusserst kompakte Bauweise ermöglicht eine enorme Raumeinsparung. Die leichte Handhabung der Anlage und der einfache Kabelanschluss ergeben am Aufstellungsort eine minimale Montagezeit.

Die Schalter sind KEMA geprüft.

GUTOR AG 5430 Wettingen Telephon 056.6 25 25

GUTOR



Installationen

Beratungen, Projektierungen für
Stark- und Schwachstromanlagen,
Telefonanlagen «Konzession A»,
Schaltanlagen

Leitungsbau

Hoch- und Niederspannung
Transformatorenstationen
Baustromversorgungen
Verkabelungen

8038 Zürich, Speerstrasse 19
Telefon 051 45 96 45

Kull+Co.

Seit 60 Jahren
im Dienste der Kundschaft.

Gebrüder DARANI

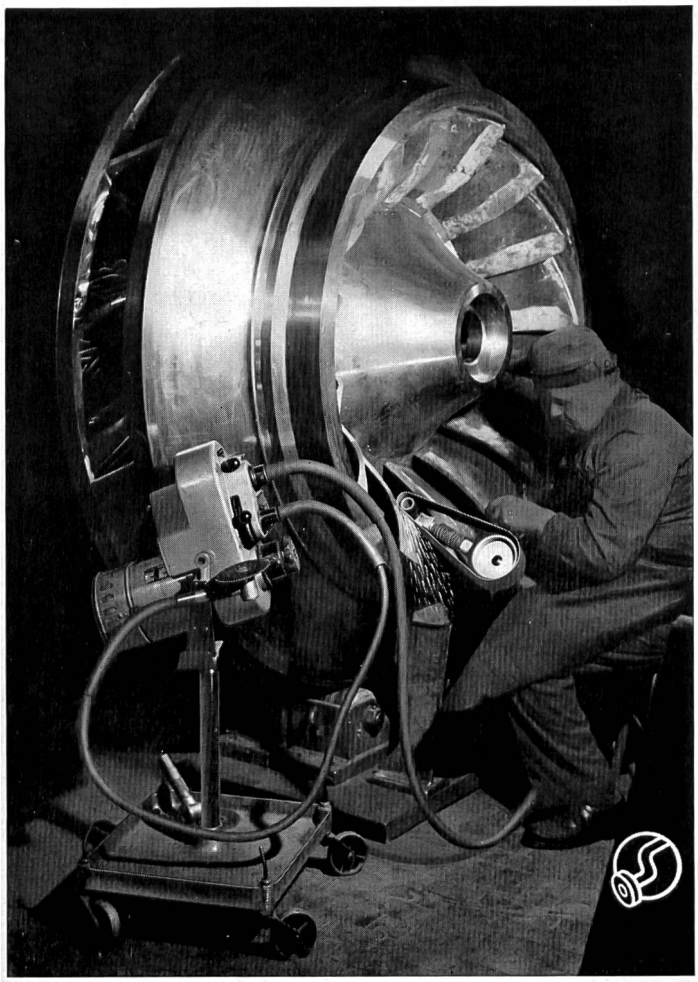
Hauptsitz: Faido

Tel. 094 / 9 10 22 / 23 / 24

Filialen in **Kriens, Chur, Sitten**

Werkplätze: Littau (LU)
Bodio (TI) — Landquart (GB) — Chamoson (VS)
mit SBB-Anschluss.

Sandstrahlreinigung — Spritzmetallisierung
Mechanische und chemische Entrostungsarbeiten
Isolierungen jeder Art.
Korrosionsschutz für unter Wasser gegen hohe Beanspruchungen
und besondere Einflüsse.



ROTOVAR

1000-40000 U/min

stufenlose

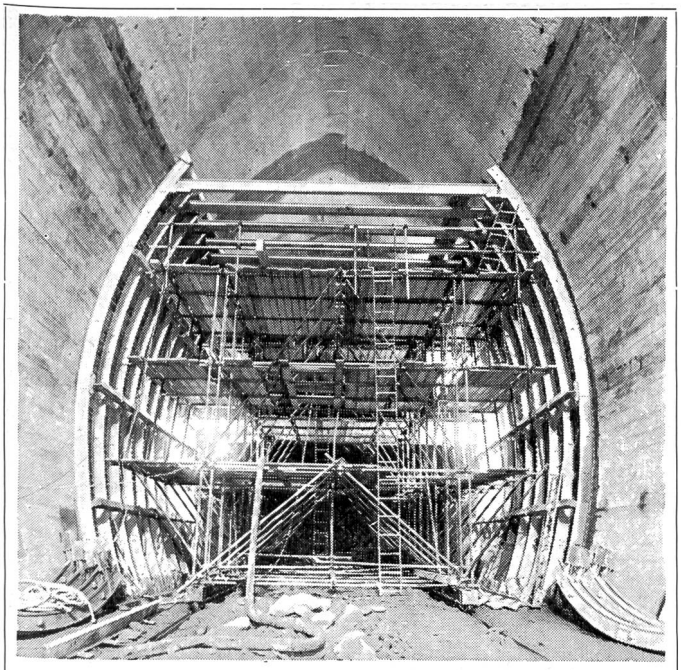
Fräs-, Schleif- und Poliermaschine
mit 2 biegsamen Wellen für

Turbinen-Revisionen

und andere Arbeiten

Verlangen Sie Angebot oder unverbindliche Vorführung vom Hersteller

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



Entreprise de Travaux Publics

Pierre Chapuisat, ingénieur

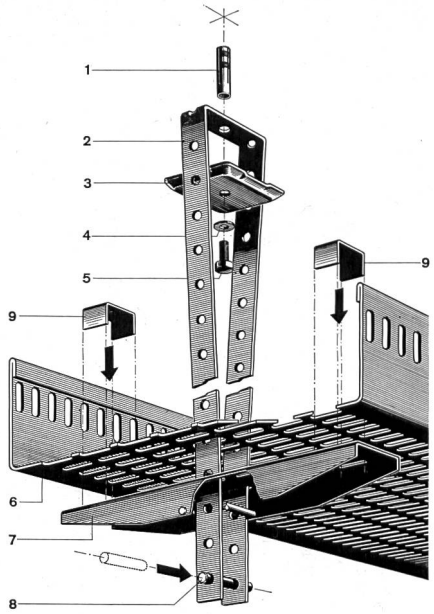
tous travaux souterrains

Lausanne Martigny

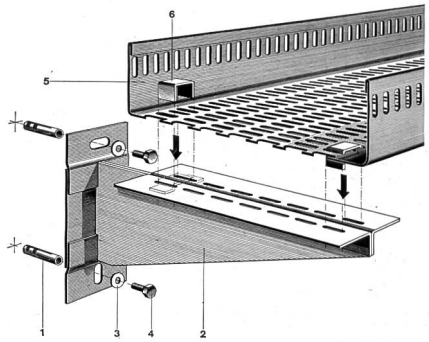
HEER

Chemins de câbles

breveté



Nouveau dispositif mobile et central pour suspension aux plafonds. Plus d'enfilage. Les câbles s'introduisent tout tendus, sans être gênés par des suspensions latérales. Temps de posage abrégé et montage facile. également par personnel non spécialisé. Pas besoin d'outils spéciaux.



Les dispositifs de fixation sont normalisés pour le montage au plafond et à la paroi. Les chemins de câbles HEER sont livrables en 5 largeurs: 140, 210, 280, 350 et 420 mm, avec tous accessoires, soit. coudes horizontaux et verticaux, pièces T et + avec réductions et embranchements de 0 à 90°, équerres et pièces d'arc intérieures et exterieures. Raccordement simple et rapide des chemins de câbles HEER, indépendants des fixations, soit aux parois, soit aux plafonds.

Quelques références: CIBA S. A., Etabl. IBM, Monthey — Centrale thermique, Vouvry — Centrale thermique de l'Electricité Neuchâteloise, Corcelles — Transair S. A., Aéroport de Neuchâtel, Colombier — Borel S. A., Peseux — Radio Suisse S. A., Prangins — Dir. des Aérodromes militaires, SIMIR. Payerne — Entrepr. Electr. Fribourg, Fribourg et Payerne — Ateliers CFF et Buffet de la gare, Yverdon — Ateliers CFF, Bienne — PTT, Genève-Cornavin — Paillard S. A., Yverdon — Usines Tornos, Crémines BE — Hôpital de Cery, Prilly — Coop. de pâtes aliment., Morges — Iril S. A., Renens — etc.

H. Heer & Co. 4600 Olten

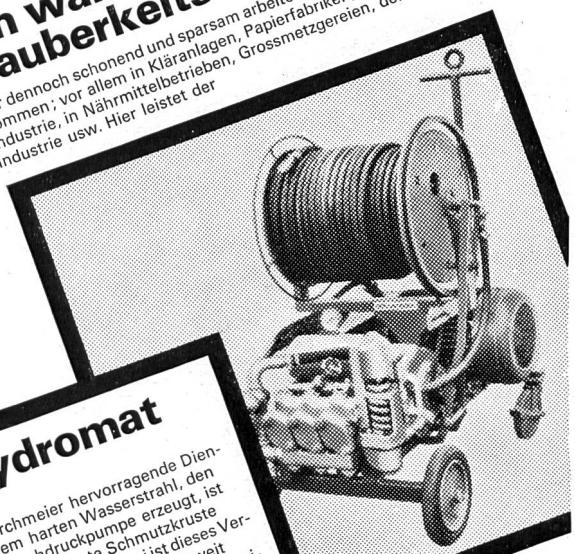
Tôles perforées / Métal déployé
Industriestrasse 28

Tél. 062 56633

Service rapide — Individuel
Depuis 1875

Ein wahrer Sauberkeitsfanatiker

der dennoch schonend und sparsam arbeitet, ist an vielen Orten willkommen: vor allem in Kläranlagen, Papierfabriken, der chemischen Industrie, in Nährmittelbetrieben, Grossmetzgereien, der Getränke-Industrie usw. Hier leistet der



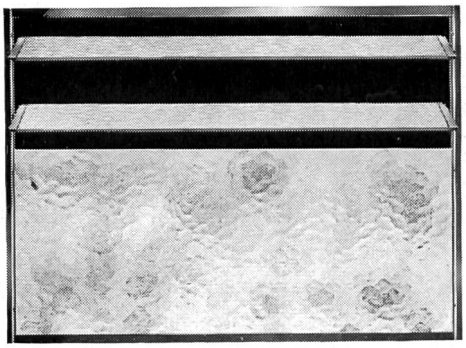
Hydromat

von Birchmeier hervorragende Dienste. Dem harten Wasserstrahl, den seine Hochdruckpumpe erzeugt, ist selbst die zäheste Schmutzkruste nicht gewachsen. Dabei ist dieses Verfahren höchst sparsam und weit schonender als der Einsatz mechanischer Geräte. Auch verschmutzte Kanäle sind für den HYDROMAT kein Problem: ein Spezialdüsenkopf zieht den Schlauch selbsttätig durch Rohre und Leitungen.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

BIRCHMEIER

Spritzenfabrik
5444 Künten AG
Tel. 056 3 31 05



LAMEGO Kombi Lüftungs-fenster

aus rostfreien, eloxierten Aluminiumprofilen, äusserst robust. 5 bis 6 mm dickes Glas mit einer oder mehreren beweglichen Lamellen und einem festen Teil. Vielseitig verwendbar für Landwirtschaft, Industrie, Gewerbe und öffentliche Bauten.

GRÜNINGER
OLTEN + ZÜRICH 5/23

Aarburgstrasse 105
Telefon 062 5 34 66

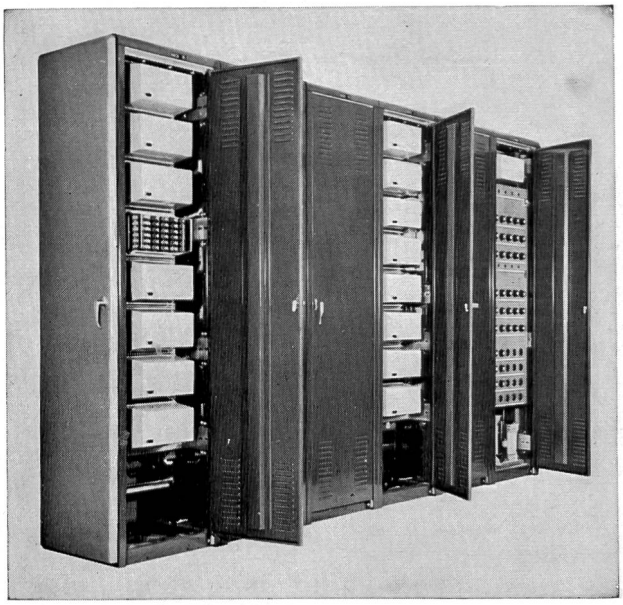
Josefstrasse 15
Telefon 051 42 52 09/10

ERNI-Fernwirktechnik in den Maggia-Kraftwerken

Eine ERNI-Frequenz-Multiplex-Analge steuert und überwacht von der Zentrale Robiei aus eine Drosselklappe.

Auf einem einzigen Kabeladernpaar arbeiten gleichzeitig acht Uebertragungskanäle mit den Funktionen

— Notschluss der Drosselklappe
— Notschluss der Maschinen
— Uebermittlung verschiedener Ueberwachungs-Sicherheits- und Alarmkriterien von der Drosselklappen-Kammer in die Zentrale Robiei.



Beispiel einer grösseren Fernwirkanlage

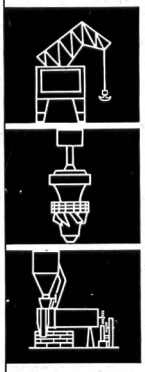
ERNI + Co. kann Ihnen für ähnliche Fernwirk- und Steuerungsprobleme modern konzipierte und preisgünstige Lösungen anbieten.

ERNI + Co. Elektro-Industrie
CH-8306 Brüttisellen-Zürich
Telephon 051/931212
Telex 53 699

Die vollautomatische Zentralschmierung

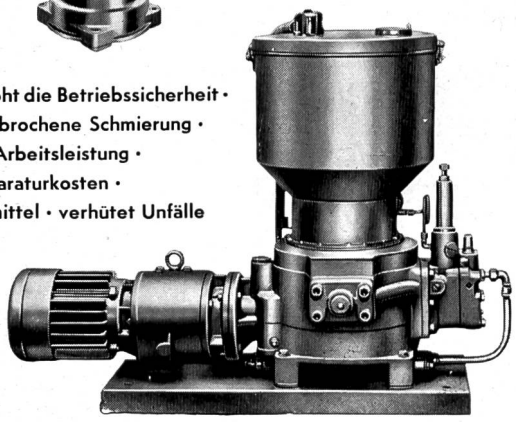
HELIOS

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



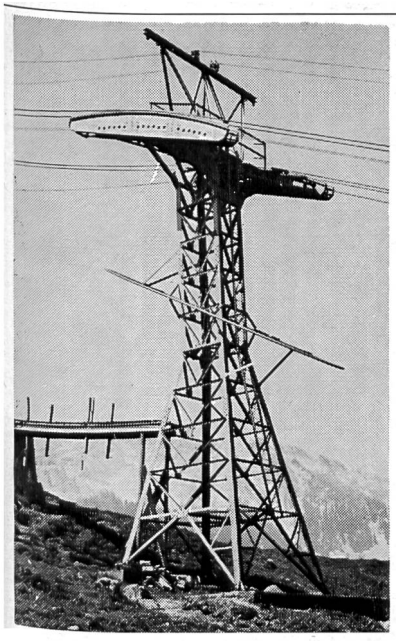
HELIOS Schmierung

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



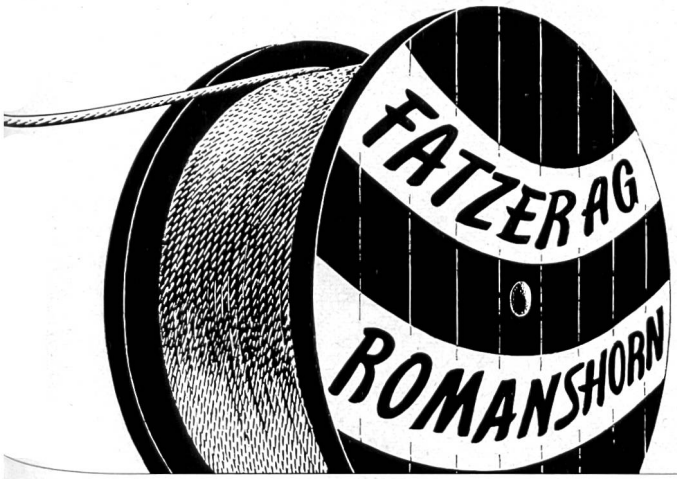
Elektromechanik:
Schaltanlagen für Hoch- und Niederspannung, Trenner 10—380 kV

Stahlbau:
Masten und Gerüste für Uebertragungsleitungen und Freiluftstationen sowie Traggerüste für Seilbahnen, Werkhallen

Alpha AG. Nidau **(Biel)**

Telephon (032) 2 46 92

gegründet 1836



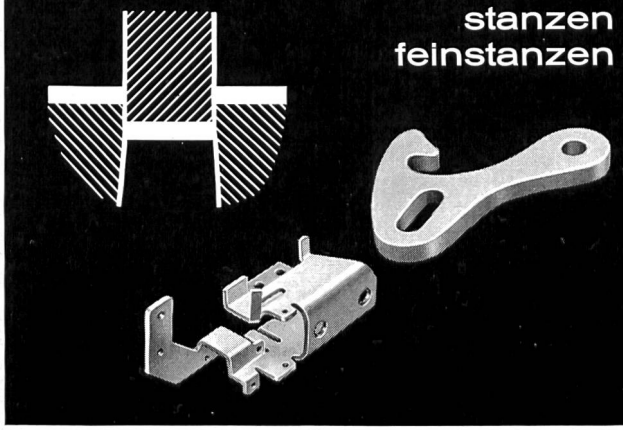
Bergbahnseile	für Gondel- und Luftseilbahnen, Ski- und Sessellifte, vollverschlossene Tragseile, Spann- und Telefonseile
Baggerseile	Spezialausführungen für Kabel- und Löffelbagger, Schrapper
Bauseile	für Krane in drehfreier Ausführung, Hebezüge und Winden
Leitungsbau-Seile	für Freileitungen, Verankerungen; Montage-Zugseile
Spezialseile	für Skibindungen u.s.w.; rostfreie und säurebeständige Seile
Aufzug-Seile	für Personen- und Warenaufzüge, drehfreie Ausführungen für Elektro-Aufzüge
Struppen und Schlingen	in jeder Dimension und Ausführung, endlose Schlingen in Kabelschlag
Zubehör	Seilkauschen, -briden, -klemmen, Gerüstverbinder, Spannschrauben, Haken

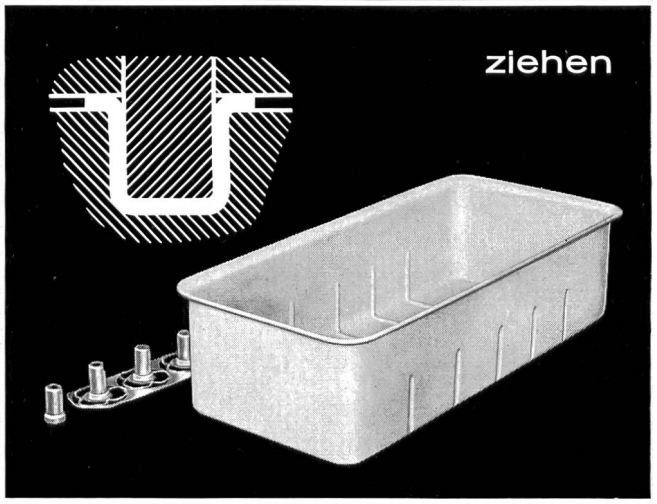
FATZER

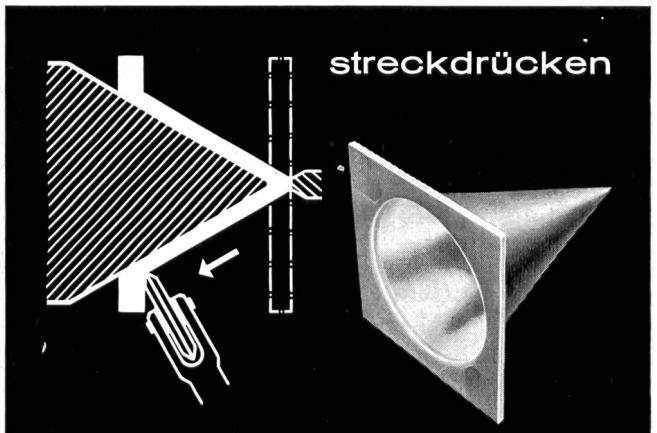
FATZER AG Drahtseilfabrik 8590 Romanshorn
Telefon (071) 631232 Telex 77176

FÜR SPANLOS FORMEN . . .

LANZ







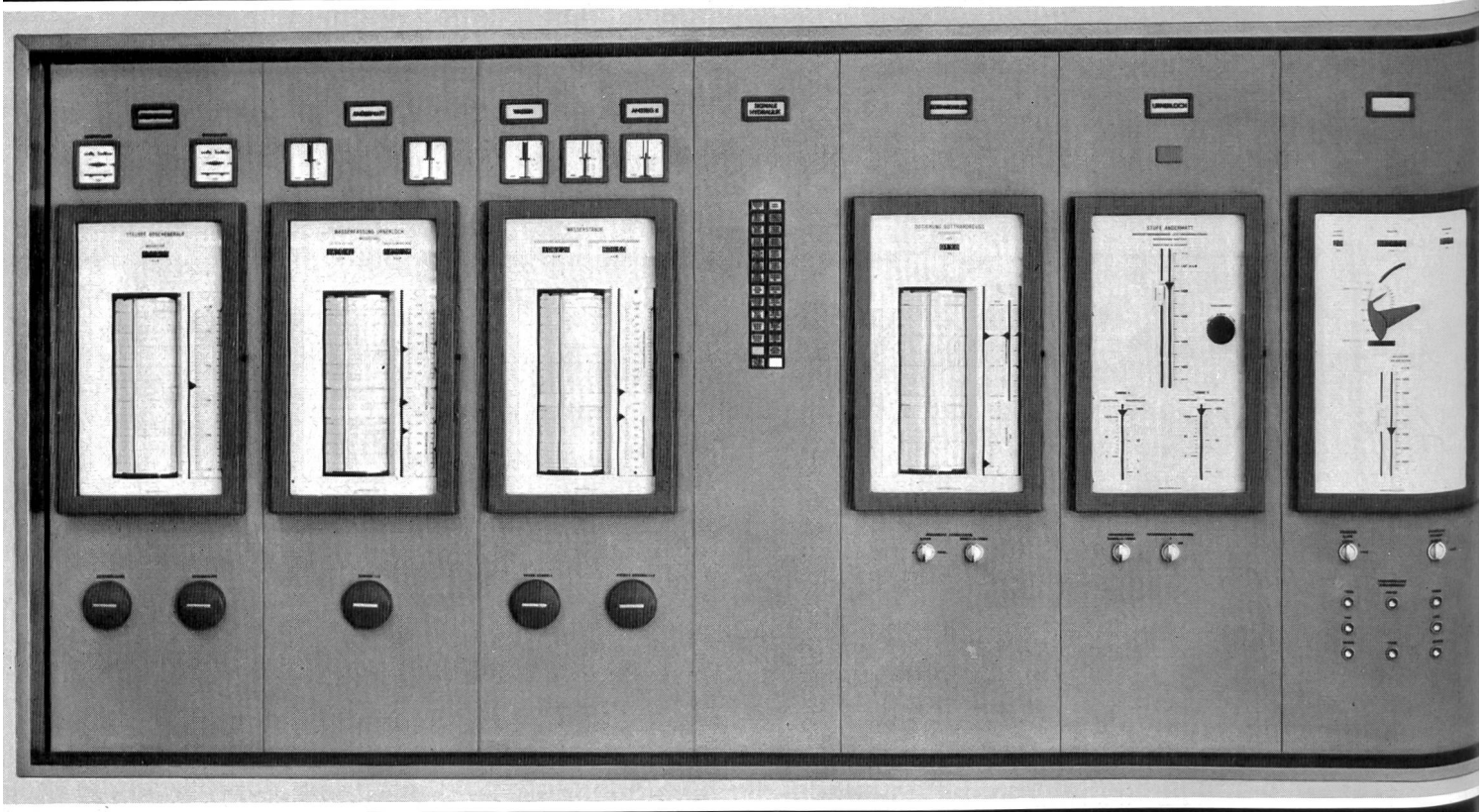
HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren Telefon 063-34341

RITTMEYER

FRANZ RITTMEYER AG
6300 ZUG SCHWEIZ

APPARATEBAU
FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT

Fabrikationsprogramm:
Pegel, Registrierpegel, Wasserstandsfernmesser, automatische Druckwaagen, Druckschalter, Venturi-Mengenmesser, Registrierempfänger, Steuer- und Regelgeräte, automatische Pumpenschutz-Einrichtungen, Tonfrequenz-Übertragungen



Hydraulische Messeinrichtungen im Kommandoraum der Zentr

Stausee Göscheneralp Wasserstände

oben:
Drosselklappen im Staudamm, Stellungsanzeige

Wasserfassung Urnerloch Wasserstände am Rechen Standdifferenz

oben:
Entsander-Einlaufschützen, Stellungsanzeige

Ausgleichbecken der Kraftwerke Göschenen und Wassen Wasserstände

oben:
Abschluss-Schützen der Unterwasserstollen Stellungsanzeige

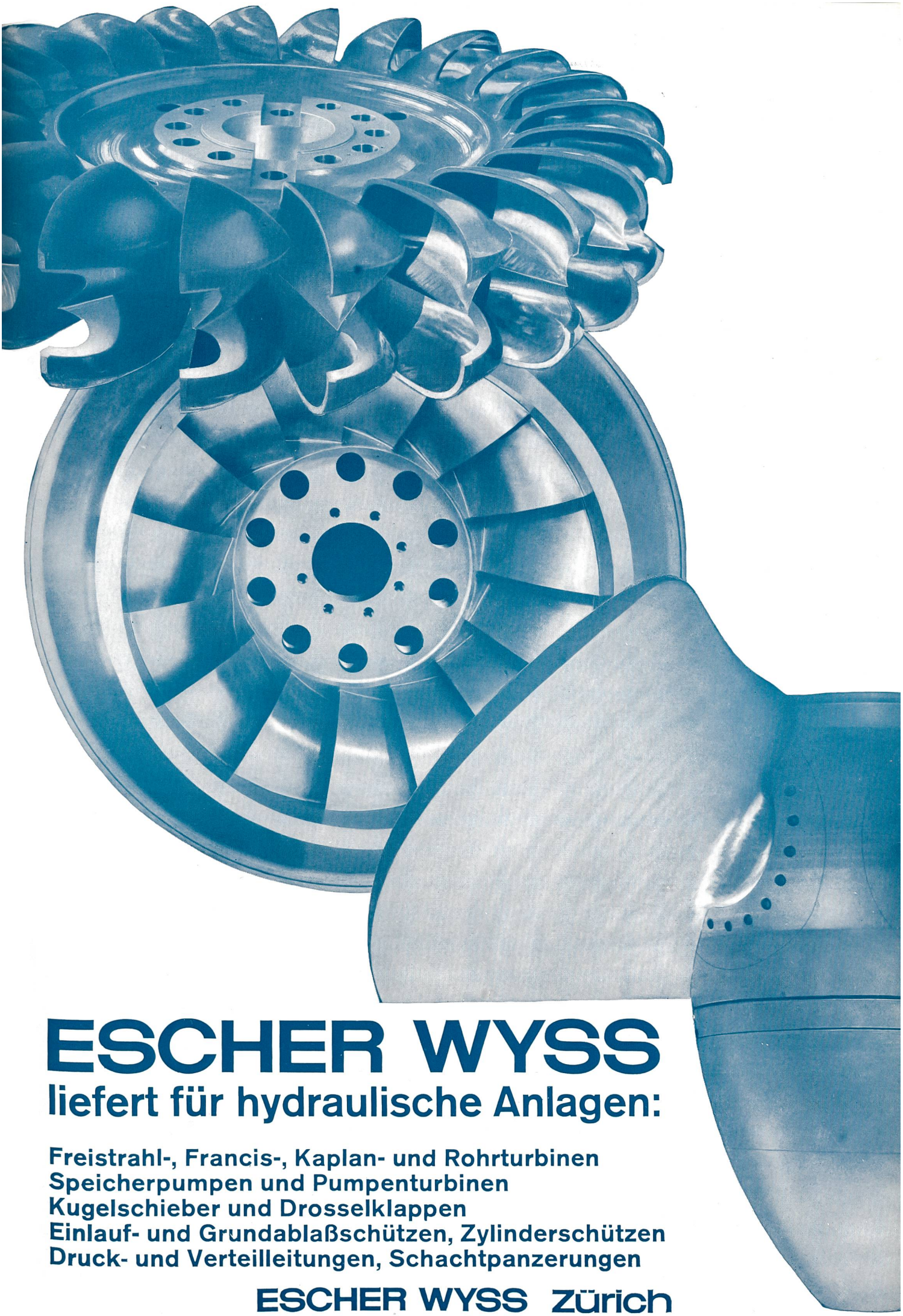
Kraftwerk Göschenen

Dotierung der Gotthardreuss, Logarithmisches Rechengetriebe zur Bestimmung des Dotierdurchflusses Sollwertregulierung der Dotierschütze

Leistungsregulierung zweier Turbinen der Fassung Urnerloch in Abhängigkeit des Wasserstandes an der Fassung

Automatische Wehrsteuerung an der Fassung Urnerloch für konstanten Normalstau

Staudamm Göscheneralp. Druckwaage in der Grundablass – Schieberkammer zur hydrostatischen Messung des Seestandes



ESCHER WYSS

liefert für hydraulische Anlagen:

Freistrahl-, Francis-, Kaplan- und Rohrturbinen
Speicherpumpen und Pumpenturbinen
Kugelschieber und Drosselklappen
Einlauf- und Grundablaßschützen, Zylinderschützen
Druck- und Verteilleitungen, Schachtpanzerungen

ESCHER WYSS Zürich

SULZER Stahlguß für hydraulische Maschinen

Langjährige Erfahrung in der Herstellung komplizierter Gußstücke, moderne Produktions- und Kontrolleinrichtungen sowie Forschungslaboratorien gewährleisten auch höchsten Anforderungen standhaltende Stahlgußteile für hydraulische Maschinen, wie Pelton-, Francis- und Kaplanturbinen, Speicherpumpen und Pumpenturbinen.

Um den steigenden Leistungsanforderungen hydraulischer Maschinen zu entsprechen, entwickelte Sulzer® eine neue Legierung, die sich gegenüber dem herkömmlichen 13 %-Cr-Stahl durch wesentlich bessere Kavitations- und Erosionsbeständigkeit auszeichnet. Dieser 185 V bezeichnete Sulzer-Stahlguß ist gut schweißbar und trägt damit zu einer beträchtlichen Reduktion der Unterhaltskosten in Kraftwerksanlagen bei.

Eine der 10 Laufschaufeln für zwei Kaplanturbinen des Draukraftwerkes «Feistritz». Werkstoff: Sulzer-Chromstahlguß 185 V, mit besonders hoher Kavitations- und Erosionsbeständigkeit. Stückgewicht ca. 4,4 t

Gebrüder Sulzer®
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur, Schweiz