**Zeitschrift:** Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
**Band:** 40 (1948)
**Heft:** 9

**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

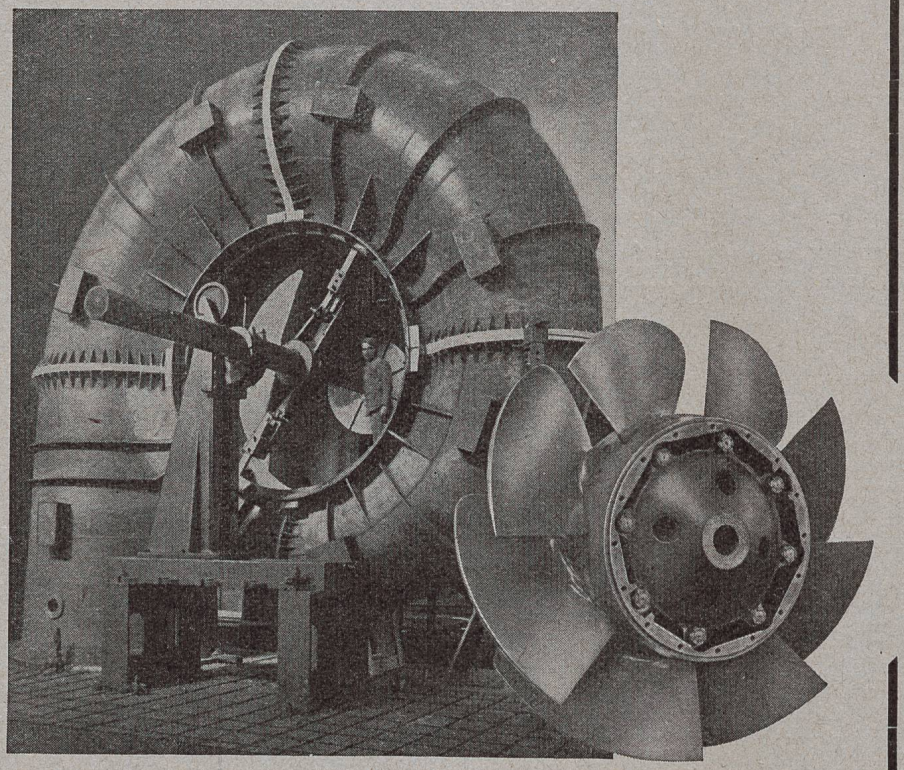
**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 15.10.2025

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

# CHARMILLES

TURBINES HYDRAULIQUES
POUR TOUTES CHUTES ET
TOUS DÉBITS - RÉGULA-
TEURS - VANNES, PIVOTS



**TURBINES KAPLAN**
A TRÈS HAUTE CHUTE

EXEMPLES DE
RÉALISATION

— **ROCCHETTA** —
5000 ch. CHUTE 56 m

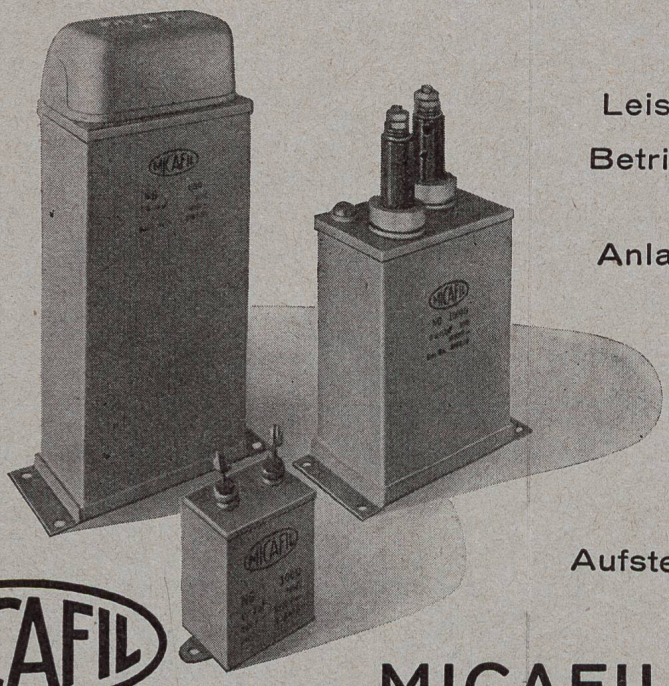
— **POLLAPHUCA** —
25 300 ch. CHUTE 51 m

ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
GENÈVE

## TURBINES HYDRAULIQUES

# NEPOLIN-KONDENSATOREN

(flüssigkeits-imprägnierte Papierkondensatoren)




für

Leistungsfaktor-Verbesserung

Betrieb von 3-Phasen-Motoren
an Einphasennetzen

Anlauf von Einphasenmotoren

Sperrkreise

Hochfrequenz

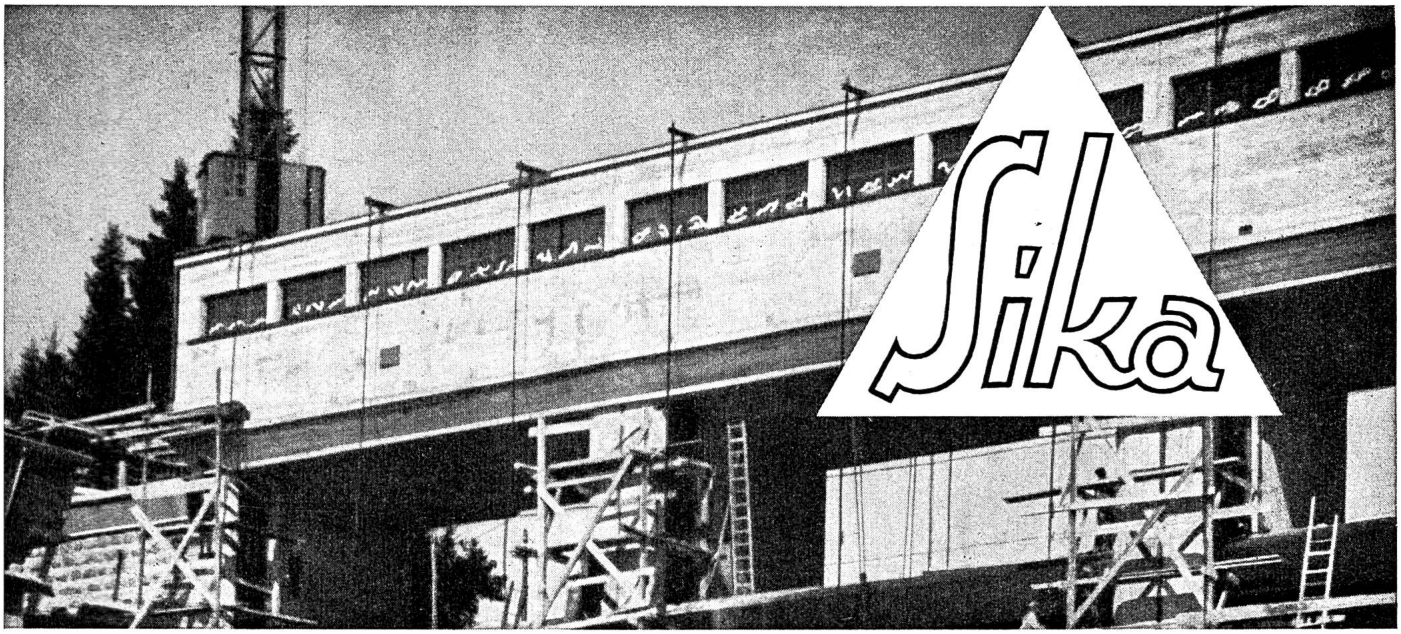
Glättung

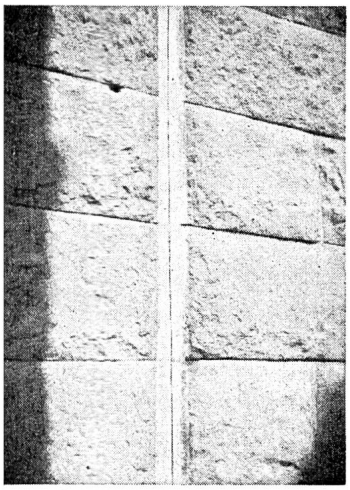
Stossbelastung

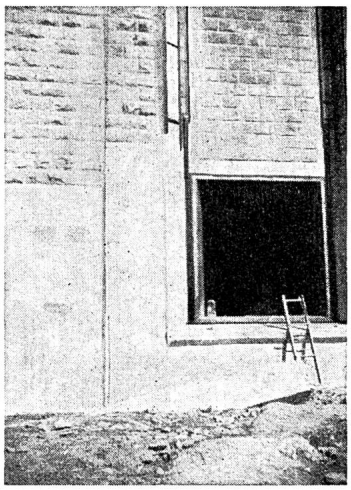
Aufstellung stehend oder liegend

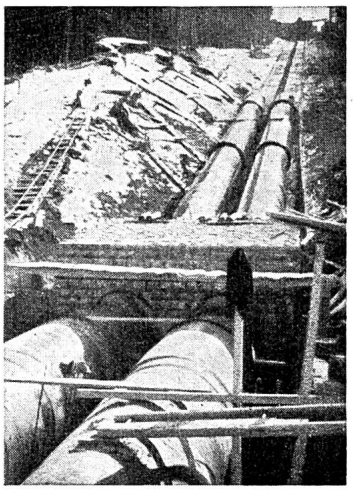
MICAFIL

MICAFIL AG., ZÜRICH







## Etzelwerk AG.

Einsiedeln

Staumauer & Druckleitung

Zahlreiche Abdichtungen mit schnellbindender SIKA im Stollen, Grundablass, Schieberkammer etc.

Isolierung mit IGAS-Kitt der Dehnungsfugen in der Staumauer und der Lagerfugen der Druckleitung.

Sika
Igas

Mörtelzusatz
Fugenkitt

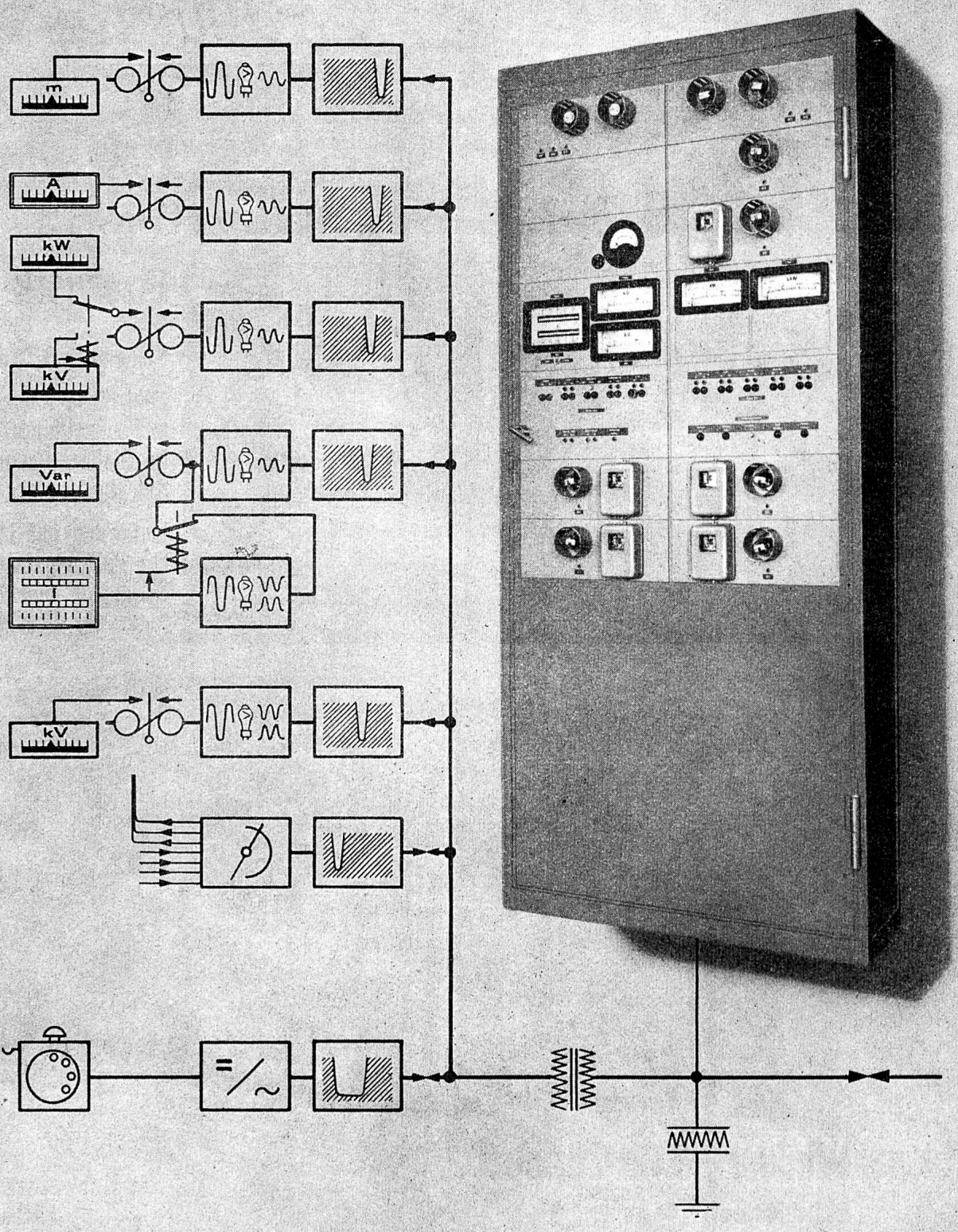
**Kaspar Winkler & Co. Zürich 9**

Abdichtungen
Bautenschutz
Betontechnik

Geerenweg 9
Telefon 55343

# FERNWIRKANLAGEN

## FÜR KOMBINIERTE FERNSTEUERUNG, FERNMESSUNG UND FERNMELDUNG




**LANDIS & GYR** AG. ZUG
SA. ZOUG

# Wasser- und Energiewirtschaft
# Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschiffahrt. Beilagen: Schweizer Elektro-Rundschau, Rhone-Rhein.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation relative aux cours d'eau, des constructions hydrauliques, de la production et de la distribution d'énergie, de la navigation fluviale. En supplément régulier: Chronique suisse de l'électricité, Rhône-Rhin.

Offizielles Organ des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes und der Zentralkommission für Rheinschiffahrt. Allgemeines Publikationsorgan des Nordostschweiz. Verbandes für Schiffahrt Rhein-Bodensee.

Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. Organe général de publication de l'Union de navigation du nord-est de la Suisse Rhin-Lac de Constance.

Gegründet von Dr. O. Wettstein unter Mitwirkung von a. Prof. Hilgard †, Zürich und Ing. R. Gelpke †, Basel.

Redaktion: Dr. A. Härry, Ing., Sekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstr. 10, Zürich 1, Tel. (051) 23 31 11.

Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich

Verlag, Administration und alleinige Inseraten-Annahme: «Elektrowirtschaft», Schweiz. Gesellschaft für Elektrizitäts-Verwertung, Bahnhofplatz 9, Zürich 1, Postfach Hauptbahnhof, Telephon (051) 27 03 55, Postscheckanschrift: «Wasser- und Energiewirtschaft», Nr. VIII 2218 Zürich

Abonnement: 12 Monate Fr. 22.50, 6 Monate Fr. 12.—, für das Ausland Fr. 2.— Portozuschlag. Einzelpreis des vorliegenden Heftes Fr. 2.50 zuzüglich Porto.

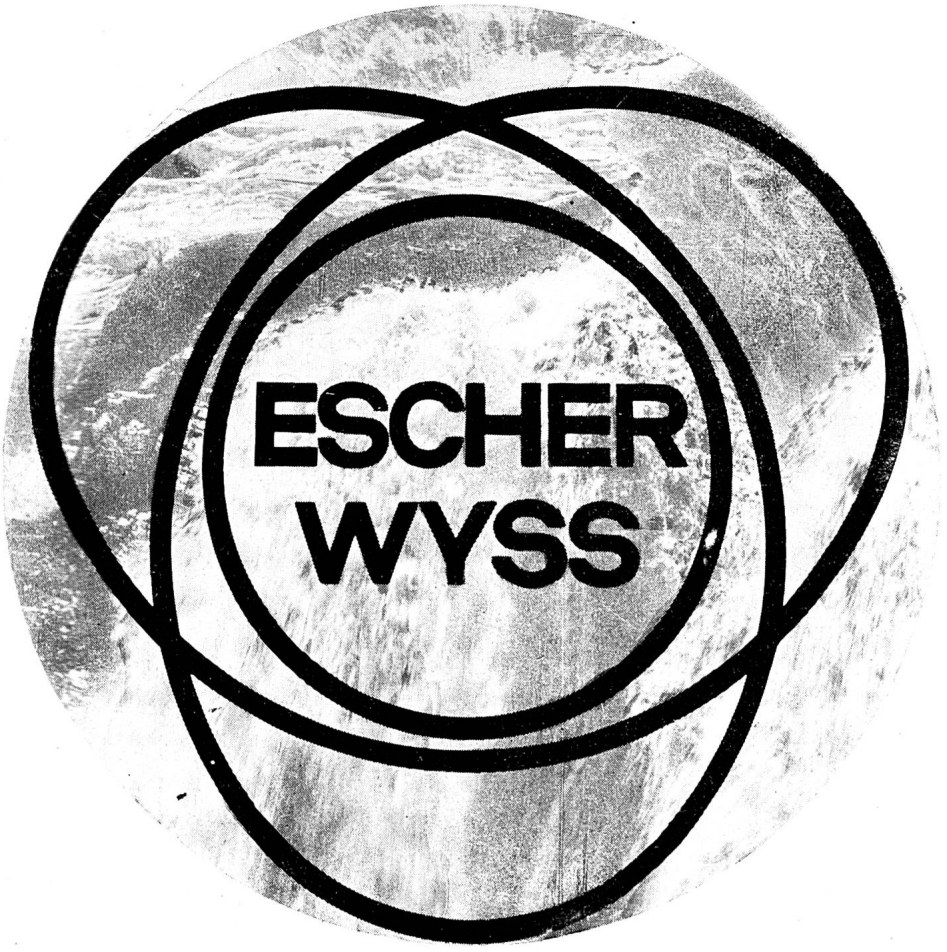
Druck - Impression: Gebr. Fretz AG., Zürich

**September 1948 - 40. Jahrgang Septembre 1948 - 40e année**



**Inhalt - Sommaire:** Geröllstudien am Hinterrhein (Graubünden) — Die Entwicklung der Hydraulik und der hydraulischen Wissenschaft in der Schweiz in den letzten 100 Jahren — Wasser- und Elektrizitätsrecht, Wasserkraftnutzung, Binnenschiffahrt — Elektrizitätswirtschaft, Wärmewirtschaft — Geschäftliche Mitteilungen, Literatur, Verschiedenes — Niederschlag und Temperatur im Monat Juli 1948 — Unverbindliche Kohlen- und Ölpreise für Industrie per 1. September 1948 — *Rhone-Rhein:* Bedeutung der Rhoneschiffahrt für die Schweiz — L'aménagement du Rhône forme un tout indivisible! — Nouvelles de France — Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin — Fédération franco-suisse «Rhône-Léman» — Union générale des Rhodaniens — *Elektro-Rundschau:* Wasserkraft - Ewige Kraft.






**Wasserturbinen**

**Dampfturbinen**

**Aerodynamische Turbinen**

**Turbopumpen**

**Turbokompressoren**

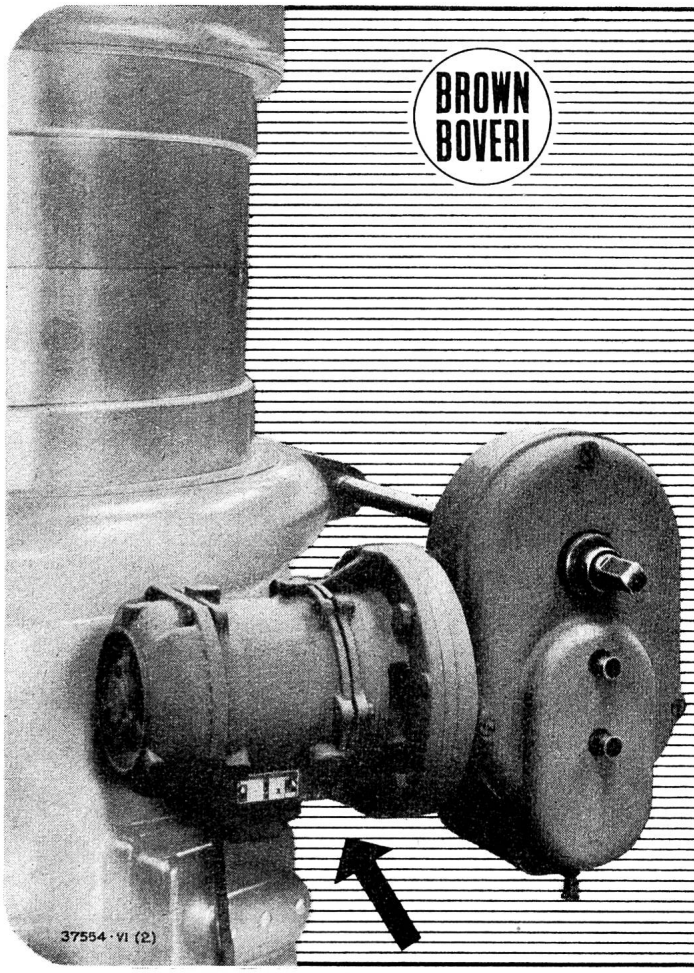
**Kältemaschinen Rotasco**

**und Frigotrop**

**Wärmepumpen**

**Industrie-Zentrifugen**

**ALLE TURBOMASCHINEN**




**Moderne elektrische Antriebe**

in | Industrie
Gewerbe
Landwirtschaft

Alle gangbaren Kurzschlussankermotoren sind wieder

**ab Lager**

oder ganz kurzfristig lieferbar.

Verlangen Sie unsere Lagerliste

**A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN**

Technische Bureaux in Baden, Basel, Bern und Lausanne

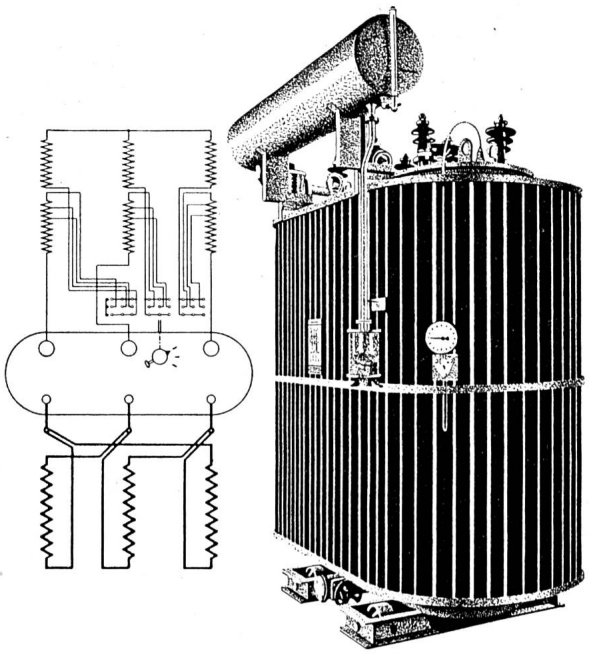
**FAVAG**

**Fabrik elektrischer Apparate AG.**

**NEUCHATEL**

FAVAG
H.557

HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY



**TRANSFORMATOREN**

Leistungstransformatoren für Innen- und Außenbetrieb, Transformatoren für Spannungsregulierung unter Last, Schiebetransformatoren, Petersenspulen, Meßtransformatoren (Strom- und Spannungswandler, Meßgruppen); Prüftransformatoren für jede Spannung.

**EMIL HAEFELY & CIE. A.G., BASEL**

IN 60 W

HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY HAEFELY