Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **56 (1964)**

Heft 7

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

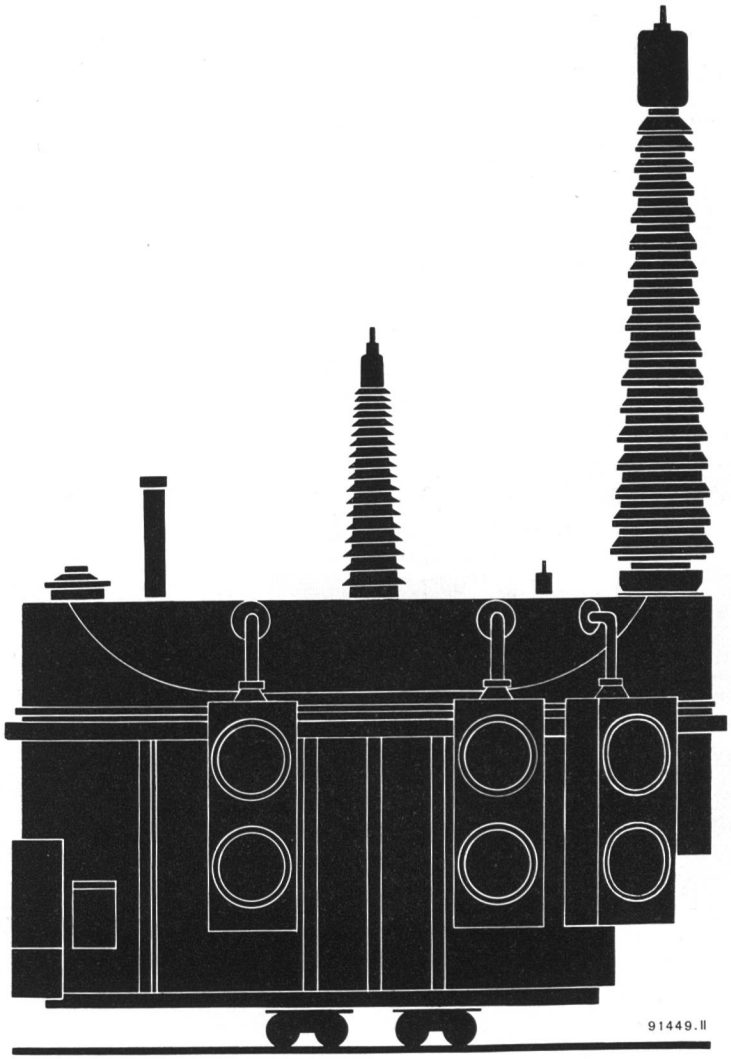
750000 V

750000 Volt Betriebsspannung an der Expo 64 Lausanne

Brown Boveri zeigt erstmalig in der Welt sämtliche Elemente – Transformator, Überspannungsableiter, Druckluftschnellschalter, Stromwandler, Spannungswandler und Pantographentrenner – für eine 750000-Volt-Umspann- und Schaltanlage

Ähnliche Spitzenerzeugnisse hat Brown Boveri gegenwärtig für das 735000-Volt-Netz Manicouagan — Montreal der Quebec Hydro-Electric Commission, Kanada, in Auftrag; anfangs 1966 werden sie dem Betrieb übergeben

BROWN BOVERI



AG. Brown, Boveri & Cie., Baden-Schweiz

Die Landschaft unserer Zeit

Unser Zeitalter hat dem Landschaftsbild einen unverwischbaren Stempel aufgedrückt: Millionenwerte an industriellen Anlagen breiten sich landauf, landab unter freiem Himmel aus, extremen betrieblichen Anforderungen und der Unbill der Witterung dauernd ausgesetzt.

Sie wirksam zu schützen und zu erhalten, aber auch, sie der natürlichen Umgebung möglichst sinnvoll einzugliedern, sind INERTOL-Produkte seit Jahrzehnten und in aller Welt erfolgreich bemüht!

Farblich der Umgebung angepasster Schutzanstrich nach Sandstrahlen ausgeführt mit Zinkstaubfarbe und INERTOL 82 graugrün

AG. Bündner Kraftwerke
Kraftwerk Küblis, Druckrohrleitungen

INERTOL

INERTOL AG BAUTENSCHUTZCHEMIE WINTERTHUR

TÖSSTALSTRASSE 62 TELEFON 052 93321
TECHNISCHER BERATUNGSDIENST

IN 10/63 FB

Maschinen- und Stahlbau

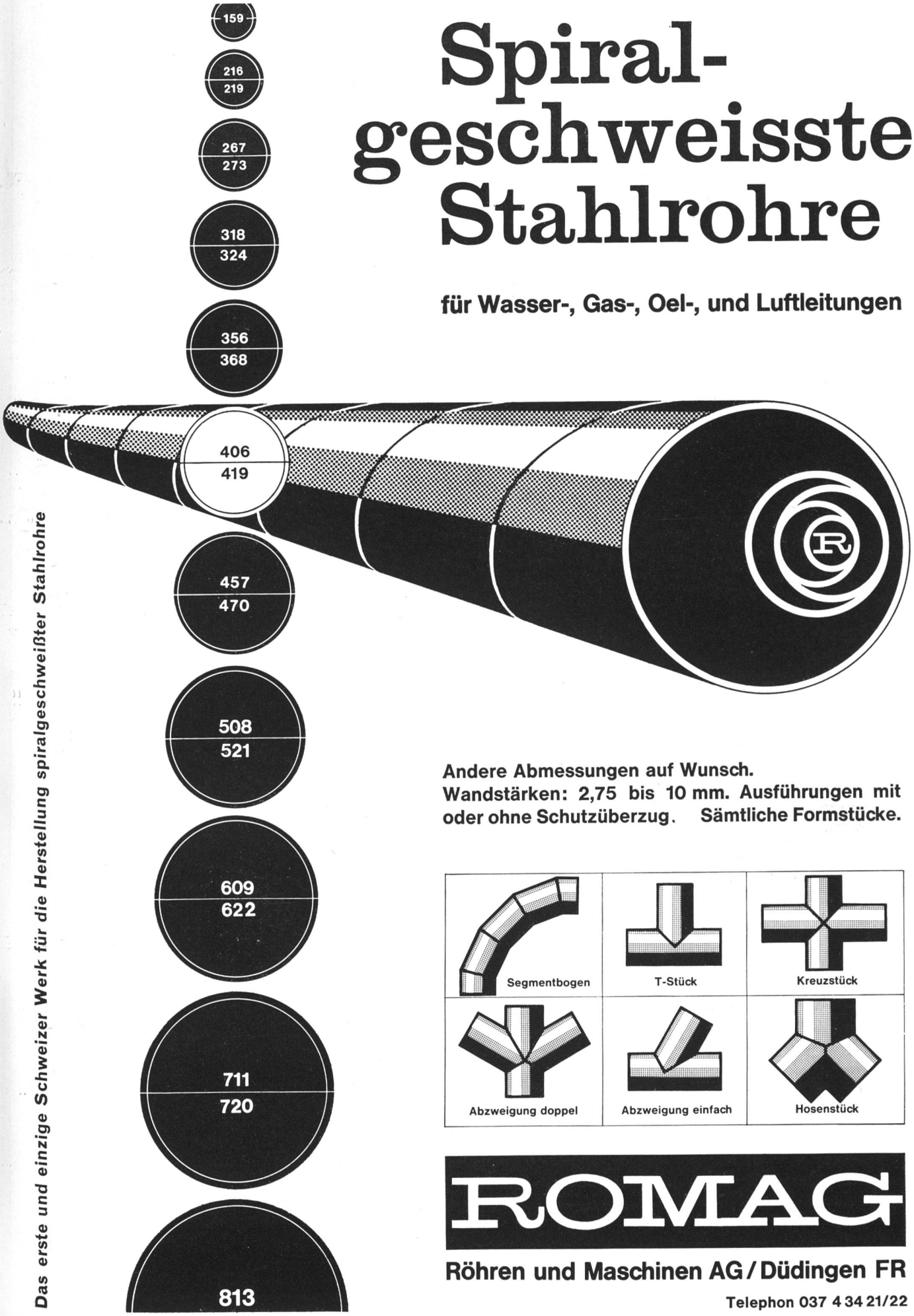
Hübscher

Kranbau	Stahlhochbau
Stetigförderer	Brückenbau
Fahrzeugbau	Spezialbauten
Allgem. Maschinenbau	Kranbahnen
Eisspeicheranlagen	Stahlwasserbau

Hübscher + Co. Maschinen- und Stahlbau, Schaffhausen **Ingenieurbüro** Zürich 6, Landoltstrasse 3

Spiral-geschweisste Stahlrohre

für Wasser-, Gas-, Oel-, und Luftleitungen



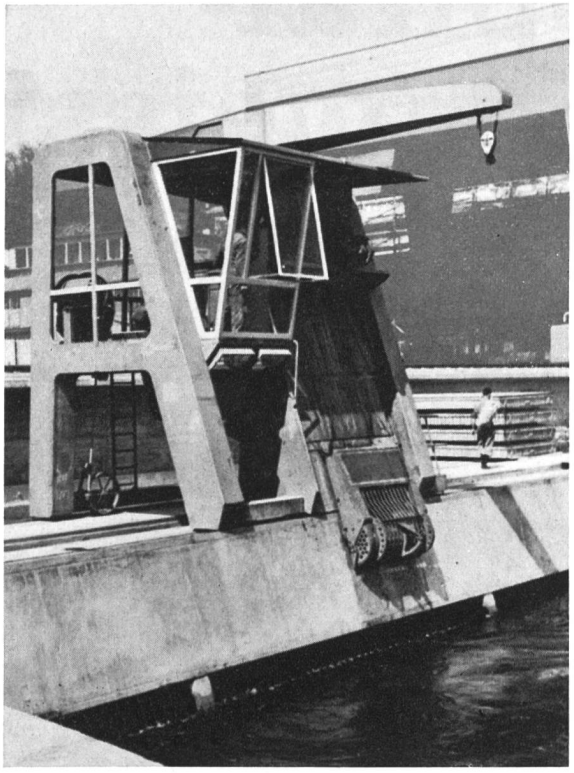
Das erste und einzige Schweizer Werk für die Herstellung spiralgeschweißter Stahlrohre

Andere Abmessungen auf Wunsch.
Wandstärken: 2,75 bis 10 mm. Ausführungen mit oder ohne Schutzüberzug. Sämtliche Formstücke.

ROMAG

Röhren und Maschinen AG / Düdingen FR

Telephon 037 4 34 21/22



Rechenreinigungsmaschine des KW Schaffhausen

Ateliers de Constructions

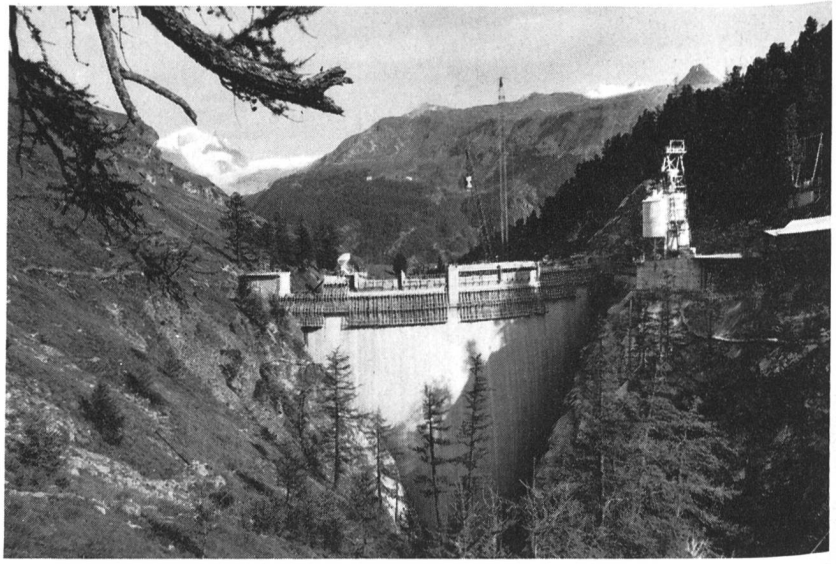
Jonneret S.A.

Genève 8, Case postale

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

UNTERNEHMUNG UND INGENIEURBUREAU FÜR

TIEFBAU
HOCHBAU
STAHLBAU



Staumauer Z'Mutt

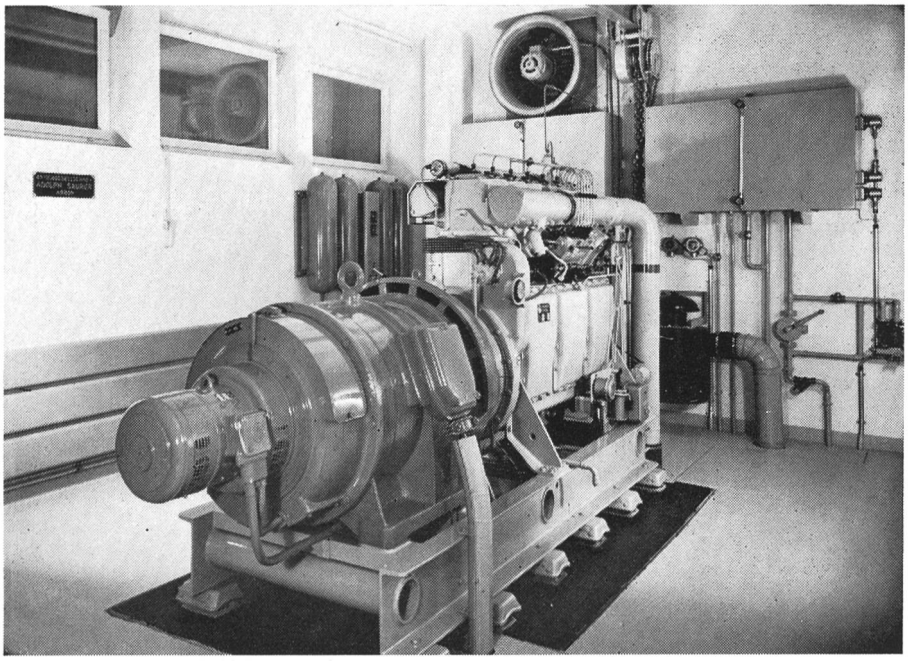
AKTIENGESELLSCHAFT
ZSCHOKKE
CONRAD ZSCHOKKE

GENEVE – ZÜRICH
DÖTTINGEN – NÄFELS
CHUR – SION – ZERMATT
BELLINZONA – SARGANS

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



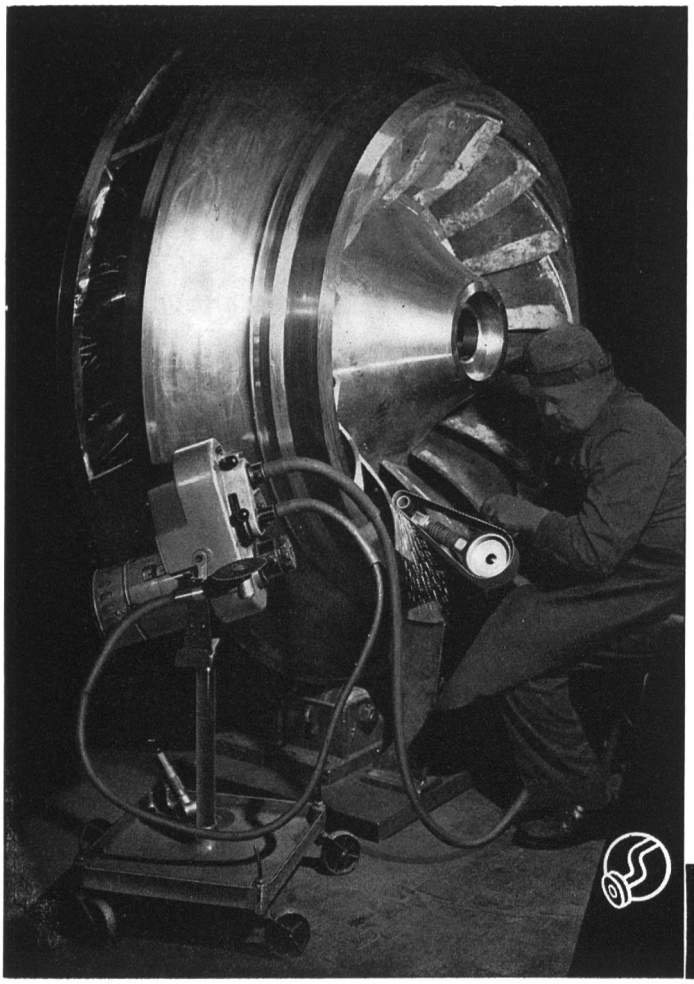
Notstromgruppe im Unterwerk Bonaduz mit Saurer SD-Diesel und BBC-Generator
Aehnliche Gruppen befinden sich in den Zentralen Tavanasa und Sedrun

Die Trägerfrequenz-Telephonieübertragung zwischen den Kraftwerken, Unterwerken und den Verbrauchszentren muss auch in Not- und Katastrophenfällen garantiert sein. Hier springt automatisch in wenigen Sekunden die Notstromgruppe ein. Erste Voraussetzung für das richtige Funktionieren ist eine äusserste Zuverlässigkeit. SAURER-Motoren erfüllen diese Bedingung.

SAURER

Aktiengesellschaft Adolph Saurer Arbon

SAURER



ROTOVAR

1000-40000 U/min

stufenlose

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

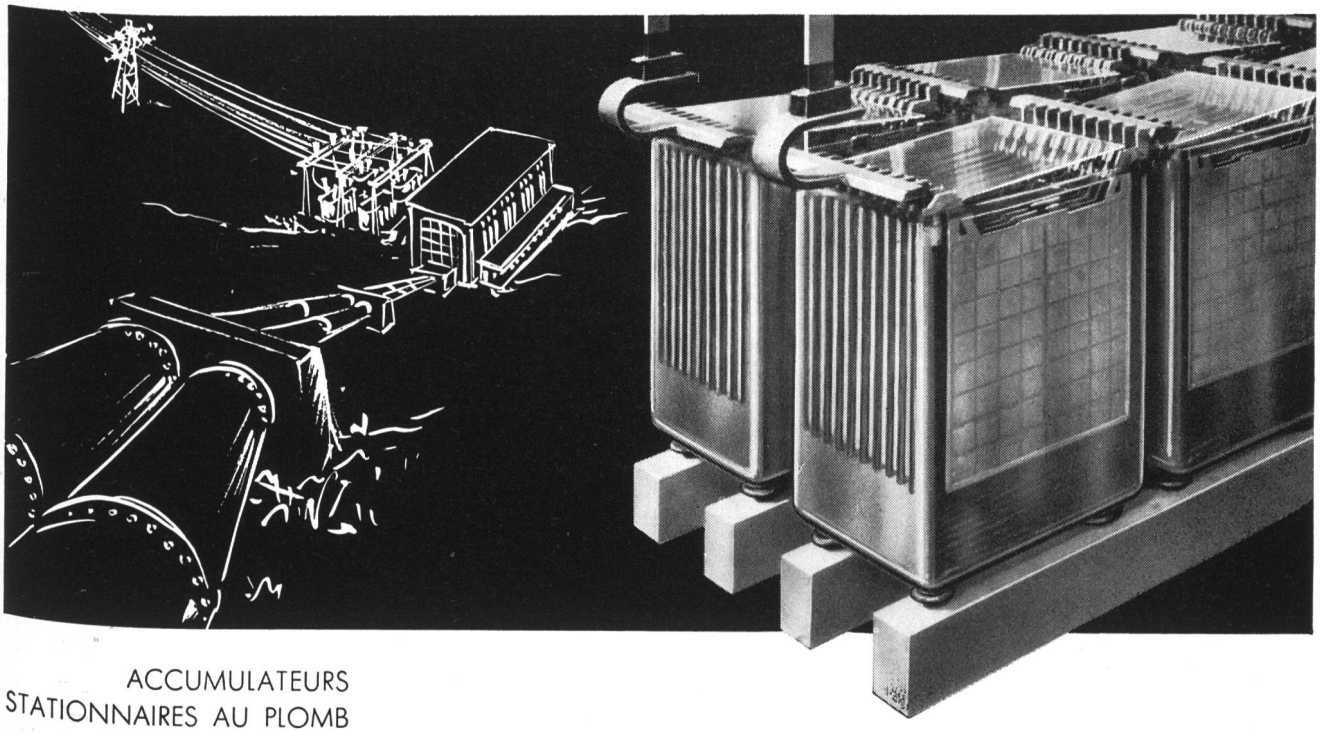
Turbinen-Revisionen

und andere Arbeiten

Verlangen Sie Angebot oder unverbindliche Vorführung vom Hersteller

OTTO SUHNER AG. Brugg

Tel. (056) 414 22



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

LECLANCHÉ SA YVERDON

Industrie-Abwasserreinigung

Unsere Fachleute beraten Sie gerne

2 Firmen – Ihr Vorteil!

PHILIPS

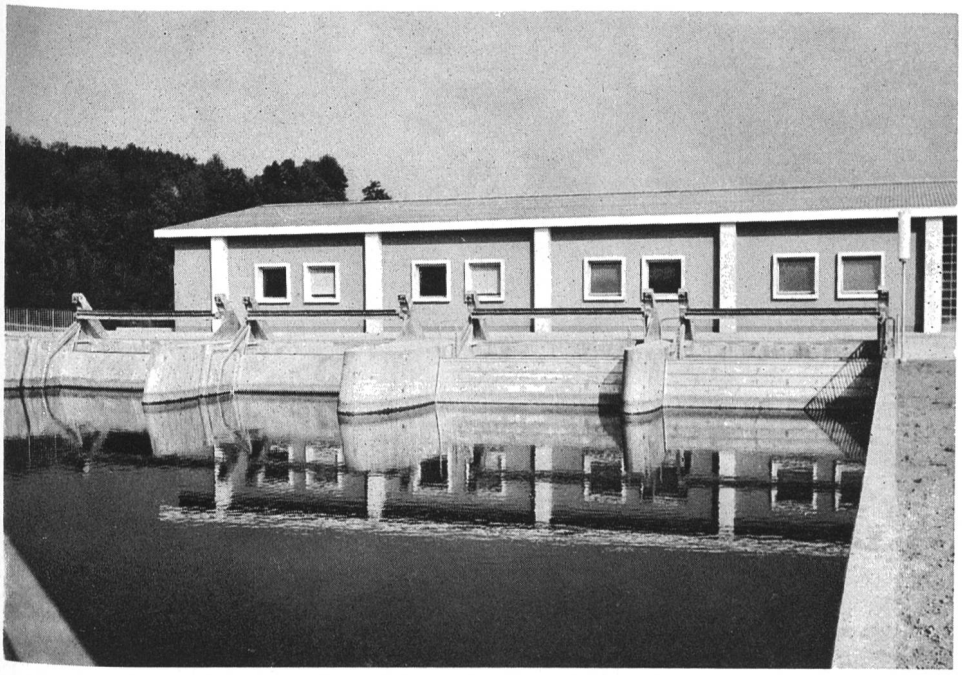
Galvano-LPW technik

Langbein-Pfanhauser Werke Zürich AG

K+M

Hochspannungsleitungen
Niederspannungsleitungen
Freiluftstationen
Freileitungsmaterial
Trafostationen
Bauseilbahnen
Kabelverlegungen
Fahrleitungen
für Trolleybus und Bahnen
Fahrleitungsmaterial
Spezialwerkzeuge
für den Leitungsbau
Elektrische Installationen für
Kraftwerke und Industriebauten

Aktiengesellschaft
KUMMLER & MATTER ZÜRICH
Elektrische Unternehmungen



leistungsfähig
zuverlässig
preiswert
formschön
einfach
bewährt
robust
modern

Patente, DRGM

Bild:
Bernische Kraftwerke AG.
Zentrale Niederried-
Radelfingen
Breite 4x6,1 m, Tiefe 10 m
Antriebe unterirdisch

Automatische Rechenputzanlagen
Kanalrechen in Spezialprofilstäben
Kanal-Schützen und -Schieber

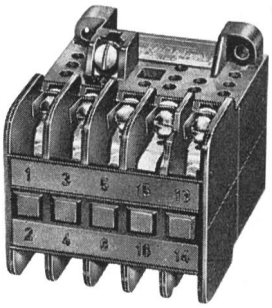
V. Fäh
Mech. Werkstätte
und Stahlbau
Glarus
Telephon (058) 5 17 86

SIEMENS

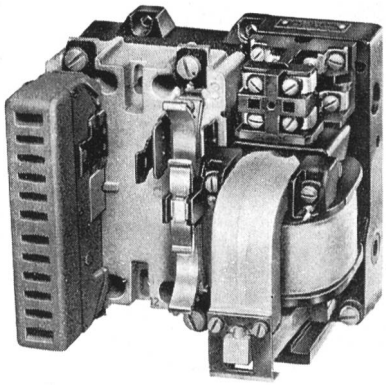
Luftschütze für Wechsel- oder Gleichstrom

Siemens-Luftschütze sind das Produkt einer jahrzehntelangen Erfahrung im Bau von Schaltgeräten. Wir fabrizieren die weltbekannten Typenreihen:
K 915 für Wechselstrom,
K 916 für Gleichstrom.
Die ausgereiften Konstruktionen bei den Schützen gestatten eine vielseitige Kombinationsmöglichkeit.
Ein weitverzweigter Servicedienst auf der ganzen Welt sichert Ihnen ausserdem rasche Hilfe in jeder Situation.
Bitte verlangen Sie unsere neueste Sammelliste.

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
Zürich, Löwenstrasse 35, Tel. 051/25 36 00



K 915 III 5-1
Dreipoliger
Wechselstrom-
Luftschütze



K 916 II-4
Zweipoliger
Gleichstrom-
Luftschütze

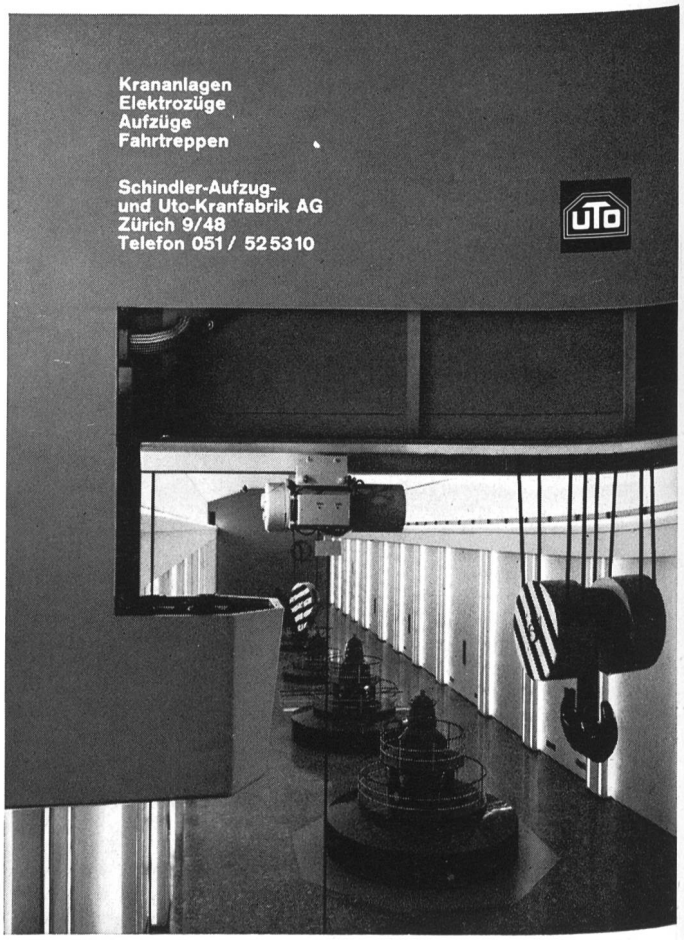
55

BLESS

Tiefbau
Strassenbau
Wasserbau
Grundwasserabsenkungen
Pfählungen
Rammarbeiten

BLESS & CO. Bauunternehmung

Zürich-Dübendorf, Aarau, Chur, St. Gallen

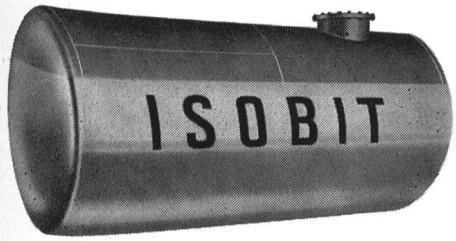


Emil Stierlin
Herzogenbuchsee
Kt. Bern
Abwasser-Fachmann

Wirtschaftlich (SWW) bedingte Faktoren in der Abwasser-Reinigung Mitteleuropas

Die Technologie von Fettabscheider (Molkereiabw.) begünstigt störungsfreies Rieselwasser für die Landwirtschaft. Hydrophor bezwecken Grundstoffe chemischer Verwandtschaft mit O_2 – aus dem Luftgemenge – zu mineralisieren, wozu O_2 – des Frischwassers (WC) – beiträgt. Dann folgen Tropfkörper To-CK. Die Problemlösung **ohne** Umweg über die Fäulnis ist beachtliches Kulturgut innerhalb der SWW auf der **Landschaft,** umsomehr als der Reinheitsgrad der Abw. Behandlung **periodisch** zu ergänzen ist für die Erfassung der Naturfolgerung im Endlichen der Bevölkerungsmutation. Kraft der Disponierung erzielt man **würdige** Auswirkung sowohl in der Dungnahrung für Landesprodukte als auch für die Fischzucht-Förderung. Wobei aber auch – regional – **Wartungen** von Dücker bezüglich Kanalluft und assimilatorischen Teichen bezüglich Dünste, erträglich sind. Meliorations-Mündungen mit Kontrollbehälter und Ueberfall bilden eine **Funktion** in der SWW, worauf die Vorflutphase folgt.

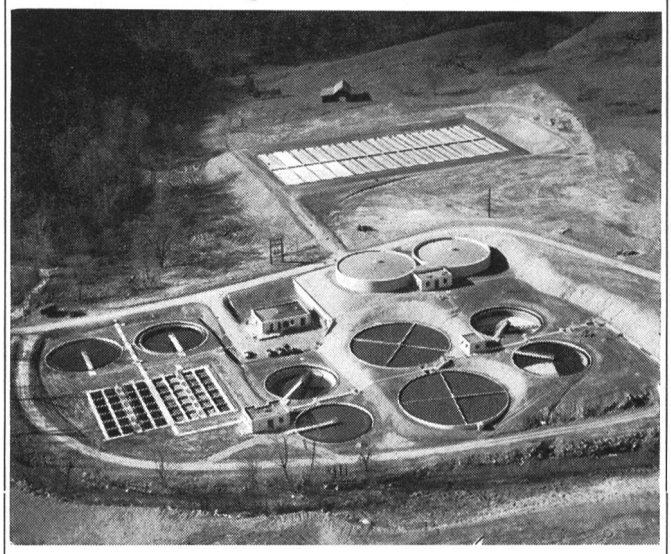
ISOBIT-Tank- und Röhrenisolation



Das Problem der Korrosions-Verhütung (Verhütung von Rostfrass) an Tanks und Röhren, welche im Boden versenkt werden, ist durch das ISOBIT-Verfahren gelöst. Eine Schicht von 3–4 mm ISOBIT bietet bis heute den sichersten Schutz gegen äussere Zerstörungen aller Art. Die Wasser- und elektrische Strom-Undurchlässigkeit ist gewährleistet, weil die ISOBIT-Isolation mit einem HF-Prüfgerät auf absolute Porenfreiheit kontrolliert wird.
HAVISTOL verhütet den gefährlichen Rostfrass im Tankinnern.
Verlangen Sie Referenzen, Muster und Offerten bei:

R. Gygax, Korrosionsverhütung
Bern 23

Kläranlagen



Automatische Rechen, Rechengut- und Kehricht-Zerkleinerungs-Maschinen
Absetzbecken (Rund- und Rechteckbecken)
Biologische Abwasserreinigung
Faulkammerausrüstungen
Kombinierte Abwasserreinigungsanlagen für kleine Gemeinden und Institutionen
Industrielle Abwasserreinigung
Flotationssysteme

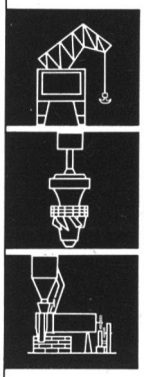
Alpha A.G. Nidau
Tel. (032) 2 46 92

Walter J. Heller AG

Hoch- und Tiefbau
Brückenbau
Kraftwerkbau

Sion **Bern** Ilanz

Die vollautomatische Zentralschmierung

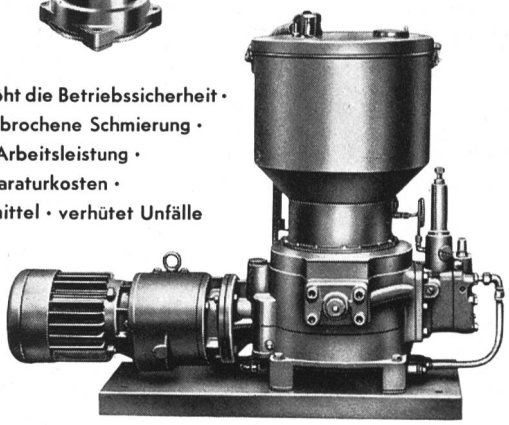


HELIOS

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

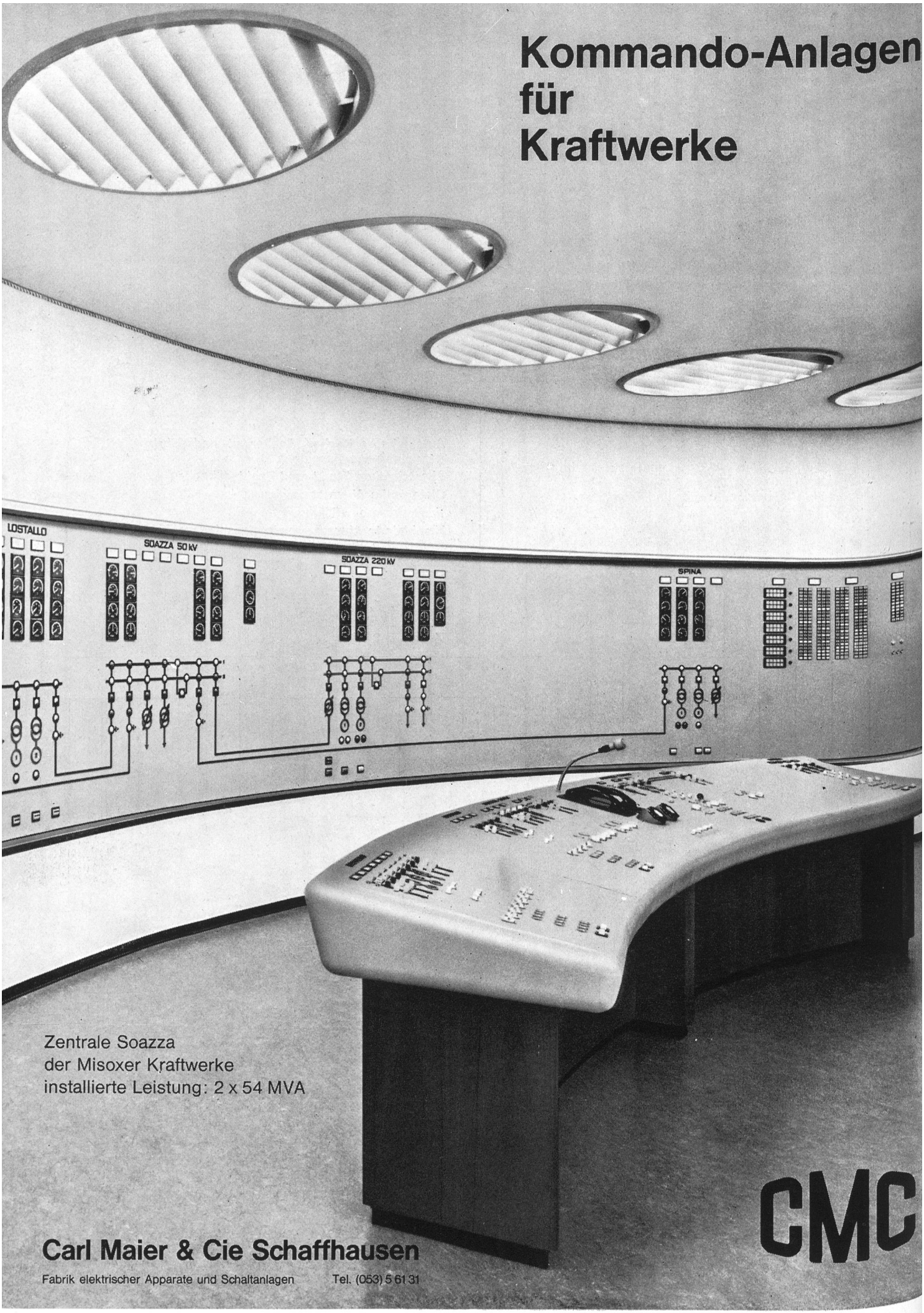
HELIOS
Schmierung

spart Zeit · erhöht die Betriebssicherheit · sichert ununterbrochene Schmierung · bringt höhere Arbeitsleistung · verringert Reparaturkosten · spart Schmiermittel · verhütet Unfälle

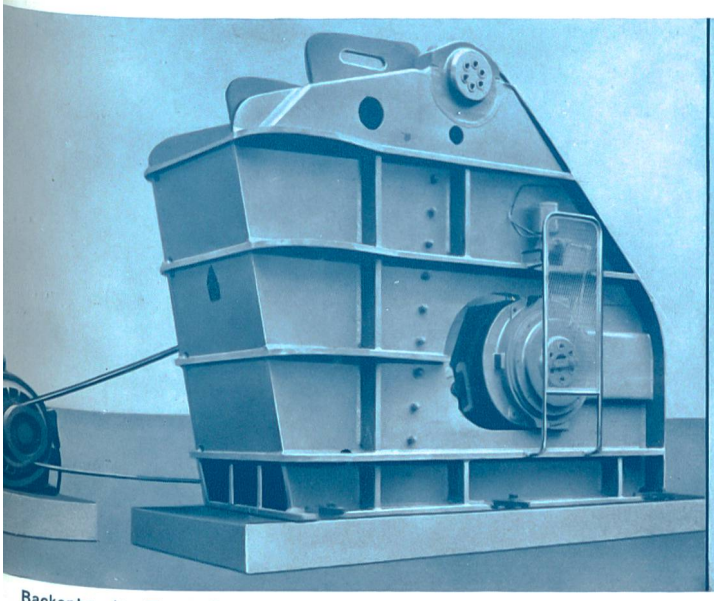


Bitte verlangen Sie Unterlagen

FRANZ GYSI SUHR-AARAU
AKTIENGESELLSCHAFT · TELEPHON (064) 23966


Kommando-Anlagen
für
Kraftwerke
LOSTALLO
SOAZZA 50 kV
SOAZZA 220 kV
SPINA
Zentrale Soazza
der Misoxer Kraftwerke
installierte Leistung: 2 x 54 MVA
CMC
Carl Maier & Cie Schaffhausen
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen
Tel. (053) 5 61 31

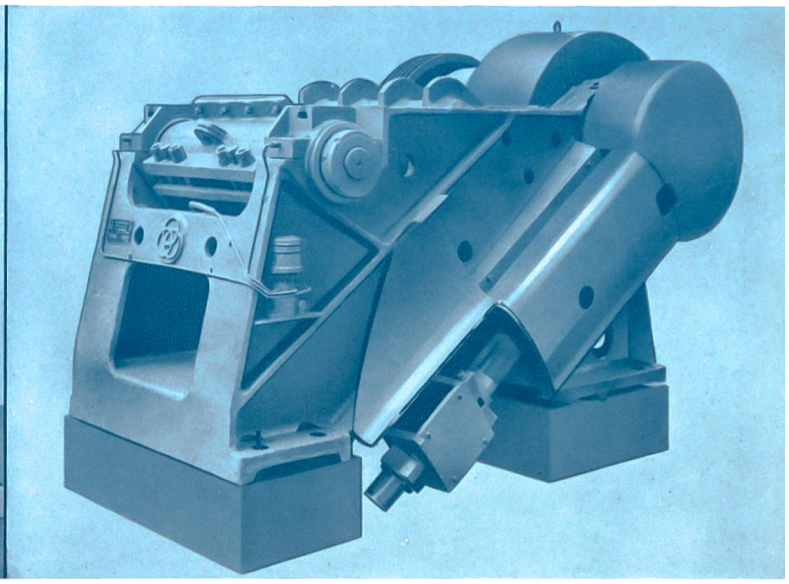
KRUPP



Backenbrecher Typ 10 D,
Maulweite 1000 x 800 mm, Leistung 140—160 t/h
je nach Aufgabegut und Endkorngröße

Jaw crusher type 10 D, feed opening 1000 x 800 mm
hourly throughput capacity 140—160 tons
depending on the feed material and the size of the final product

Concasseur à mâchoires, type 10 D
embouchure: 1000 x 800 mm, débit: 140—160 t/h
suivant le produit à l'alimentation et la granulométrie finale



Schlagbrecher Nr. 4, 630 x 355 mm Maulweite,
für Leistungen von 40—80 t/h
je nach Aufgabegut und Endkorngröße

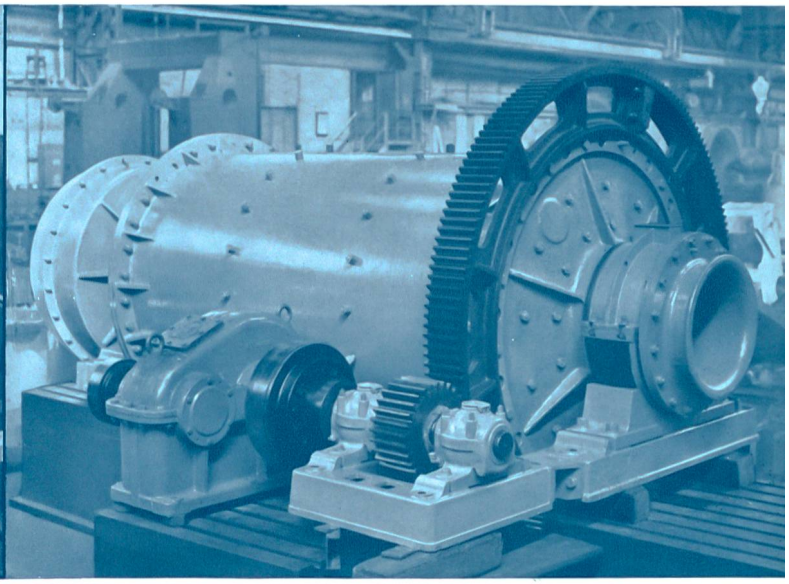
Impact crusher No. 4, 630 x 355 mm feed opening,
for throughput capacities ranging between 40 and 80 tons/h
depending on the feed material and the size of the final product

Concasseur percuteur No. 4, embouchure: 630 x 355 mm
pour un débit de 40—80 t/h
suivant le produit à l'alimentation et la granulométrie finale

Resonanzschwingsieb Typ FA
zur Absiebung von Schotter,
Splitt und anderen Materialien

Resonance oscillating screen type FA
for screening of ballast and chippings, etc.

Crible oscillant à résonance, type FA
pour criblage de pierraille,
grenailles et autres matériaux



Naß-Stab-Rohrmühle,
1600 Ø x 3000 mm lang.
Leistung je nach Feinheit 15—25 t/h

Rod tube mill for wet operation,
1600 diam. x 3000 mm long,
capacity 15—25 tons/h depending on the fineness

Tube-broyeur, pour travail humide
1600 Ø x 3000 mm de long
Débit: suivant finesse 15—25 t/h

Vollständige Zerkleinerungs- und Aufbereitungsanlagen sowie Maschinen jeder Art und jeder Leistung für Trokken- und Naß-Verfahren, wie Brecher- und Mahlanlagen, Siebanlagen, Stückgutscheider, Waschtrommeln, Sandklassieranlagen, Krätzbänder, Kettenbeschicker, Schubwagenspeiser, Bandaufgeber, Entwässerungseinrichtungen usw.
Maschinen u. Einrichtungen für Zement-, Gips-, Kalk-, Schotter- und Tonwerke ■ Verlangen Sie unverbindliche Beratungen und Offerten

Complete crushing plants, ore dressing and coal preparation plants, as well as machinery of any description and capacity for dry and wet process, such as crushing and grinding equipment, screening plants, scalpers, washing drums, sand classifiers, scraping conveyors, chain feeders, reciprocating plate feeders, belt feeders, de-watering devices, etc.
Machinery and equipment for Cement, Gypsum, Limestone, Road Metal and Clay Plants ■ Please apply for advice and quotation

Installations complètes de concassage et préparation de minerais et charbon ainsi que matériel de tout genre et rendement pour procédés secs et humides et surtout installations de concassage, mouture, criblage, grilles dégrossisseuses, tambours-laveurs, classificateurs à sable, bandes à raclettes, alimentateurs à chaîne, à chariot et à bande, dispositifs d'égouttage, etc.
Matériel et équipements pour cimenteries, exploitation du gypse, calcaire et argile ■ Demandez renseignements et propositions

FRIED. KRUPP MASCHINEN- UND STAHLBAU RHEINHAUSEN

Generalvertretung: Heinrich Gertsch & Cie. Zürich 46, Zehntenhausstrasse 15, Telephon 051 57 14 40

VERBINDUNGSMUFFE FÜR 50 KV-DREILEITER-OELKABEL
JONCTION POUR CABLE A HUILE TRIPOLAIRE 50 KV
SOCIETE D'EXPLOITATION DES
Cortaillod
CABLES ELECTRIQUES