Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **58 (1966)**

Heft 10

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

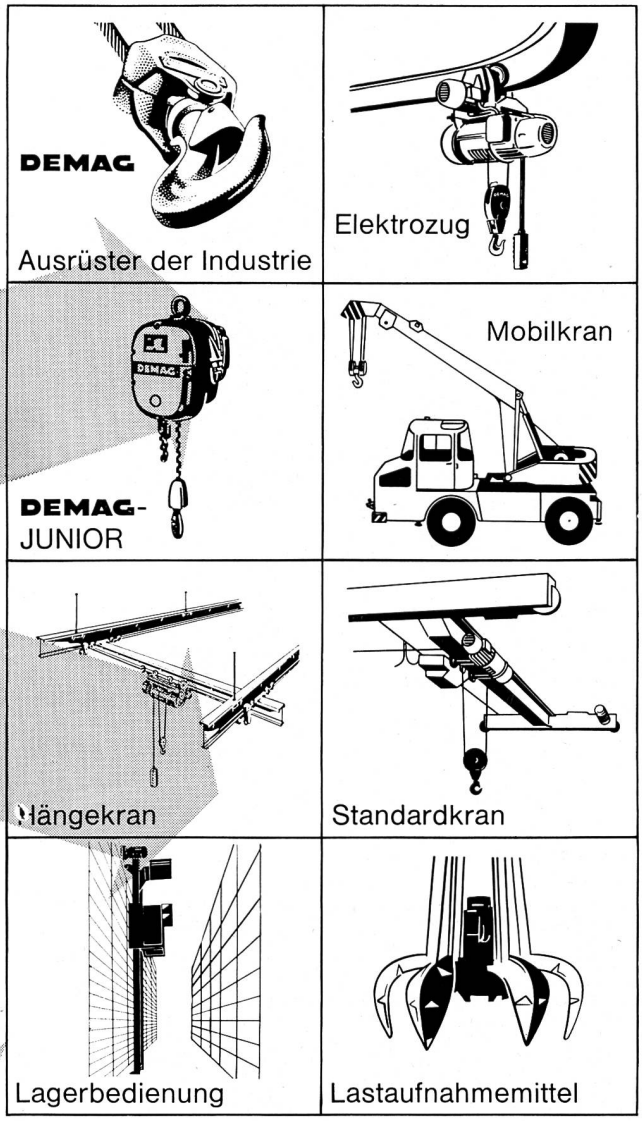
Haftungsausschluss

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

Rationalisieren!



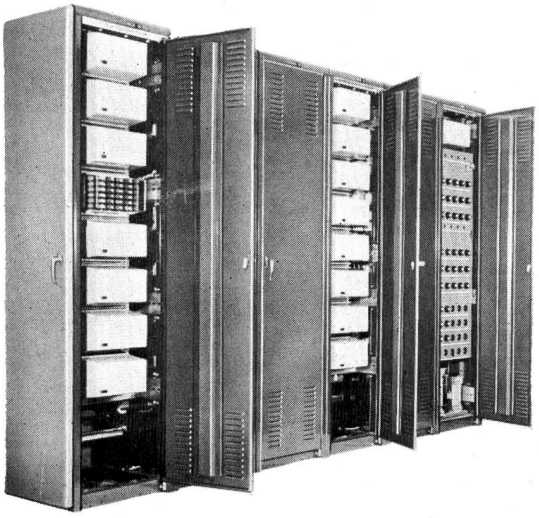
Rationalisieren! Wir bieten Ihnen dazu: Ein vielseitiges Programm für den innerbetrieblichen Lastentransport. Fachmännische Beratung; wenn erforderlich unter Zuzug von Spezialisten der DEMAG. Eigene Werkstätten in Dietlikon. Leistungsfähiger Kunden- und Ersatzteil-Dienst. Stellen Sie uns Ihre Probleme. Tel. 051/931 931. Telex 52 344

Hans Fehr AG Dietlikon-Zürich

FERNWIRKANLAGEN

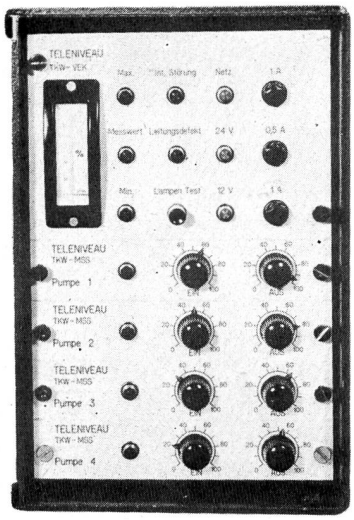
Fernsteuern
Fernmessen
Fernmelden
Fernregeln

ERNI



- Uebertragung von Ein-Aus-Signalen und/oder Messwerten
- Frequenzmultiplex- oder Zeitmultiplex-System
- Grössere Ausnutzung der Uebertragungskapazität durch Kombination beider Systeme
- Technische Daten sind den normalen PTT-Leitungen angepasst
- Zur Uebertragung eignet sich auch jede andere Art von Kabel oder Freileitung
- Anpassungsmöglichkeiten an UKW-Richtstrahl-, leitungsgerichtete HF- oder Trägerfrequenz-Verbindungen
- Aufbau der gesamten Anlagen nach dem Baukastensystem
- Zusammenfassung der einzelnen Funktionseinheiten zu stechbaren Baugruppen, die auf normierten LIX-Apparate-Gestellen zusammengebaut sind
- Die gesamte Anlage kann jederzeit einer Erweiterung oder Aenderung des Aufgabenkreises angepasst werden

TELENIVEAU Fernwirkanlagen für Wasserversorgungen

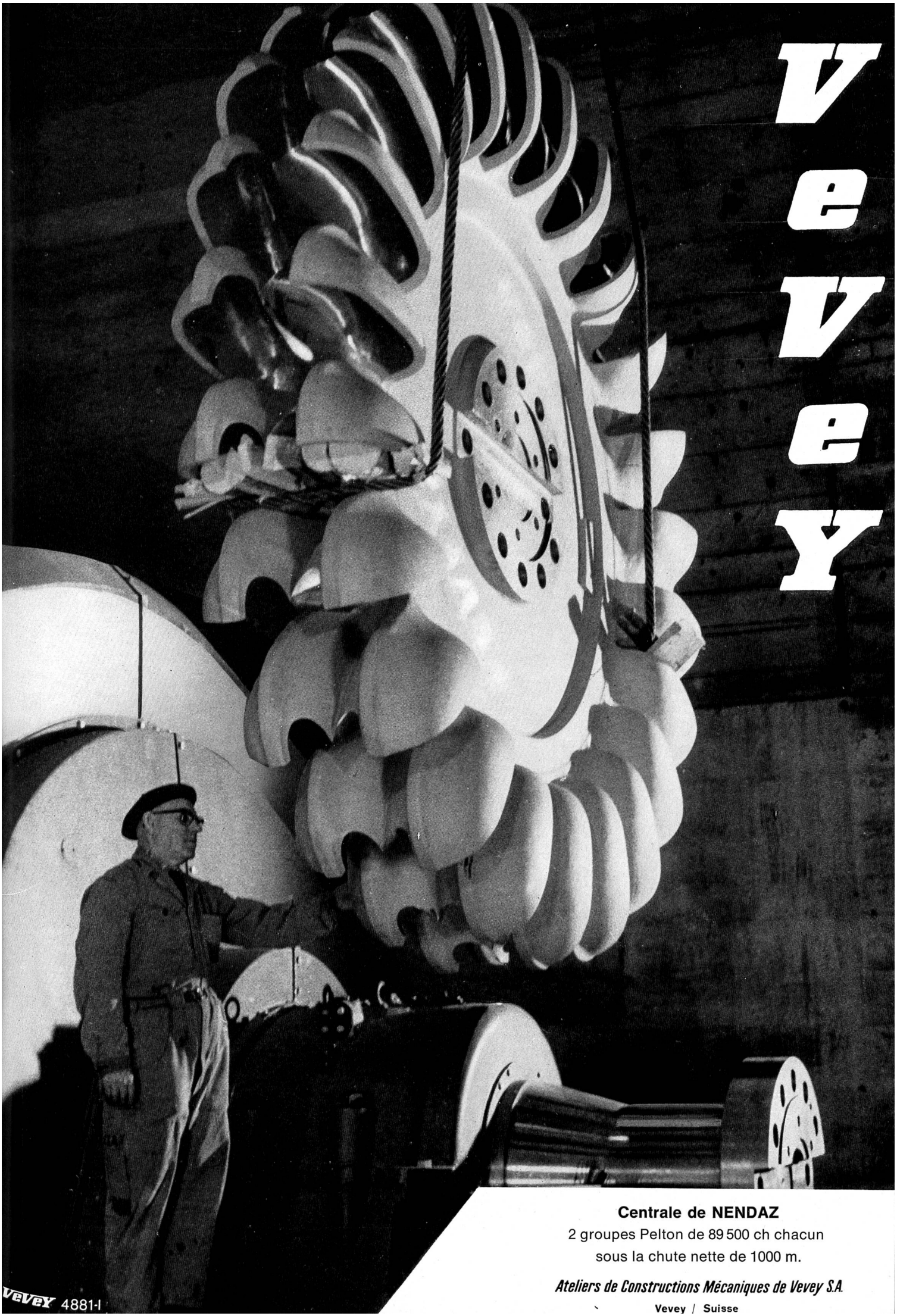


- Uebertragung eines Messwertes vom Reservoir, z. B. Höhe des Wasserspiegels, zur Pumpstation
- Zur Uebertragung eignet sich eine übliche Telefonleitung
- Im Reservoir wird weder Netzanschluss noch Batterie benötigt
- Die Eigenüberwachung meldet laufend den richtigen Betriebszustand der gesamten Anlage
- Störungen auf der Uebertragungsleitung, z. B. Kurzschlüsse oder Unterbrüche, werden erkannt und als solche zurückgemeldet
- Der Messwert kann als Zeigerausschlag, Registrierung oder zur einzelnen Steuerung von 1 bis 4 Pumpen ausgewertet werden

Erni + Co Elektro-Industrie
8306 Brüttisellen-Zürich

Telefon 051 / 93 12 12
Telex 53 699

ERNI

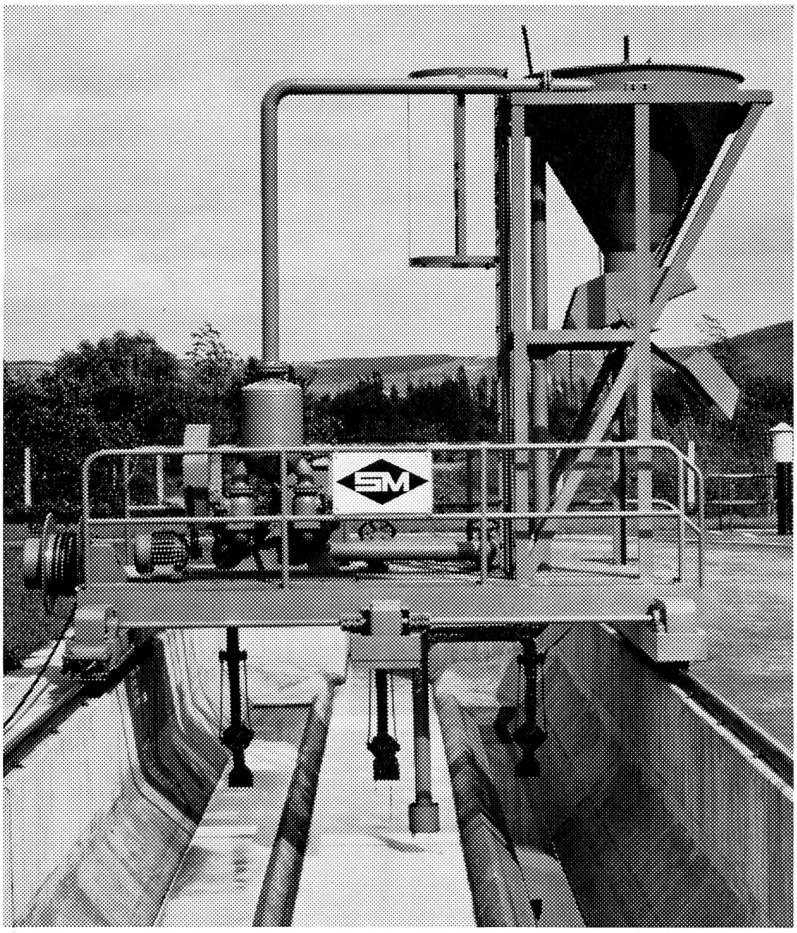


Centrale de NENDAZ

2 groupes Pelton de 89 500 ch chacun
sous la chute nette de 1000 m.

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Vevey / Suisse



Stahl- und Maschinenbau AG
6048 Horw
b/Luzern, Tel. 041 41 77 66

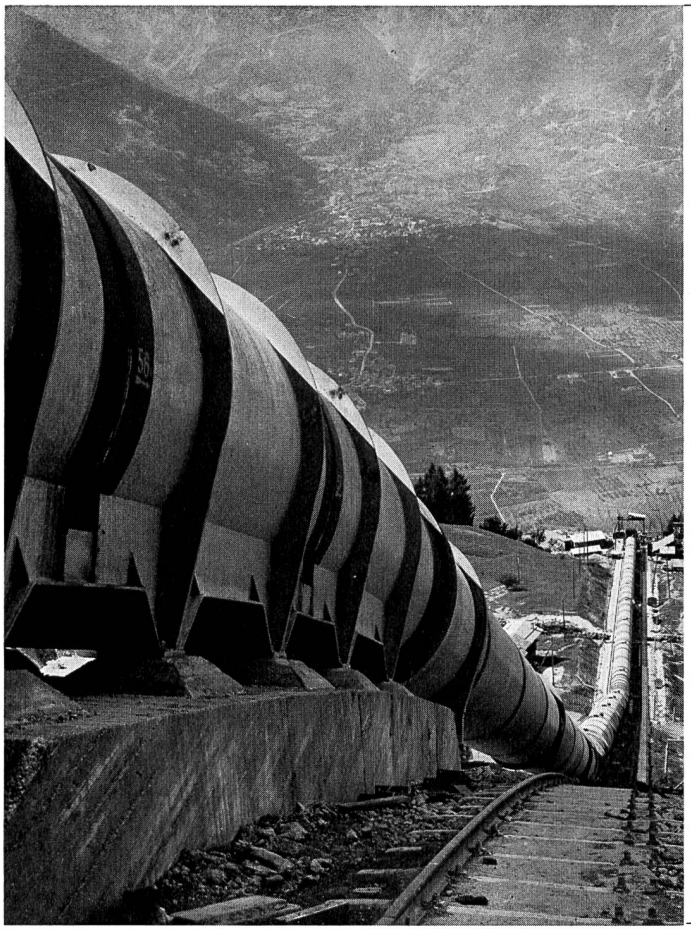
Projektierung und Ausführung von:

Abwasser- und Wasseraufbereitungs-Anlagen

Lizenz: Pintsch Bamag, Butzbach/Hessen

Rechenanlagen
Räumerbrücken
Belüftungsanlagen
Sandfangeinrichtungen
Faulrauminstallationen
Schnellfilteranlagen

Badewasseraufbereitung



GIOVANOLA

CONDUITES FORCÉES

PUITS BLINDÉS

VANNES

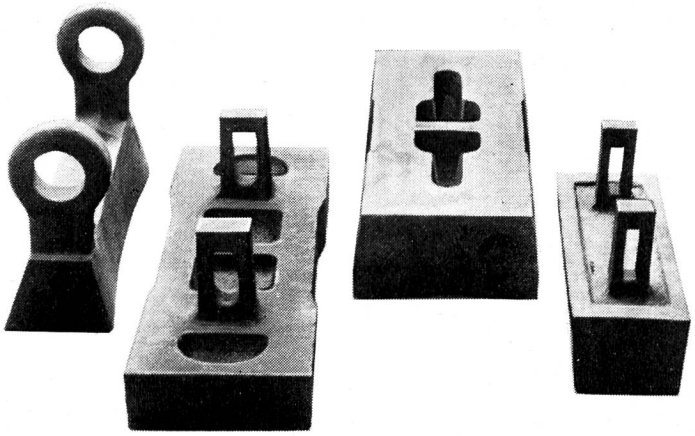
Conduite forcée de Nendaz de la Grande-Dixence S. A.

GIOVANOLA FRÈRES S.A.

MONTHEY - SUISSE

NOTZ
Notz & Co. AG, 2501 Biel
Abt. Bauma - ✆ 032 / 2 55 22
Regionalbüro Zürich:
Schwerzenbach ✆ 051 / 85 41 62
KRAFT
PRÄZISION
SICHERHEIT
mit
LINK-BELT
Kranwagen
von 10 bis 70 US t
LINK-BELT
HC-208

BL-15



Brechhämmer aus SWB-Mangan-Hartstahlguss

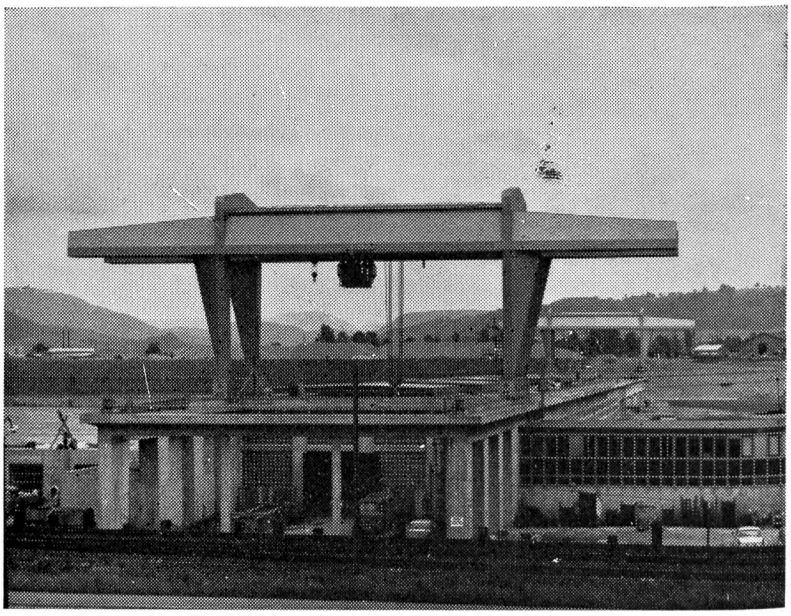
erhöhen die Wirtschaftlichkeit jeder Anlage.

Die gebräuchlichsten Typen sind ab Lager lieferbar.

SIEBAG

Siebag AG 8105 Regensdorf Tel. 051 71 20 43

Korrosionsschutz im Wasser- und Stahlbau



Rheinkraftwerk Stein-Säckingen der Badenwerke Karlsruhe und der Nordostschweizerischen Kraftwerke Baden

Schutzanstrich an zwei Kranen / innen:
2 mal mit PASSIVOL-Bleimennige
2 mal mit INERTOL 82 silbergrau

Schutzanstrich an zehn Dammbalken:

3 mal mit FRIAZINC R
3 mal mit INERTOL 82 grau

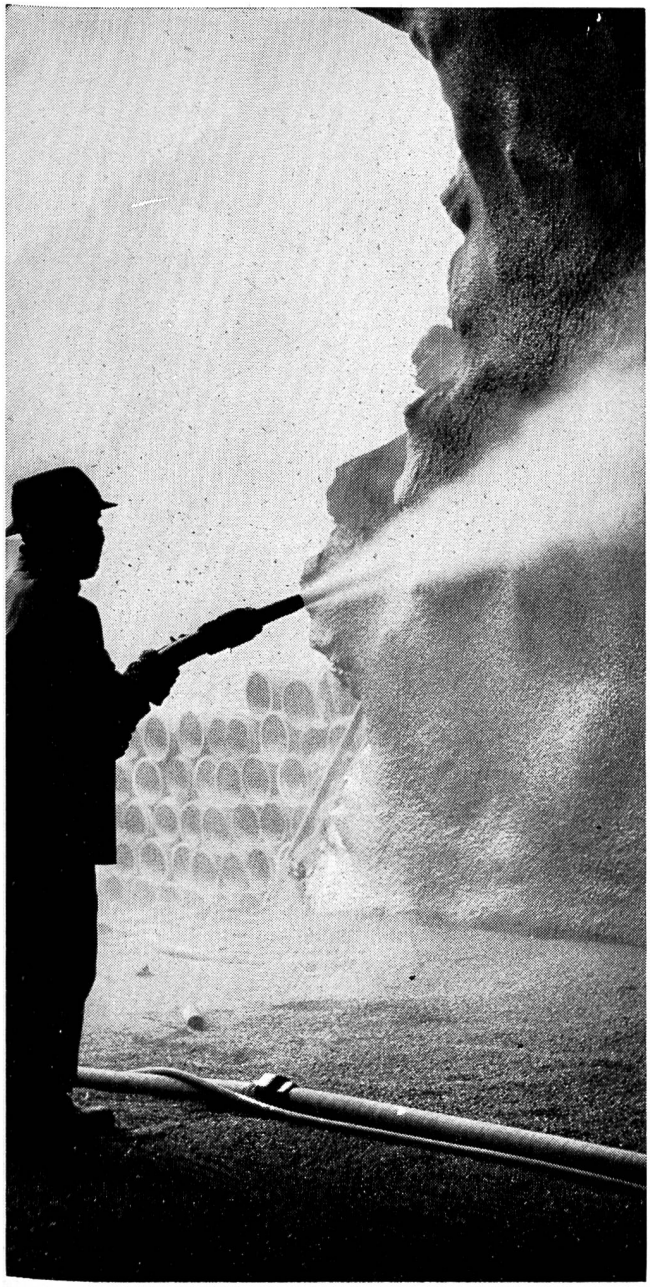
Wasser- und Stahlbau sind die ureigensten Arbeitsgebiete von INERTOL. In jahrzehntelanger Forschung und Erfahrung liegt der Erfolg begründet, der INERTOL-Produkte zu den hervorragendsten auf dem Gebiet des Bautenschutzes macht: wo höchste Ansprüche gestellt werden, geniessen INERTOL-Produkte den Vorzug!

INERTOL

INERTOL AG BAUTENSCHUTZCHEMIE WINTERTHUR

TÖSSTALSTRASSE 62 TELEPHON 052/293321

TECHNISCHER BERATUNGSDIENST



GUNIT und SPRITZBETON

mit modernsten Spezialmaschinen

20 JAHRE PRAKTISCHE ERFAHRUNG

E. LAICH

LOCARNO (TI)

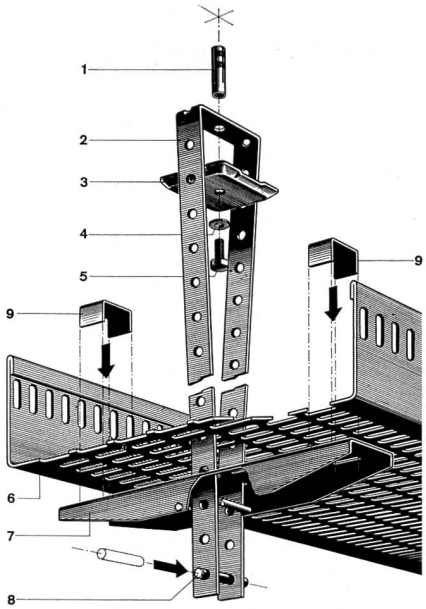
SION (VS)

THUSIS (GR)

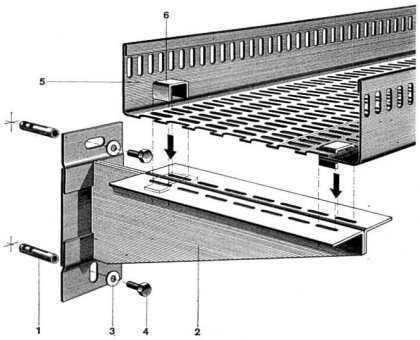
HEER

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 extérieures. Raccordement simple et rapide des chemins de câbles HEER, indépendants des fixations, soit aux parois, soit aux plafonds.

Quelques références: Geigy-Werke AG., Schweizerhalle – Hoffmann-La Roche F. & Co. AG., Basel et Sisseln – NOK – Bernische Kraftwerke AG. – SBB-Werkstätten Olten et Hägendorf – PTT – VOLG, Winterthur – Emser-Werke AG., Domat – Dätwyler AG., Altdorf – Rieter AG., Winterthur – Electricité Neuchâteloise S.A., Neuchâtel – Entreprises électriques Fribourgeoises, Payerne – Borel SA., Peseux – Noverraz & Pitteloud S.A., Renens-Lausanne – Fischer & Gutjahr, Bienne – EW der Stadt Basel – EW der Stadt Bern – EW der Stadt Winterthur – Aare-Tessin AG., Olten etc. etc.

H. Heer & Co. 4600 Olten

Tôles perforées / Métal déployé
Industriestrasse 28

Tél. 062 56633

Service rapide – individuel – Depuis 1875

DRAHTSEILE

FATZER AG
ROMANSHORN

Drahtseilfabrik Tel. 071 63 12 32

K+M

Elektrische Installationen

Öffentliche Beleuchtungsanlagen

Niederspannungsleitungen

Hochspannungsleitungen

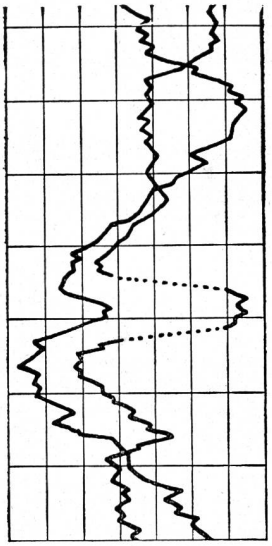
Freiluft- und Trafostationen

Kabelverlegungen

Bauseilbahnen

Fahrleitungen für Trolleybus und Bahnen

Spezialwerkzeuge für den Leitungsbau

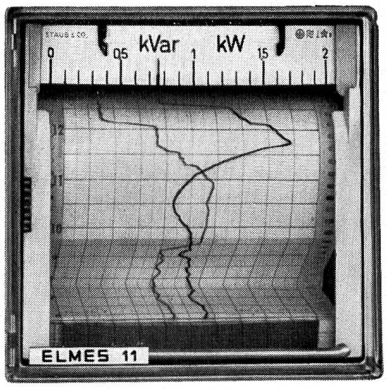


ELMES

ELMES 11

Faltpapierschreiber

Frontrahmen 144 x 144 mm
Tintenlose Aufzeichnung
in ein oder zwei Farben
Einfache Handhabung
Kontrolle des Streifens
ohne Registrierunterbruch
Stossfeste Messwerke
Lieferbar mit Grenzwertregler



STAUB & CO. RICHTERSWIL
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

BLEI - AKKUMULATOREN mit Großoberflächenplatten Planté
Röhrchenplatten DYNAC
Gitterplatten

ALKALISCHE AKKUMULATOREN mit Taschenplatten
Röhrchenplatten
Sinterplatten

SILBER - ZINK - AKKUMULATOREN

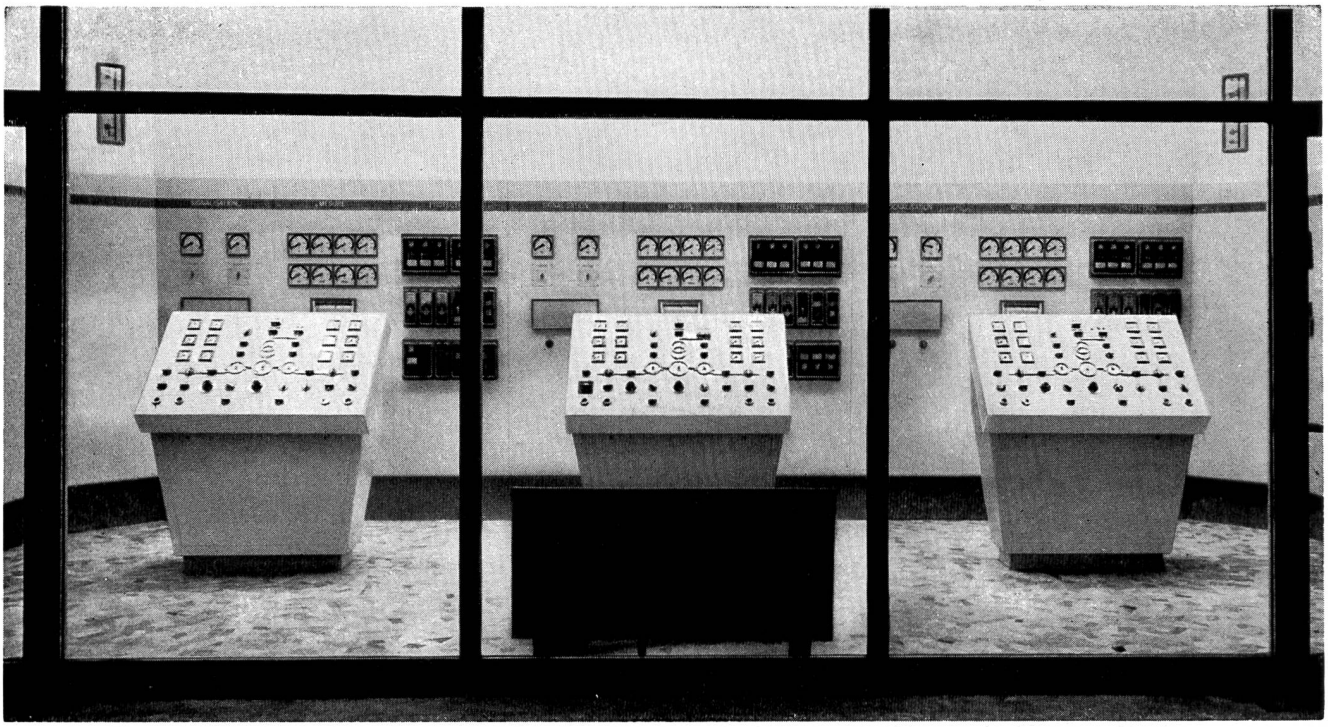
FÜR ALLE ANWENDUNGSGEBIETE . . .

Schaltanlagen
Telephonzentralen
Steuer- und Sicherungsanlagen
Alarmanlagen
Nachrichtengeräte
Meßgeräte
Notbeleuchtung
Traktion
Bahnen
Straßenbahn und Trolleybus
Schiffahrt
Flugwesen

. . . DEN GEEIGNETEN AKKUMULATOR

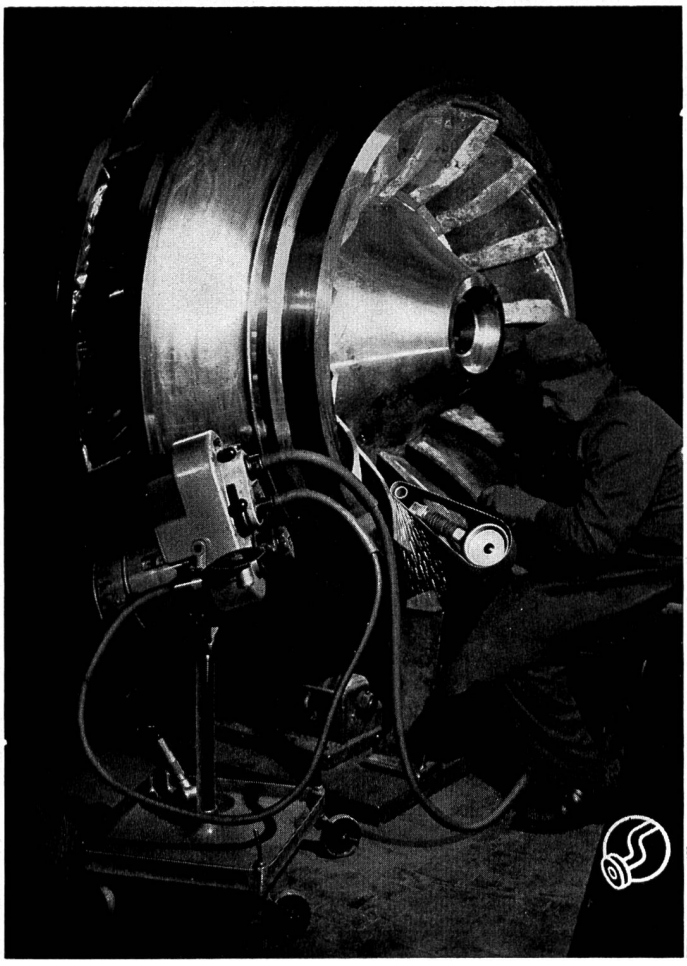
Wir beraten Sie gerne.

LECLANCHÉ SA YVERDON



Kommandoräume — Schaltpulte — Schalttafeln — Fernsteuerungen — Leuchtschrifttasten
Offene oder gekapselte Hoch- und Niederspannungsanlagen — Trafostationen — Notstromanlagen

ELECTRO-TABLEAUX BIEL-BIENNE



ROTOVAR

1000-40000 U/min

stufenlose

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

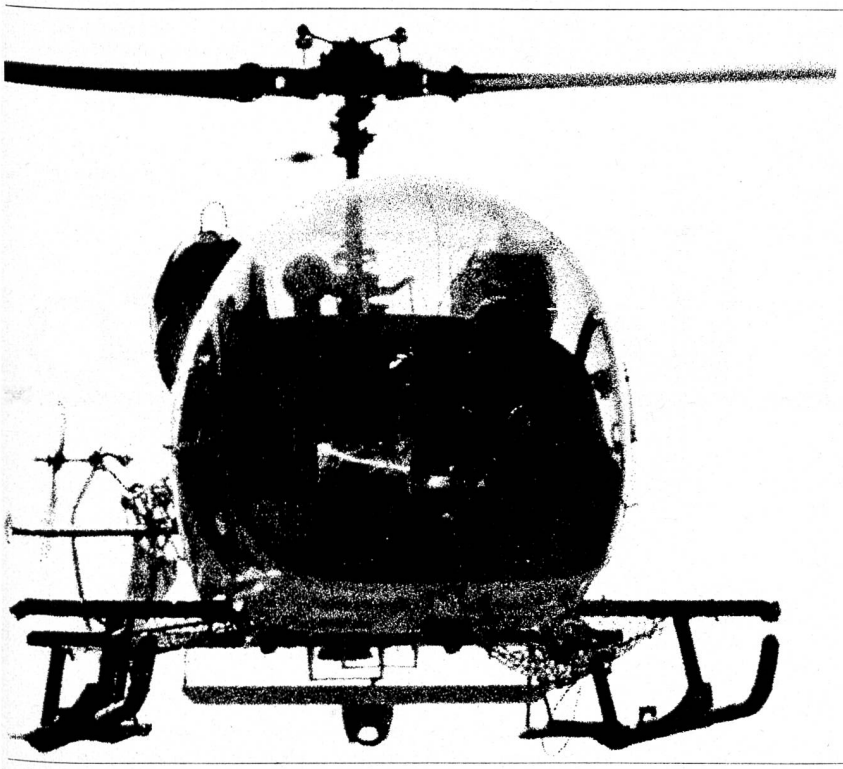
Turbinen-
Revisionen

und andere Arbeiten

Verlangen Sie Angebot oder unverbindliche Vorführung vom Hersteller

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

Rascher und billiger mit Heliswiss



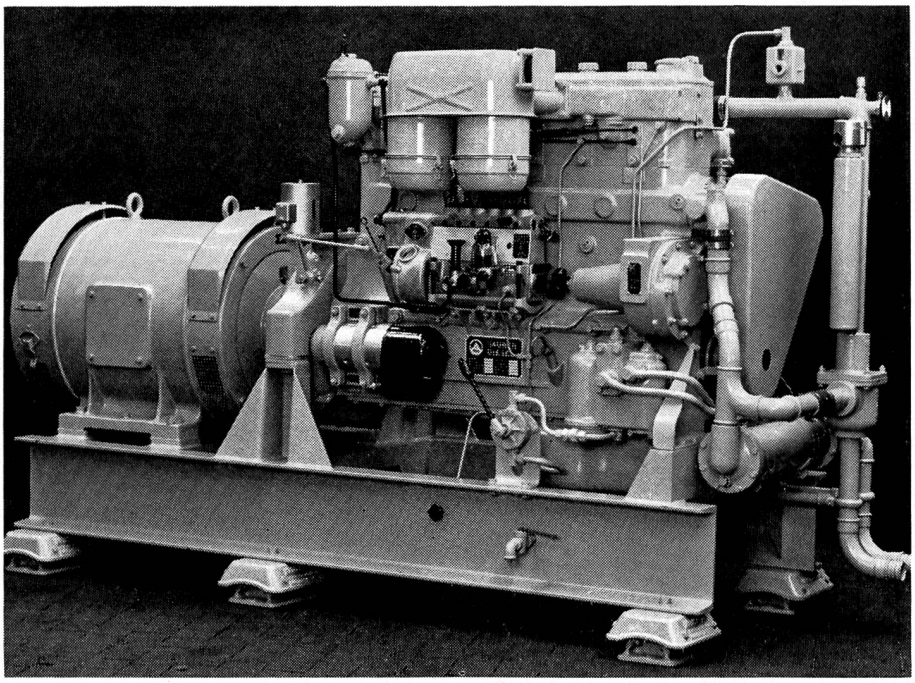
Lufttransporte bis 1000 kg
mit Helikoptern

Frischbeton, Telefonstangen
Masten, Leitungsbau und
Kontrollen, Alphüttenversorgung
Schädlingsbekämpfung
Flugaufnahmen für
Vermessung und Werbung

Heliswiss

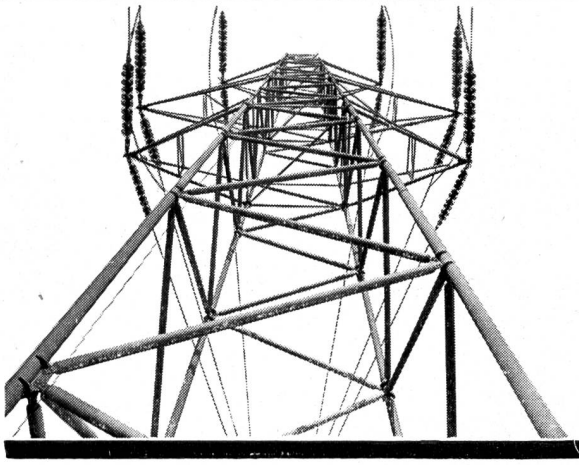
Schweizerische Helikopter AG
Flugplatz Bern-Belpmoos, 3123 Belp
Telefon 031 54 33 11 / 12 / 13

Einsatzleitung und technischer Dienst
Telefon 031 54 33 14 / 15



Bei plötzlichen Stromausfällen im Netz, müssen vor allem die telephonischen Verbindungen zwischen Kraftwerken, Unterwerken und Schaltstationen gesichert sein, um innert kürzester Frist die nötigen Umschaltungen im Verbundnetz anzuordnen. In wenigen Sekunden überbrückt eine SAURER-Notstromgruppe den Stromunterbruch. — Leistungen von 25—1600 PS.

AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER ARBON



Installationen

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

Leitungsbau

Hoch- und Niederspannung
Transformatorenstationen
Baustromversorgungen
Verkabelungen

8038 Zürich, Speerstrasse 19
Telefon 051 / 45 96 45

Kull+Co.

Gebrüder DARANI

Hauptsitz: Faido
Filialen in **Chur, Sitten** und **Kriens**

Technisch-industrielle Malerei

Sandstrahlreinigung – Spritzmetallisierung – Mechanische und chemische Entrostungsarbeiten.

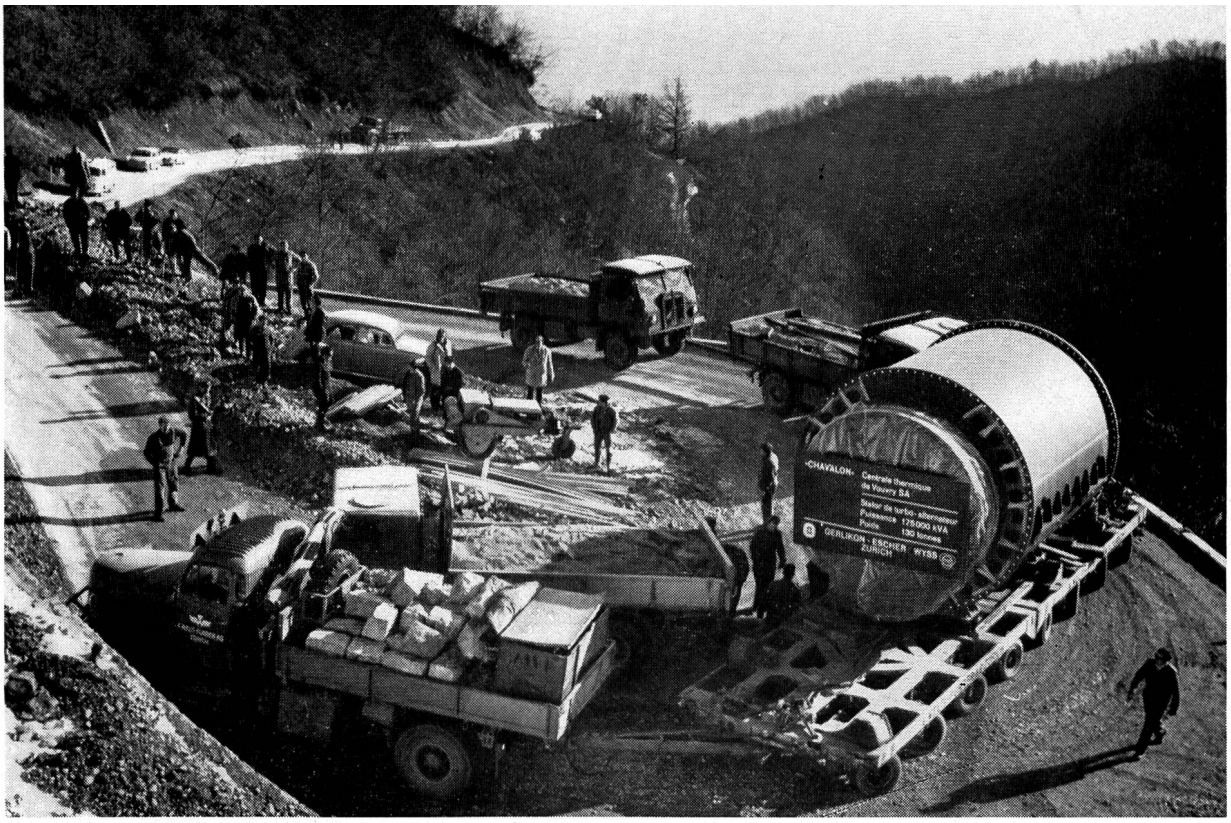
Behandlung von Objekten jeder Art und Grösse in unseren Werkstätten oder an Ort und Stelle. SBB-Anschluss mit unserer Werkstatt in Bodio (TI) und in Chamoson (VS)

Erstklassige Referenzen.

GEBRÜDER RÜTTIMANN ZUG

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

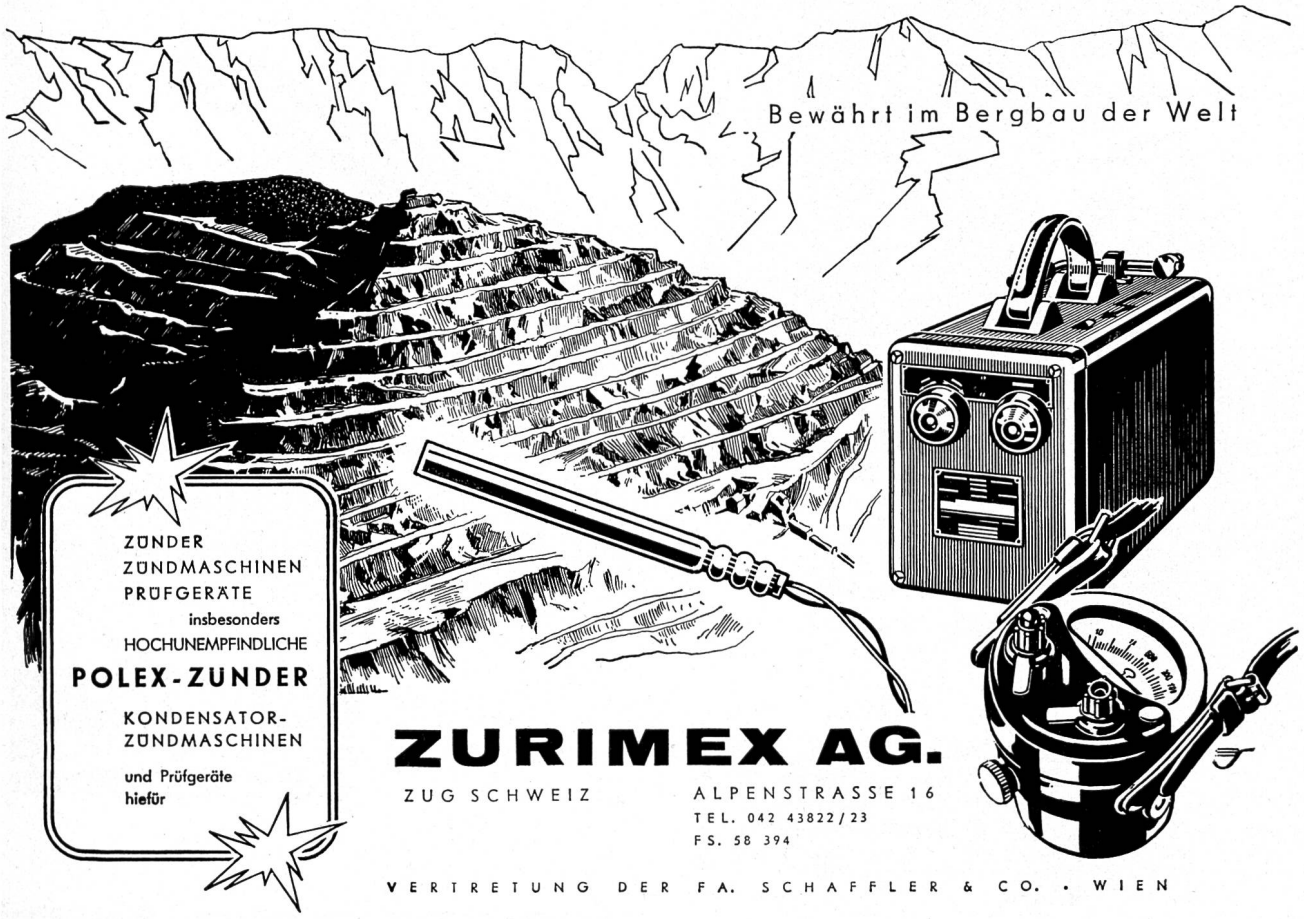
Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
Transformatorenstationen
Ortsnetze
Kabelanlagen
Telephonlinien
Bahn- und Trolleybusleitungen
Schwebebahnen

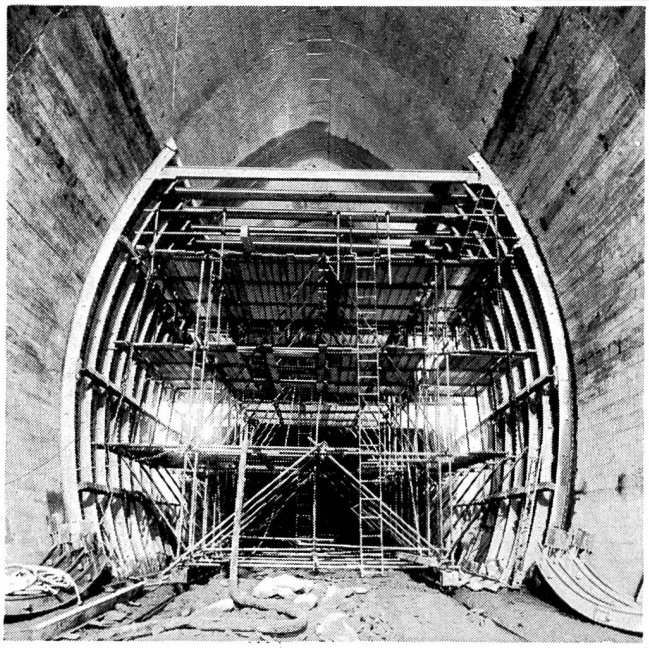


Transport eines Stators der Gemeinschaftsabteilung Maschinenfabrik Oerlikon / Escher Wyss mit 130 Tonnen Gewicht von der Bahnstation Vouvry nach dem ersten thermischen Grosskraftwerk der Schweiz in Chavalon.
Für Schwertransporte bis 300 Tonnen Stückgewicht und Fabrikumzüge haben unsere Spezialisten langjährige Erfahrung.

A. WELTI-FURRER A.G.

Hardstrasse 225, 8005 Zürich
Telefon 42 14 42





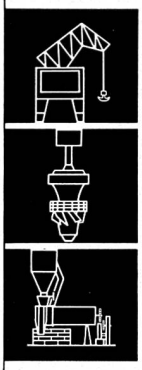
Entreprise de Travaux Publics

Pierre Chapuisat, ingénieur

tous travaux souterrains

Lausanne Martigny

Die vollautomatische Zentralschmierung

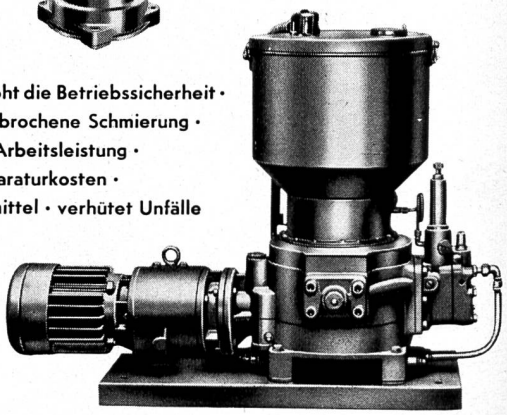


HELIOS

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) 2 39 66

SPIEGEL

GLAS

Drahtglas
Rohglas
Fensterglas
Glaserkitt
LAMEGO-Lüftungsfenster
Profilit-Verglasung
VERONDULIT-Wellglas

GRÜNINGER

Glashandlung, Schleiferei, Spiegelfabrik

OLTEN + ZÜRICH 5/23

Aarburgerstr. 105
Tel. 062/5 34 66

Josefstr. 19
Tel. 051/42 52 10

FÖRDERBANDZUBEHÖR

Beratung
Projektierung
Montagebeihilfe
durch unsere
Fachtechniker

Tel. 061/43 55 55

STAHLBAU LAIS AG BASEL
ABTEILUNG FÖRDERBANDZUBEHÖR

Unser Lieferprogramm

GUMMI

Schläuche, Platten, Formartikel, Profile, Kleider, Stiefel, etc.

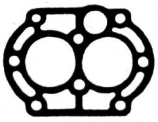
ASBEST

Packungen, Schnüre, Platten, Gewebe, Isolierbänder, Kleider

KUNST-STOFFE

Halb- und Fertigfabrikate in Kunststoffen, wie Teflon, Nylon, Vulkollan, Polyaethylen, PVC, etc.

DICH-TUNGEN



Gestanzte und gedrehte Dichtungen, Wellendichtungen, O-Ringe, Manschetten

ANTRIEBS-ORGANE

Keilriemen und Keilriemenscheiben, Kupplungen, Getriebe Förderbänder

Angst+Pfister

8052 Zürich, Thurgauerstrasse 66, Tel. (051) 57 66 60
1211 Genève, 52, rue des Bains, Tel. (022) 24 73 61
7000 Chur, Gürtelstrasse 27, Tel. (081) 22 02 10
Milano, Via Ferrante Aporti 14, Tel. 204 12 41

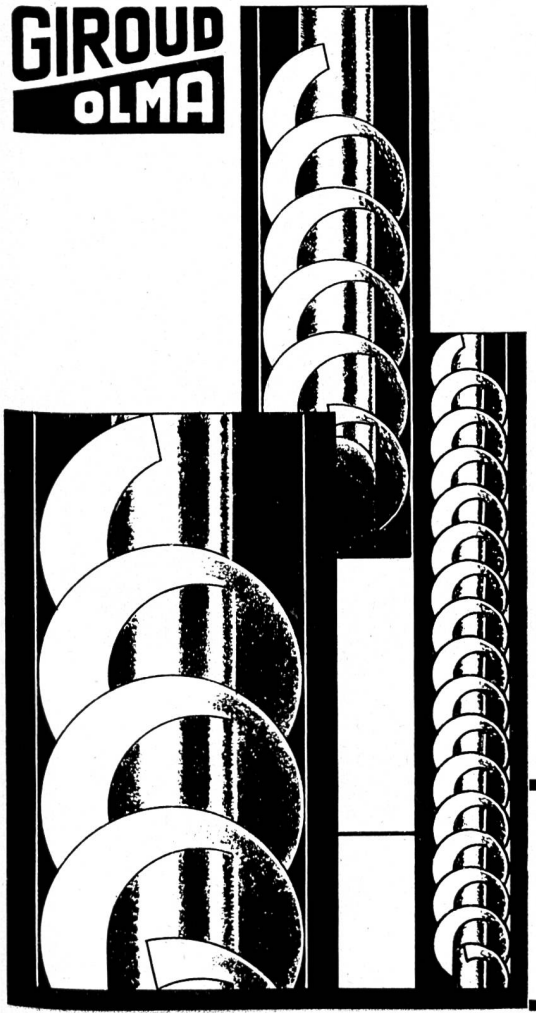
Ihr bewährter Lieferant von Elektro-Installationsmaterial

Lieferung nur an konzessionierte Firmen

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros
Sihlquai 125 Zürich 5
Postfach 8023 Zürich ✆ 051/42 33 11

GIROUD OLMA



SCHNECKEN-PUMPEN für Kläranlagen

- **solid gebaut**
- **verschiedene Grössen**

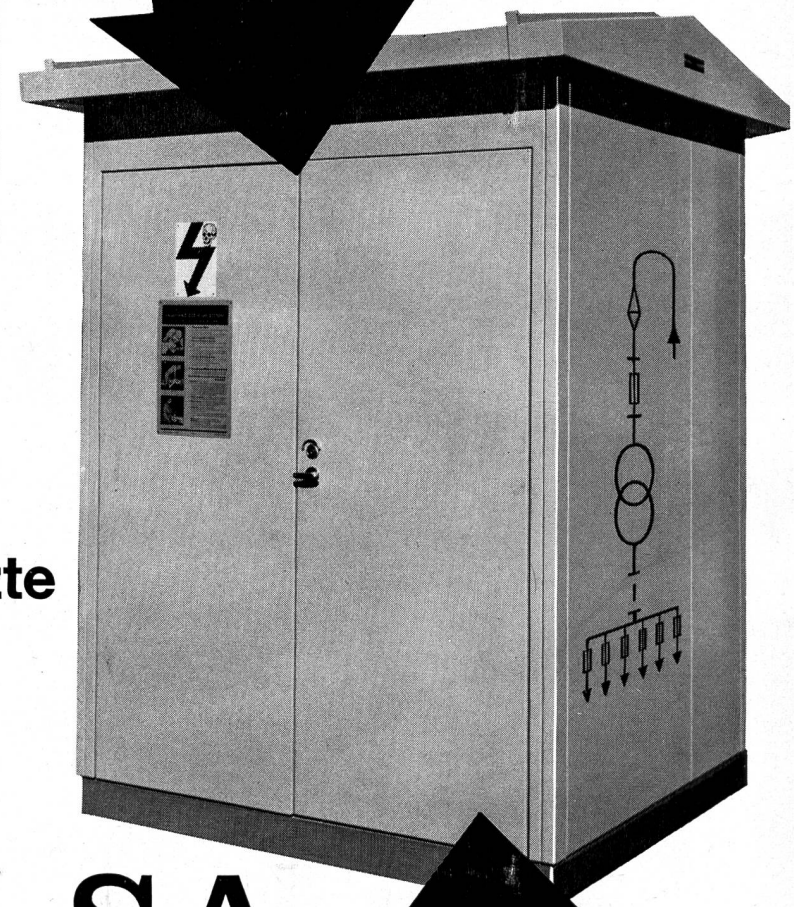
Giroud-Olma AG 4600 Olten

Maschinen- und Stahlbau **Telefon 062 5 40 17**

Wie wollen Sie Ihre Baustrom-Trafostation?

SO NEIN!

aber SO



dann bestellen Sie eine stahlblechgeschützte Station

160 oder 250 kVA 12/24 kV ab Lager

bei

PANEL SA

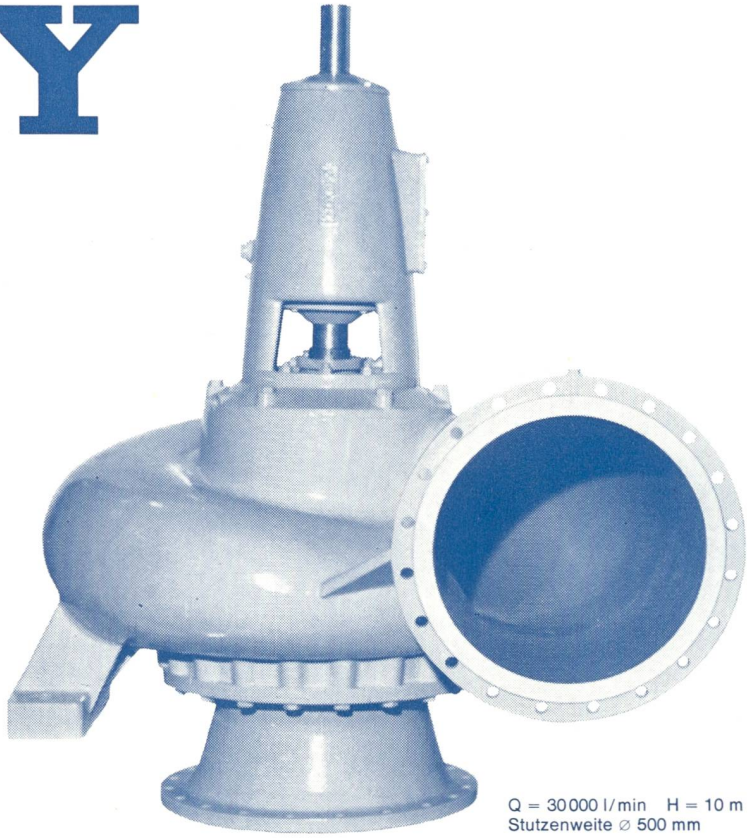
P⚡G

PANEL SA PRÉVERENGES / VD
INSTALLATIONEN

GARDY SA GENÈVE
APPARATE

FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

HÄNY



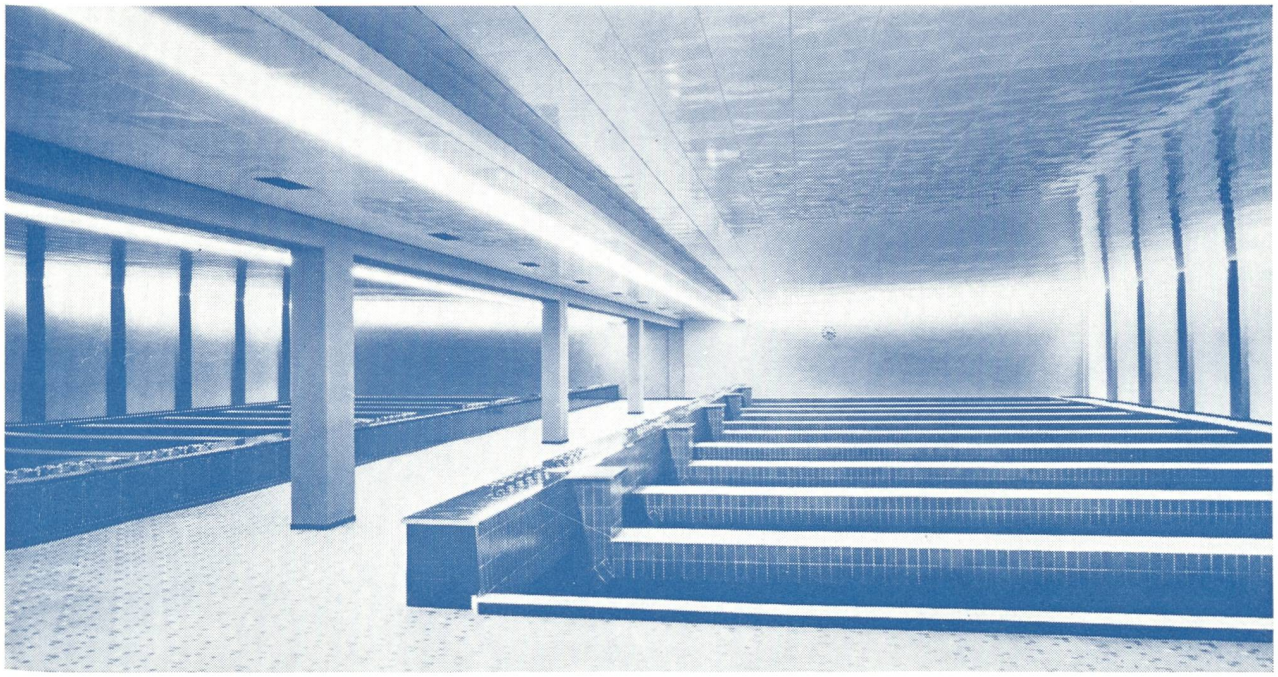
Abwasserpumpen
für Unterführungen, Kläranlagen
und Fabrikentwässerung
Fäkalienpumpen
für öffentl. Anlagen und Wohnhäuser
mit Normschacht und automat. Steuerung
Unterwasserpumpen
mit 1-200 l/s Leistung
Bohrlochpumpen
Hochdruckpumpen
Niederdruckpumpen
Druckkesselanlagen
Selbstansaugende Pumpen

Q = 30000 l/min H = 10 m
Stutzenweite ⌀ 500 mm

Filter
in offener und geschlossener Ausführung
für Wasserversorgungen in Städten, Dörfern, Fabriken
Schwimmbadfilter
für öffentliche Bäder, Hotels, Schulen und Private

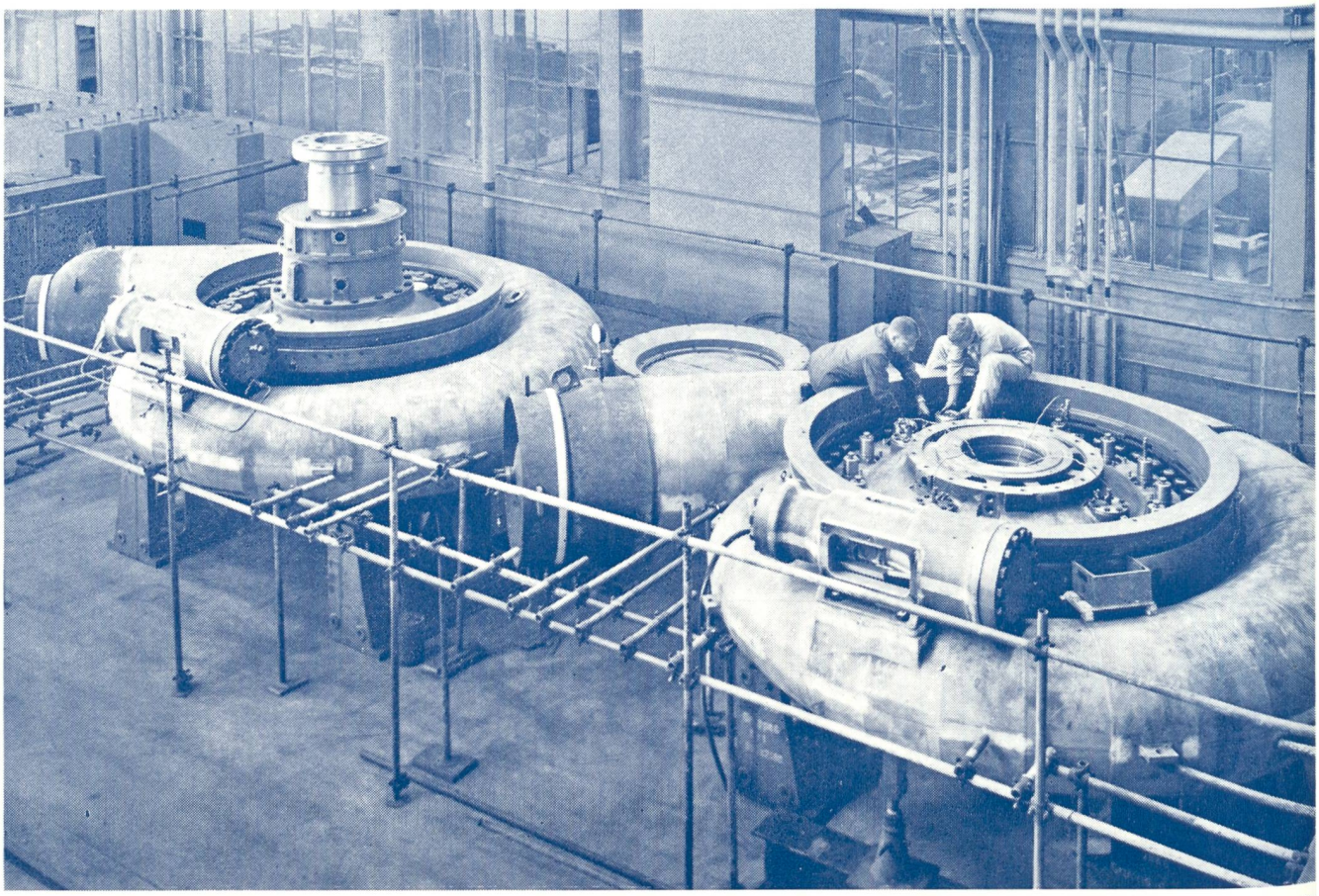
HÄNY

Anlage Lange Erlen Basel
Tagesleistung 120 000 m³



Häny & Cie
Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen Tel. 051-730555

SULZER Speicherpumpen und Pumpenturbinen für hydraulische Kraftwerke



Werkmontage zweier der vier Sulzer®-Pumpenturbinen mit einer Leistung von je 40000 kW für die Zentrale Robiei der Maggia-Kraftwerke AG, Locarno (Schweiz).

1325

Für den wirtschaftlichen Betrieb von thermischen und Atom-Kraftwerken, das heißt durchgehendes Fahren im Grundlastbetrieb, erlangen Pumpspeicherwerke zunehmend größere Bedeutung. In Verbindung mit den erstgenannten Anlagen ermöglichen sie die Ausnützung von Abfallstrom in Zeiten schwacher Netzbelastung zur Pumpspeicherung von Wasser in Staubecken und dessen spätere Wiederverwendung im Turbinenbetrieb zur Spitzenlastdeckung.

Wir verwirklichen neuzeitliche hydraulische Lösungen bei Pumpspeicheranlagen, insbesondere durch Anwendung hoher Stufendrücke und hoher Drehzahlen bei Spitzenwirkungsgraden.
Ausgedehnte Studien und Versuche auf dem Gebiet der Pumpenturbinen und der erfolgreiche Betrieb solcher Maschinen befähigen uns, Ihnen die modernste Konzeption anzubieten.
Pumpenturbinen gestatten das Zusammenfassen von Energieaufnahme und -abgabe in einer einzigen Maschine. Daraus ergeben sich niedrigere Anschaffungs- und Baukosten sowie Vereinfachung der Anlage und des Betriebes.
Pumpenturbinen bauen wir in Zusammenarbeit mit der English Electric Co.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft
8401 Winterthur/Schweiz

SULZER