

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 53 (1961)
Heft: 1-3

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

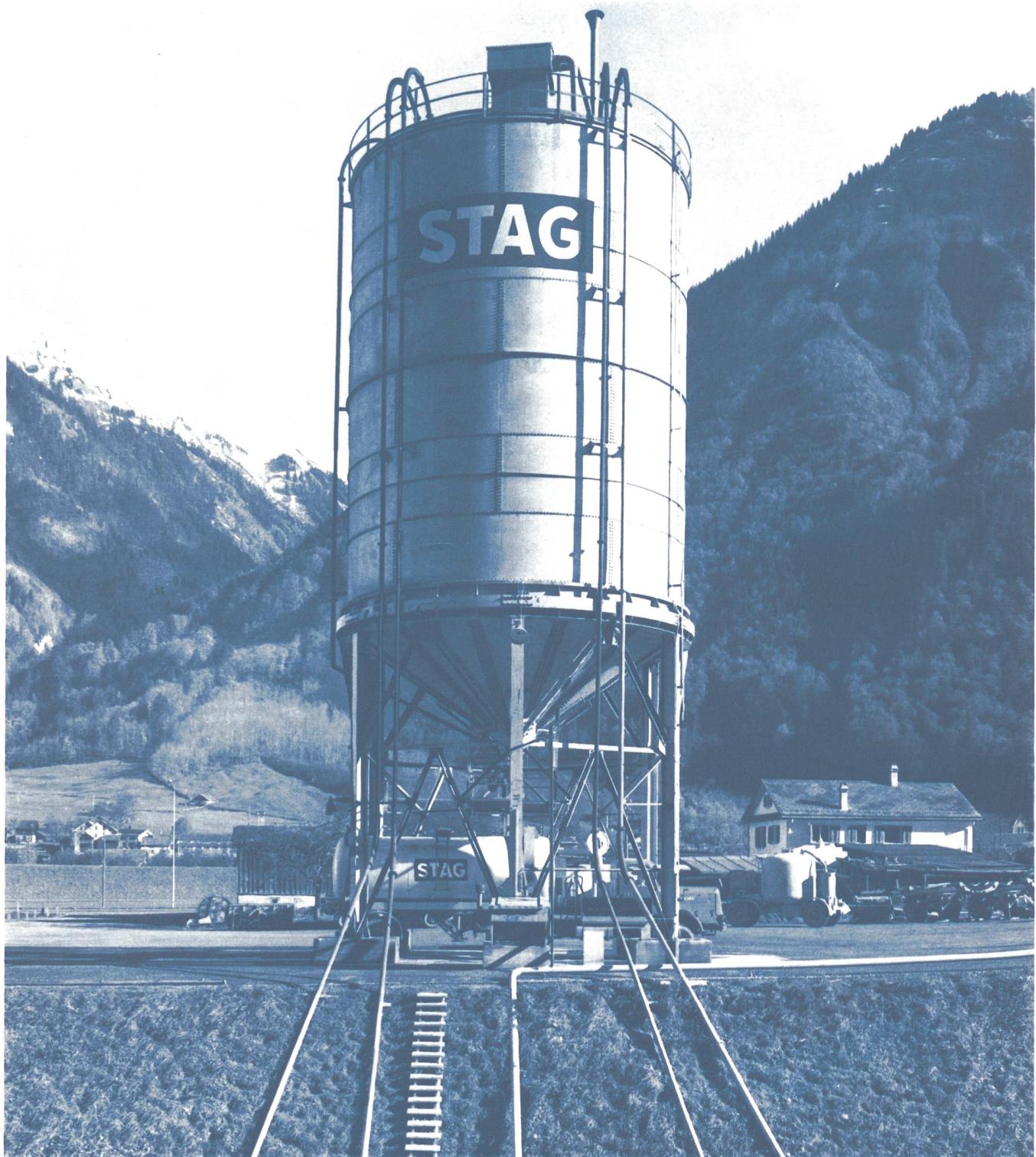
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.02.2026

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



Umschlagsanlage der STAG in Linthal/GL: 1 Silo von ca. 1200 t Fassungsvermögen
unterm Silo Transportbehälter von 16 t Nutzlast auf Sattelschlepper

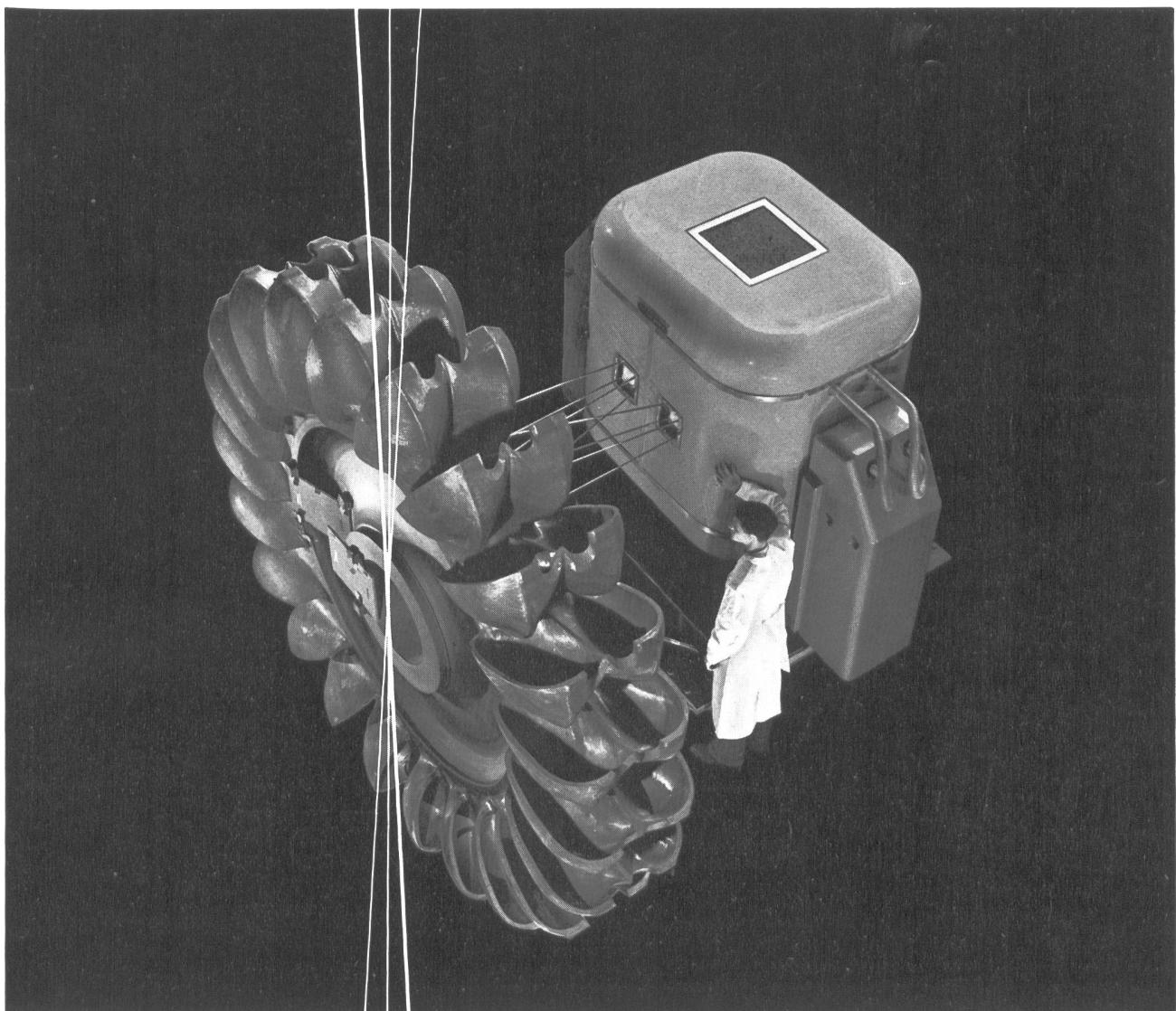
STAG

Staubgut-Transport-AG

Maienfeld

Telephon (085) 9 19 02

Projektierung
Organisation
Betrieb
Umschlag Transport
Silozement
Tonpulver
andere staubförmige
Massengüter



+GF+

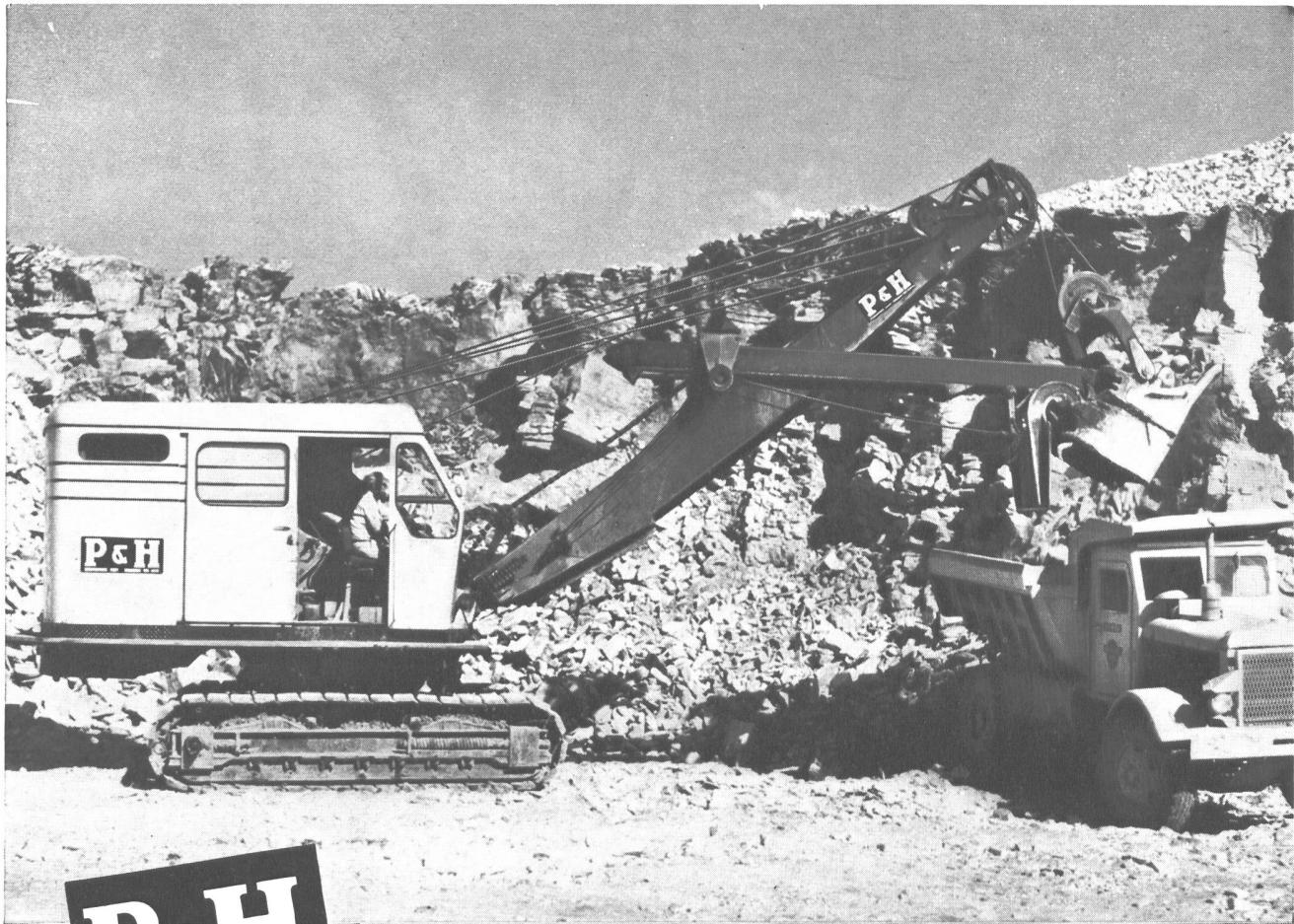
die Stahlgiesserei für Wasserturbinenräder

Unsere langjährigen Erfahrungen und unser handwerkliches Können bieten Gewähr für das einwandfreie Gelingen komplizierter Stahlgusstücke, wie des hier dargestellten Peltonrades. Wasserturbinenräder dieser Art arbeiten unter den härtesten Bedingungen und müssen daher absolut frei von Gussfehlern sein. **+GF+** ist die erste europäische Giesserei, welche zur Prüfung stark beanspruchter Abgüsse das Betatron verwendet. Das Betatron ermöglicht, rasch und mit grosser Empfindlichkeit Stücke mit Wandstärken bis zu 50 cm zu durchstrahlen.

Prüfung eines Peltonrades mit unserem
BBC-31 MeV-Stereo-Breitbild-Betatron

Gewicht des vorbearbeiteten Rades : 16 t
Durchmesser : 3,5 m
+GF+ Stahlguss : N4L 55 (2% Ni)

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen



P&H

BAGGER 655 B

mit 1150 l Kübelinhalt für schwersten Felseinsatz

P&H Typ 655 B
«Made in Europe»
nach USA-Normen

- ★ Bessere Manövriertfähigkeit und weniger Unterhalt dank dem bewährten P & H Fahrwerk in Raupentraktorenbauart
- ★ Laufrollenring für geschmeidiges, schnelles Schwenken
- ★ hydraulische Niederdrucksteuerung
- ★ Dreifach gesichertes Auslegerhubwerk
- ★ Hochlöffel, Tieflöffel und Schleppschaufel werden in kurzer Zeit ausgewechselt

P & H 655 B, der moderne und leistungsfähige Bagger der 1150-l-Klasse, wird aus hochwertigem Stahl als vollständige Schweisskonstruktion hergestellt.

Sie als Unternehmer schätzen die gewinnbringenden Vorteile des P & H 655 B: rasches und präzises Laden, robust, unverwüstlich, einfach in Bedienung und Unterhalt.

Bitte wenden Sie sich für nähere Auskunft über P & H Maschinen an die

Alleinvertretung für die Schweiz:

ULRICH AMMANN
Baumaschinen Langenthal

Telephon 063/22702

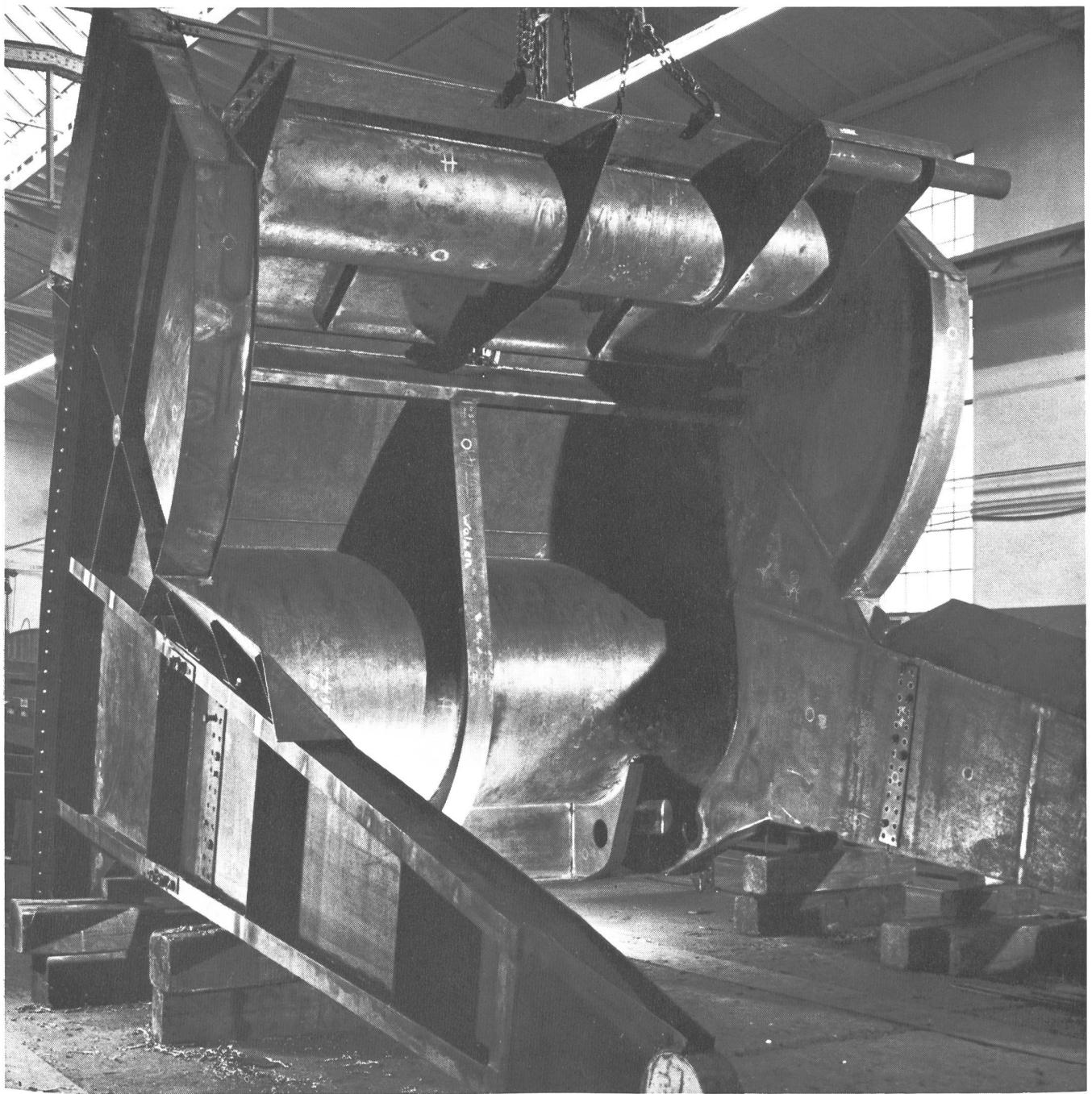
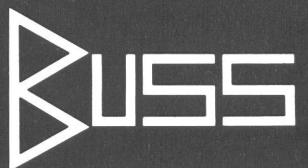
Prompter Ersatzteil- und Reparaturdienst

Harnischfeger International Corporation GmbH

P & H Raupenbagger mit Kübelinhalt von 400-2670 l

P&H

**Stauwehrschrüten, durch Huborgane
oder hydraulisch-automatisch betätigt.
Druckrohrleitungen und Druckstollen-
panzerungen für Wasserkraftwerke.**



Buss AG. Basel / Schweiz

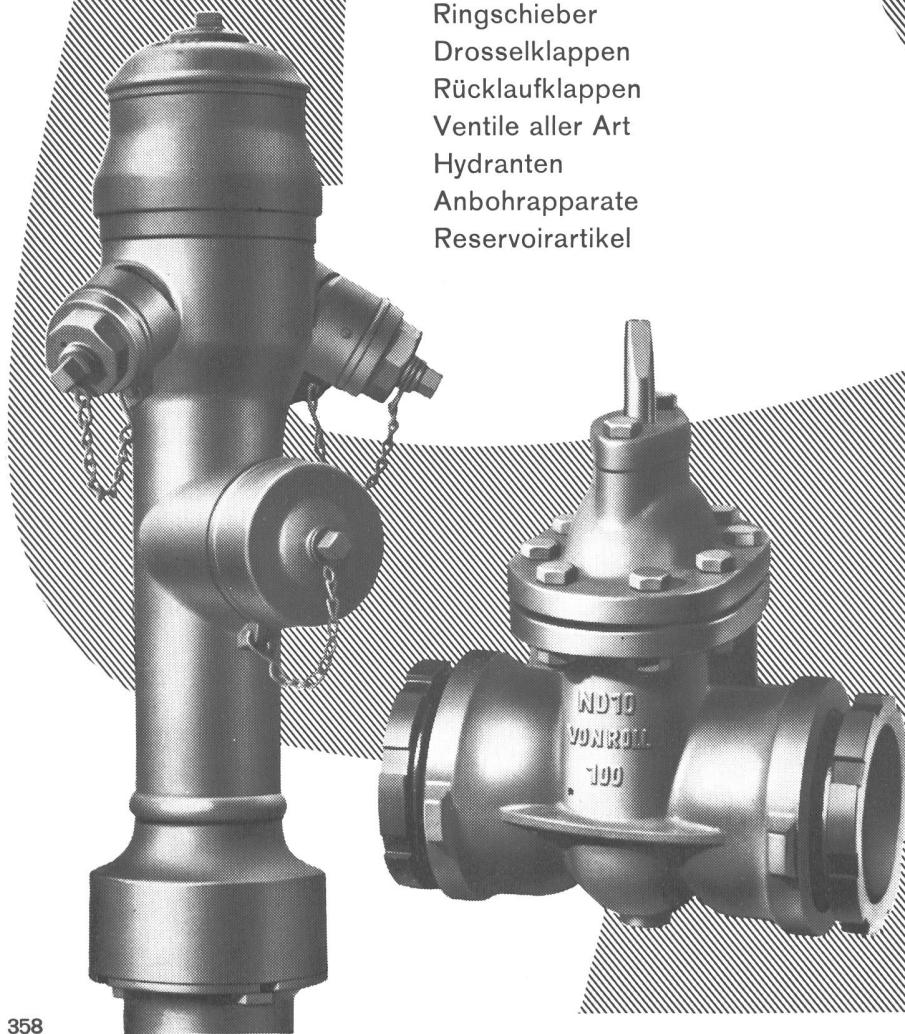
COSSONAY

S. A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

VON ROLL Armaturen

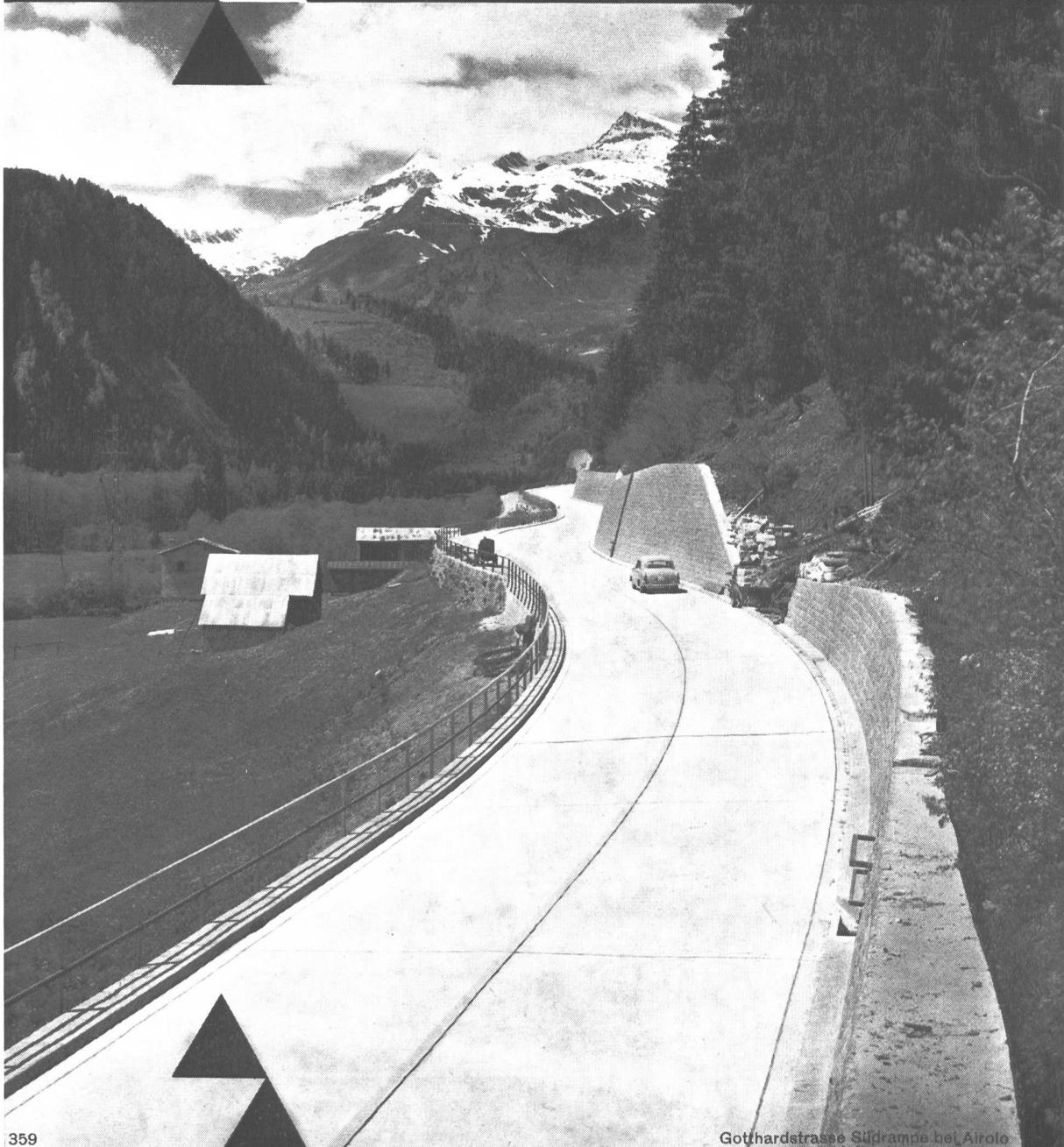
sicher und zuverlässig

Keilschieber
Parallelschieber
Kugelschieber
Ringschieber
Drosselklappen
Rücklaufklappen
Ventile aller Art
Hydranten
Anbohrapparate
Reservoirartikel





Betonstrassen

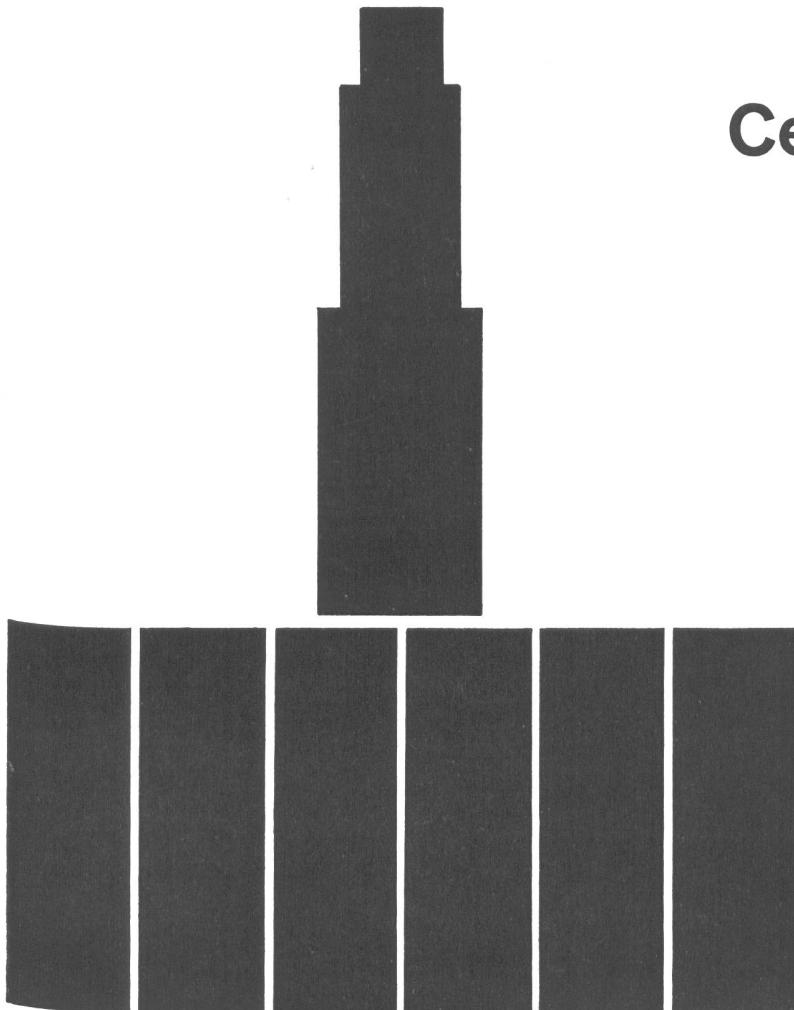


359

Gotthardstrasse Südrampe bei Airolo



dauerhaft
hell bei Nacht
griffig
verkehrssicher
wirtschaftlich



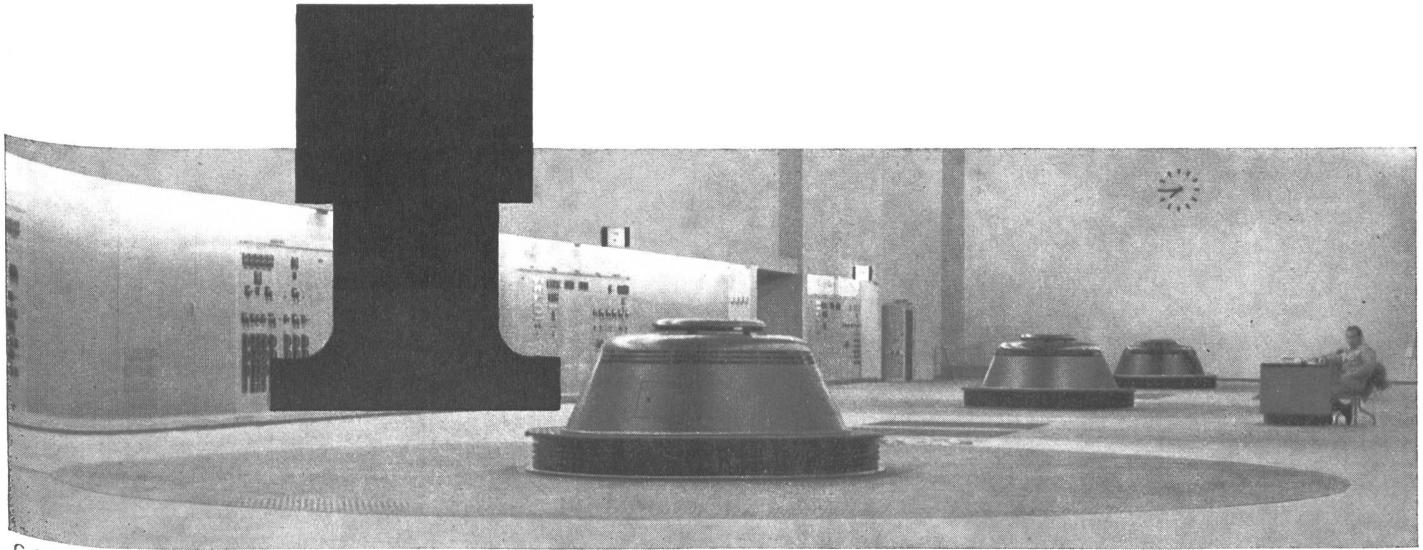
Centrales eléctricas y subestaciones

Especialistas en el campo de la electrotecnica los Ateliers de Sécheron S.A. en Ginebra, suministran equipos completos para centrales eléctricas y subestaciones:

Alternadores y motores de gran potencia de corriente alterna o continua. Transformadores para todas las potencias y tensiones. Reguladores automáticos para diversos tipos de regulación. Rectificadores de vapor de mercurio sin bombas ; rectificadores secos.

Fabricamos ademas :

Material eléctrico para la tracción. Electrodos y equipos para la soldadura eléctrica.

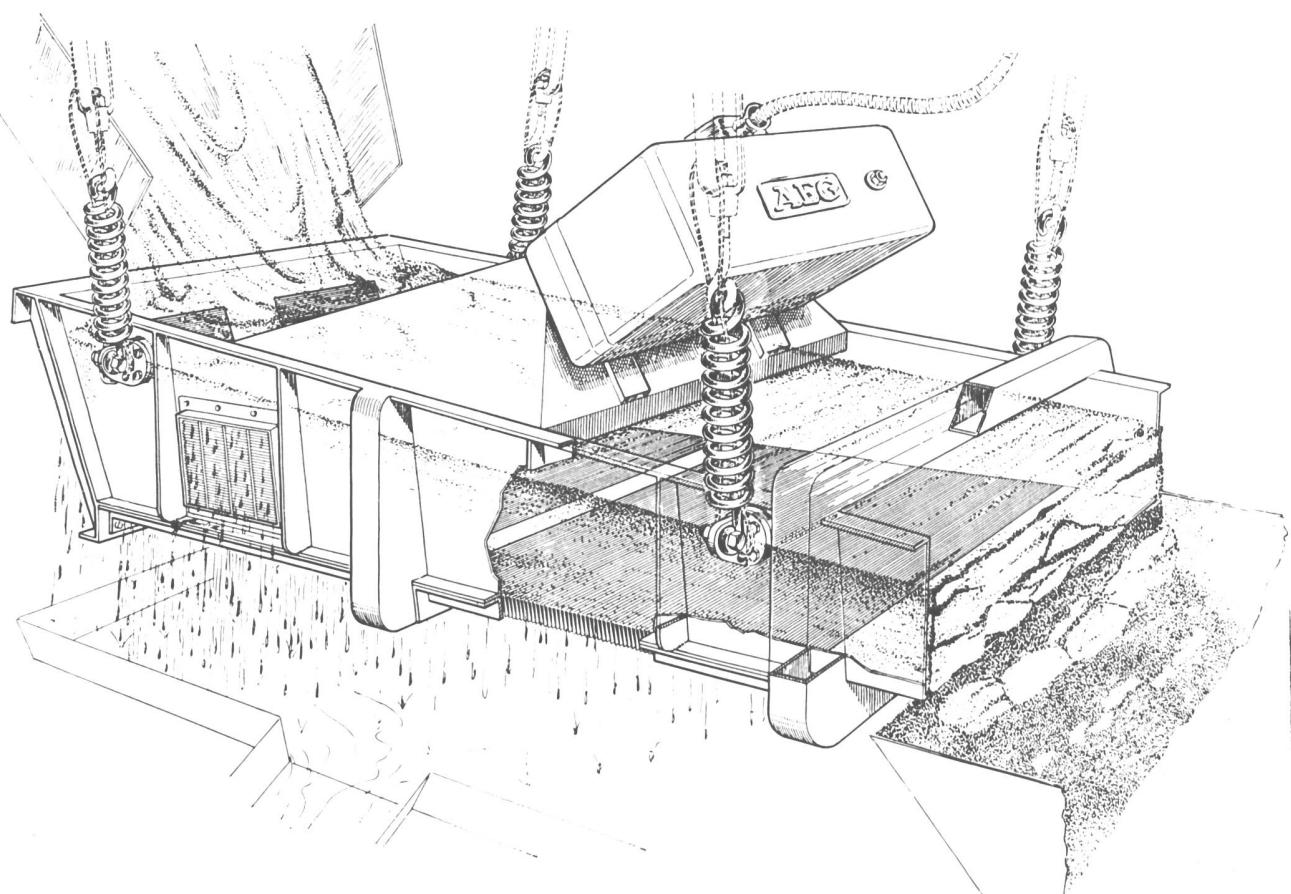


G 114 e

Sécheron

Ateliers de Sécheron S.A., Ginebra 21, Suiza

AEG Elektromagnetische Förderrinnen und Entwässerungssiebe



Offene und geschlossene Rinnen-
typen für großen Leistungsbereich.
Dosieranlagen.

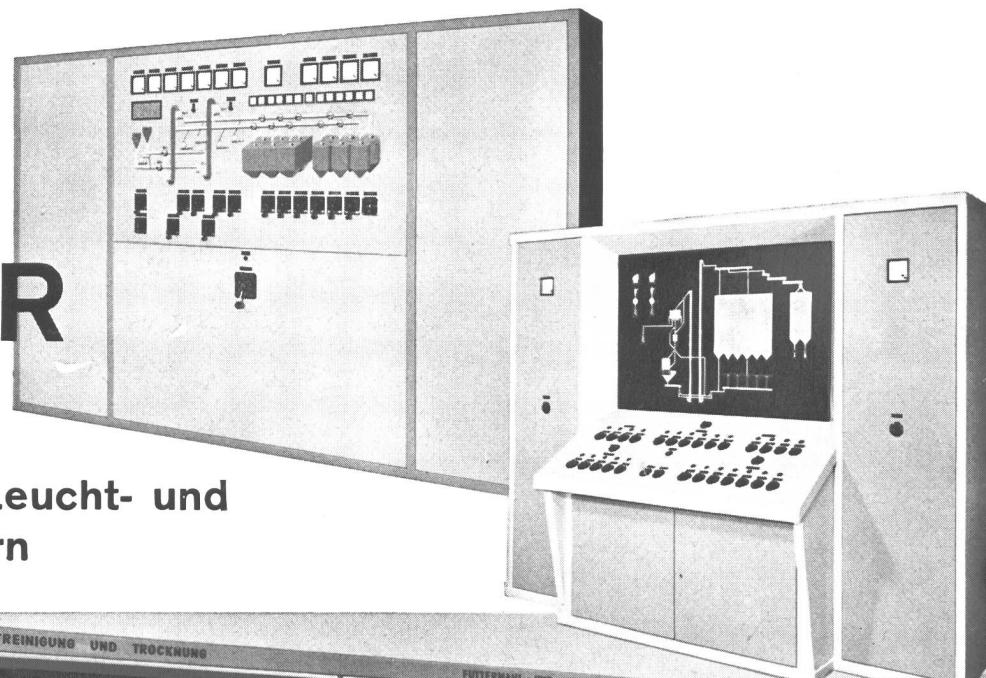
Zur Automatisierung des Betriebes auf Groß-
baustellen, in Kies- und Betonwerken durch
motorlose, wartungsfreie und verschleißfeste
Vibrationsfördergeräte mit kontinuierlicher
Steuerung der Förderleistung.

ELEKTRON AG

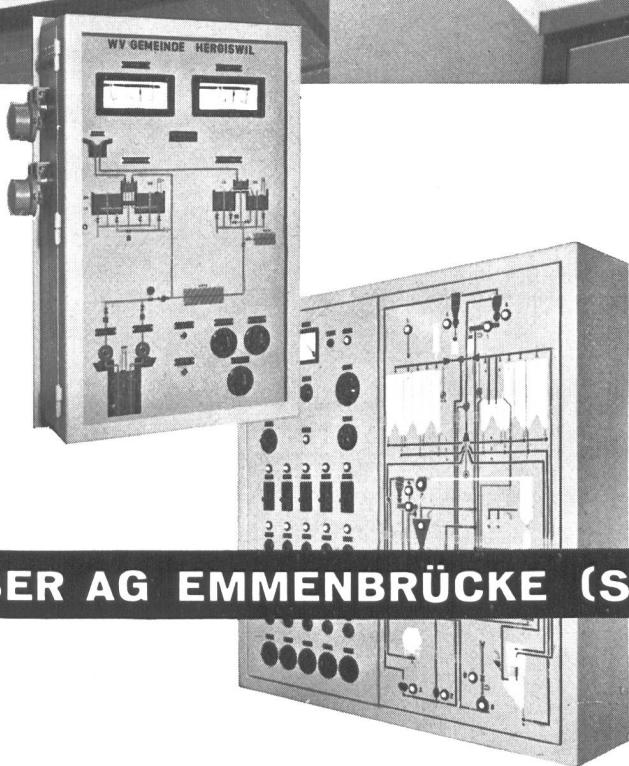
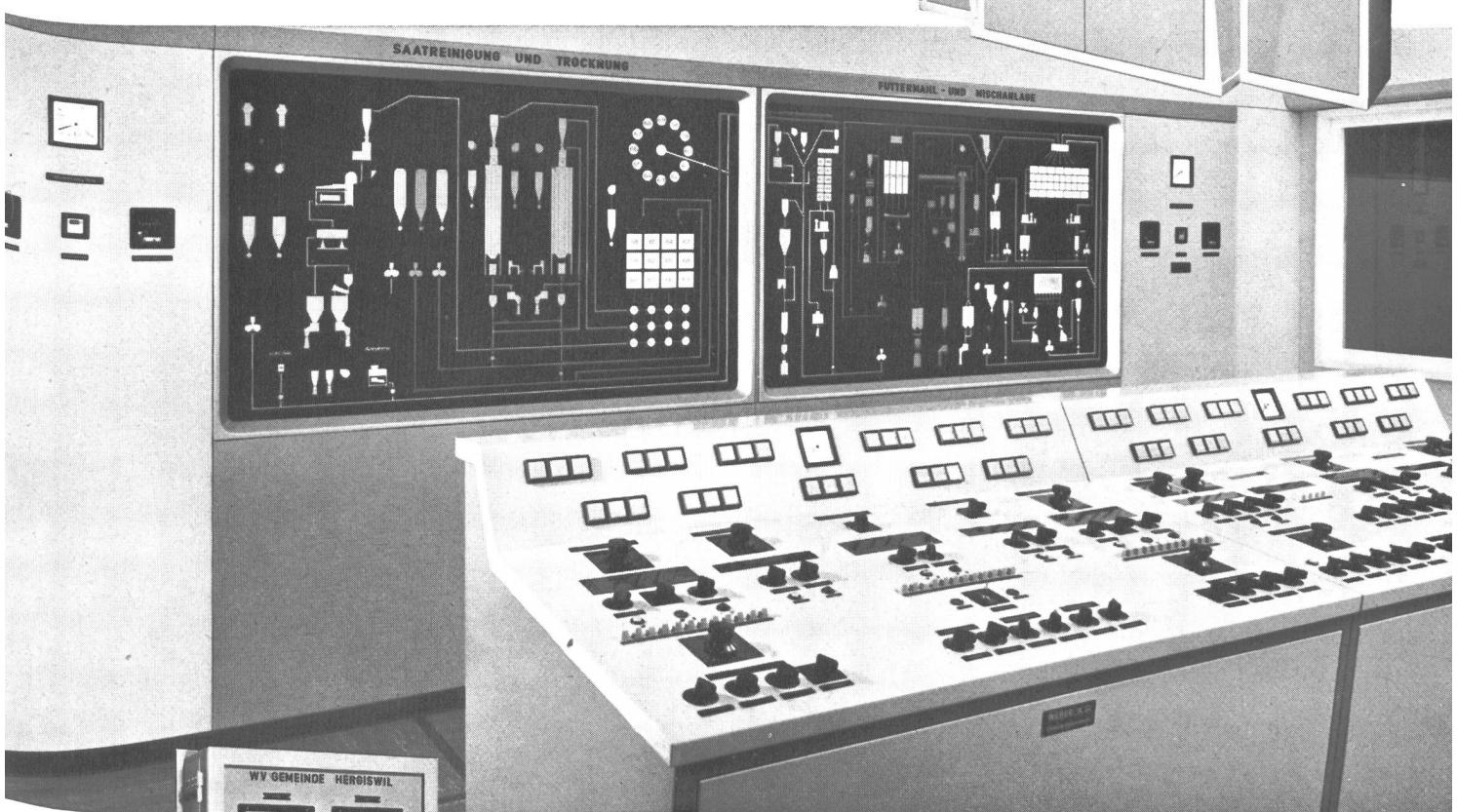
Zürich 27, Seestr. 31, Tel. (051) 255910



Steuerungen mit Leucht- und Symbolschaltbildern



O. F. Thalmann, Zürich



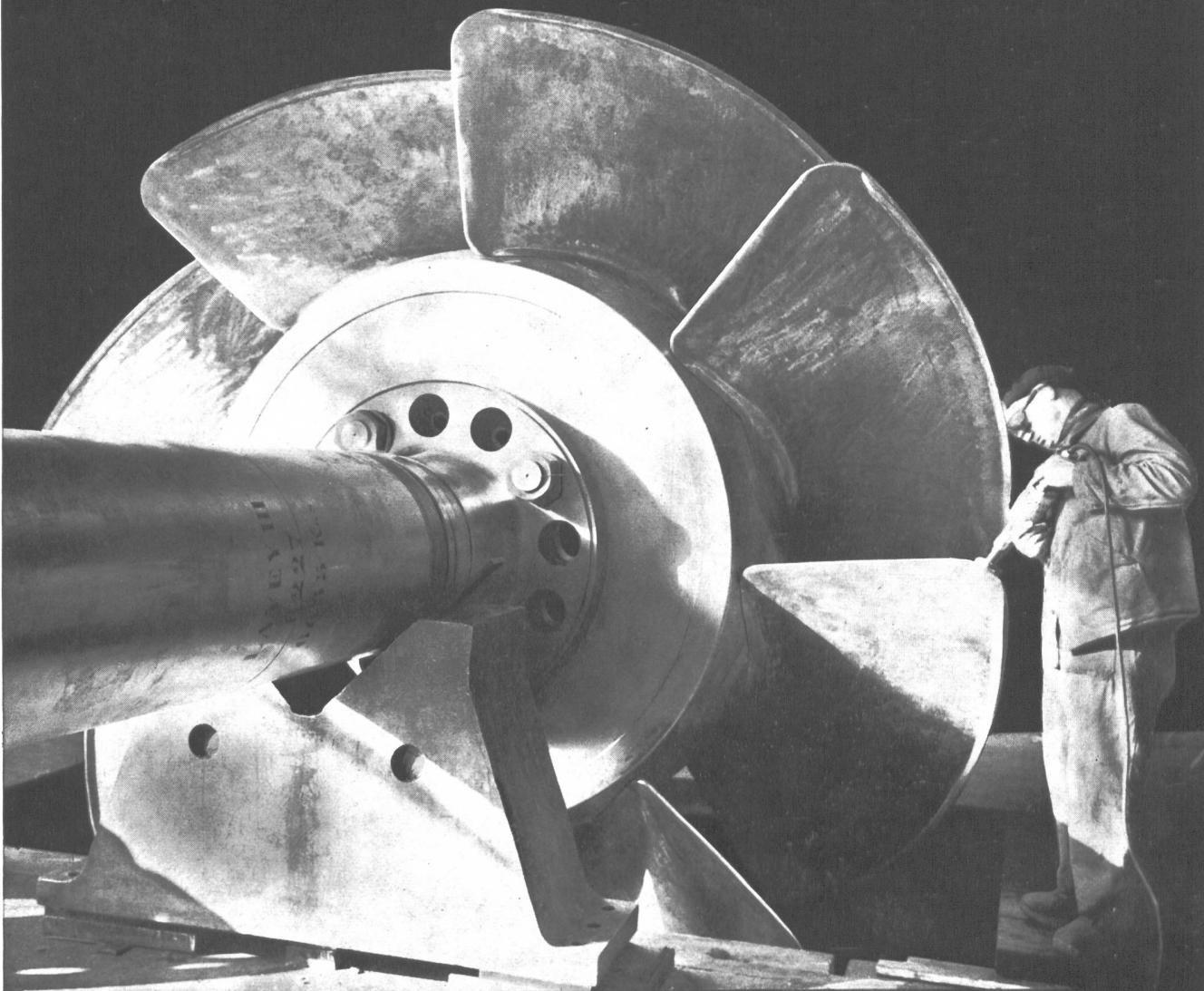
Wir liefern Steuerpulse und Überwachungstafeln für Förder- und Aufbereitungsanlagen mit farbiger Leucht- und Symbol-Bilddarstellung zur Erkennung der Förderwege, des Programm-Ablaufes und des momentanen Betriebszustandes.

Wir würden uns freuen, auch Ihre komplizierten Probleme lösen zu dürfen.

Verlangen Sie den unverbindlichen Besuch unserer Spezialisten.

WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

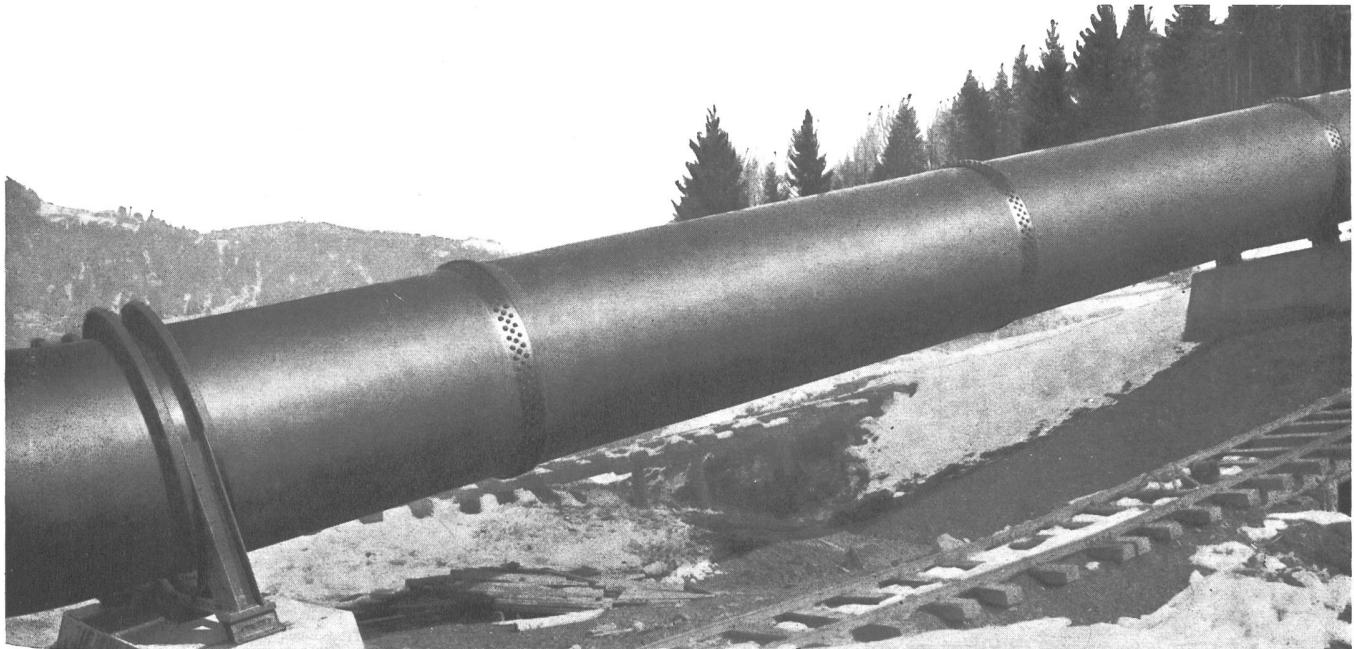


TURBINES
HYDRAULIQUES

CHARMILLES
ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

Sandstrahlen Metallisieren Korrosionsschutz

**Pat. Entrostungs- und Entkalkungsmaschinen
Ausführung auf Baustellen und in unserem Werk**



ENTRAG AG SISSACH BL

Abteilung für Entrostung und Korrosionsschutz der Firma P. von Arx AG Tel. 85 23 85

Ordnung am Arbeitsplatz

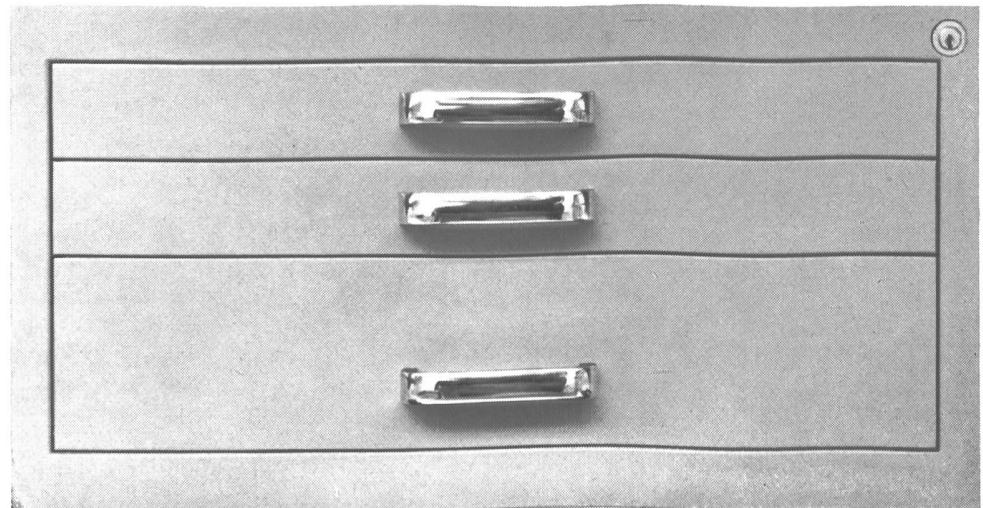
Werkzeuge stets griffbereit
Schonung der Werkzeuge

Schubladenblöcke

Schubladenblöcke zur Montage an Werkbänke;
in Stahlblech, mit eingebrannter
Farbe, Schubladen mit Kugellagerführung

Metallbau AG Zürich
Anemonenstrasse 40, Zürich 9/47
051/521300
Verlangen Sie bitte unsere Prospekte

norm®





Unermüdliches Herz

Elektrische Zentrifugalpumpe Typ P für Leistungen von 20 bis 8000 l/min.
und manometrischer Höhe zwischen 3 und 54 m.

Unaufhörlich pumpt es das Blut - Leben mit Leben verbindend. Und der Lebensstrom fliesst weiter. Als Versorger, Sauger oder Regulator sind die Pumpen für die Gesundheit kleiner und grosser Industriekomplexe unentbehrlich. Dabei müssen sie unter allen Umständen unerschütterlich weiterfunktionieren, sollte doch in jedem der unzähligen Kanäle des Gesamtorganismus der Puls der Arbeit unaufhörlich weiterschlagen. Allen Aufgaben - Beförderung von Wasser, zähflüssigen Substanzen oder mit festen Körpern durchsetzten Flüssigkeiten - ist das weitgespannte Pumpen-Produktionsprogramm der Marelli-MEG gewachsen; für jedes Einzelproblem enthält es das richtige Modell. Ein fast unverwüstliches Material und Motoren, deren Kraft in der langen Lebensdauer besteht, qualifizieren seit mehreren Jahrzehnten Marelli für die täglichen olympischen Spiele der Leistung in der Industrie.

**Es gibt immer
eine bessere Lösung bei Marelli**

Verlangen Sie Offerte und detaillierte Unterlagen bei
MEG-Machines Electriques S.A.
59, rue du Rhône, Genf, Tel. (022) 255237
oder bei Ihrem gewohnten Installateur.

Motoren,
hochtourige Kleinmotoren,
Generatoren, Transformatoren,
Umformer, Kreiselpumpen,
Ventilatoren für Industrie
und Heim, Entstaubungsapparate

Marelli
MEG

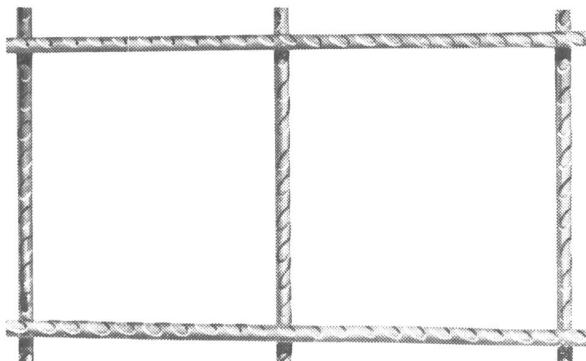
Für STOLLEN- BAU

profilierte

Zugfestigkeit β_z = 6800 kg/cm² (Tol. -10%)
Streckgrenze σ_S = 6400 kg/cm² (Tol. -10%)
Bruchdehnung = min. 8%
Profil Pat. Nr. 299285 und Auslandpatente

PERFEKT Stahldrahtnetze

Die profilierten PERFEKT-Stahldrahtnetze werden aus kaltgezogenen Stahldrähten E ST. 34. 11, der niedrig gekohlten Stahlmarke, welche für die Kaltformung und elektrische Punktschweißung besonders geeignet ist, hergestellt. Zudem ist der Ziehprozeß für die Stahldrähte eine strenge Materialprüfung, so daß alle profilierten Stahldrahtnetze PERFEKT nur aus einwandfreiem Material von gleichmäßig hoher Qualität bestehen.



PERFEKT-Stahldrahtnetze werden in 29 verschiedenen Drahtstärken hergestellt

Die Profilierung der PERFEKT-Stahldrahtnetze ist patentiert. Laut EMPA-Untersuchungsbericht Nr. 4763/8 erhöht sie die **maximale statische Haftfestigkeit um**

ca. 300 %

gegenüber glatten Drähten.



Die patentierte Profilierung der PERFEKT-Stahldrahtnetze

Gründe der guten Verbundeigenschaften sind:

- die Oberflächenprofilierung der Drähte;
- die optimale Verbundcharakteristik Fe/U, d.h. das günstige Verhältnis des Stahldrahtquerschnittes zur Haftfläche, bedingt durch die vielen Drähte mit kleinem Durchmesser;
- die engverteilten, angeschweißten Querdrähte (zur Einschränkung der Rißbildung ist die Anwendung engmaschiger Armierungsnetze zweckmäßig).

Verlangen Sie den ausführlichen Katalog mit Berechnungstabellen und Fabrikationsprogramm.

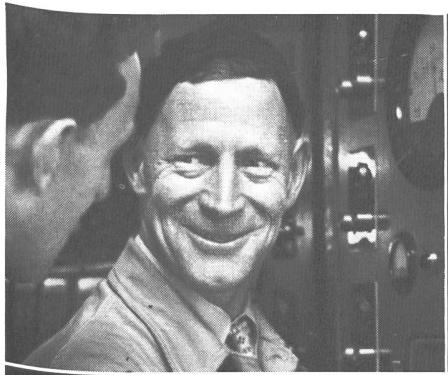
Weitere Spezialitäten:

HELVETIA-Drahtgeflechte für Isolier- und Zementüberzüge, als Schutz gegen Steinschlag und für Einzäunungen.

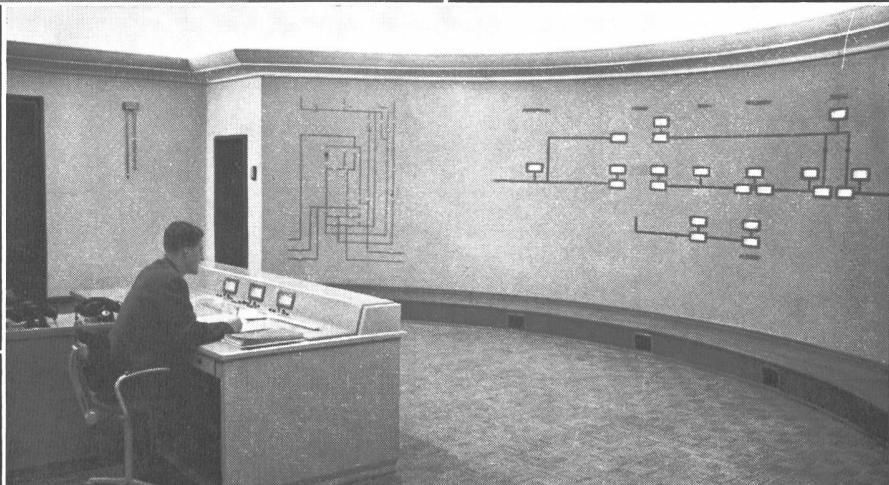
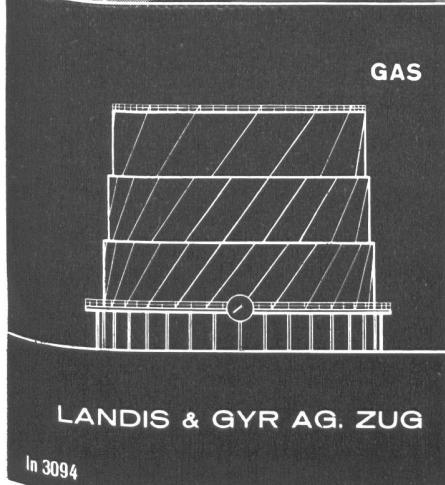
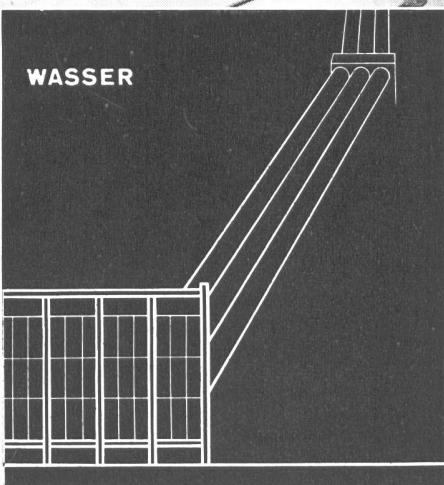
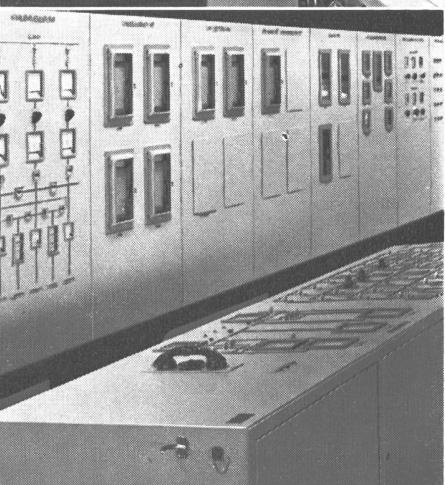
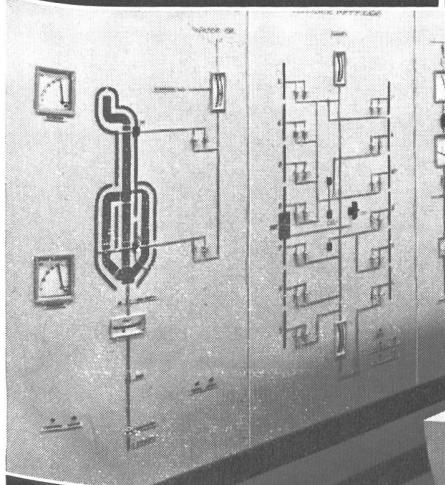
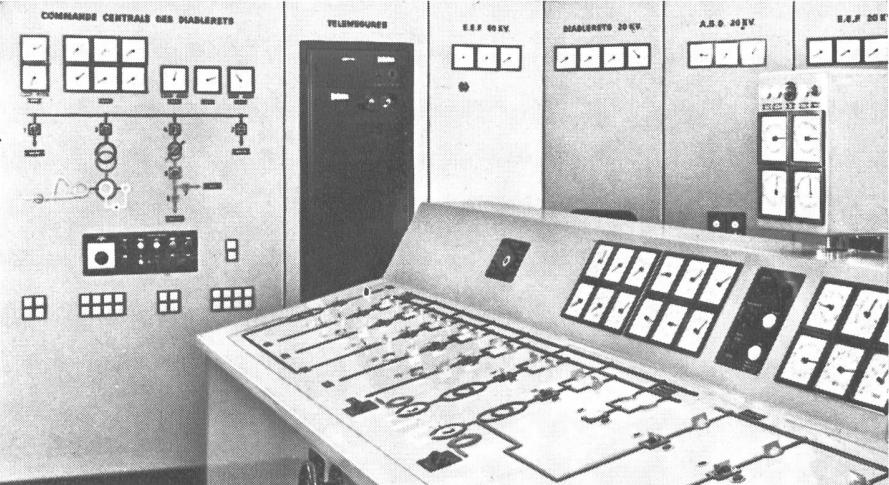
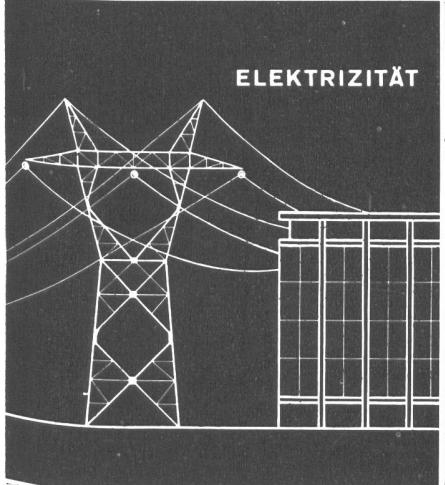
DIAGONAL-Drahtgeflechte für Sprengnetze.

EMIL HITZ

Fabrik für Drahtgeflechte Zürich 3/45
Grubenstrasse 29, Tel. 051/33 25 50



GUTE
RESULTATE
MIT
LANDIS & GYR
FERNMESSANLAGEN



LANDIS & GYR AG. ZUG

In 3094

**Im spanischen Kraftwerkbau
frostsicherer und wasserdichter Beton
mit den Zusätzen
PLASTIMENT, PLASTOCRETE, FRIOPLAST**



PLASTIMENT

PLASTOCRETE

FRIOPLAST

**Presa de Canelles
Salto de Laspuña
Presa de Belesar
Presa de Compuerto
Presa Arcos Frontera
Presa Mequinenza
Presa de Loriguilla**



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33
CHUR 22671 - ST. GALLEN 227741 - BERN 85757 - LAUSANNE 232813