Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 49 (1957)
Heft: 12

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

Umschlagsanlage der STAG in St. Moritz: 2 Silos à ca. 600 t Fassungsvermögen, 1 Silo à ca. 60 t Fassungsvermögen

STAG

Staubgut-Transport AG

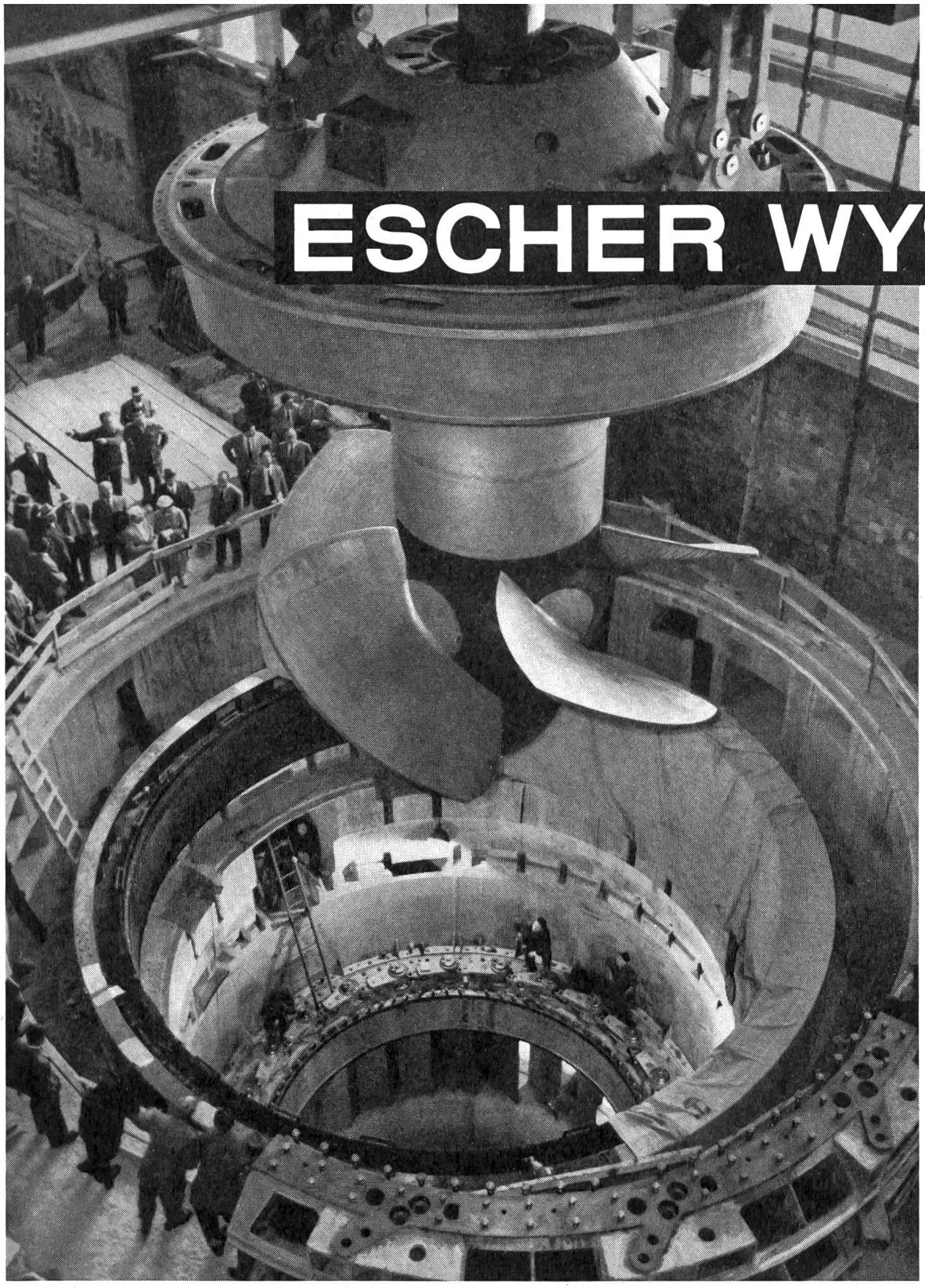
Maienfeld
Landquartstraße 40
Telephon (085) 9 19 02

Zürich
Uetlibergstraße 26
Telephon (051) 35 44 35

Projektierung
Organisation
Betrieb

Umschlag Transport

Tonpulver
Silozement
Andere staubförmige
Massengüter

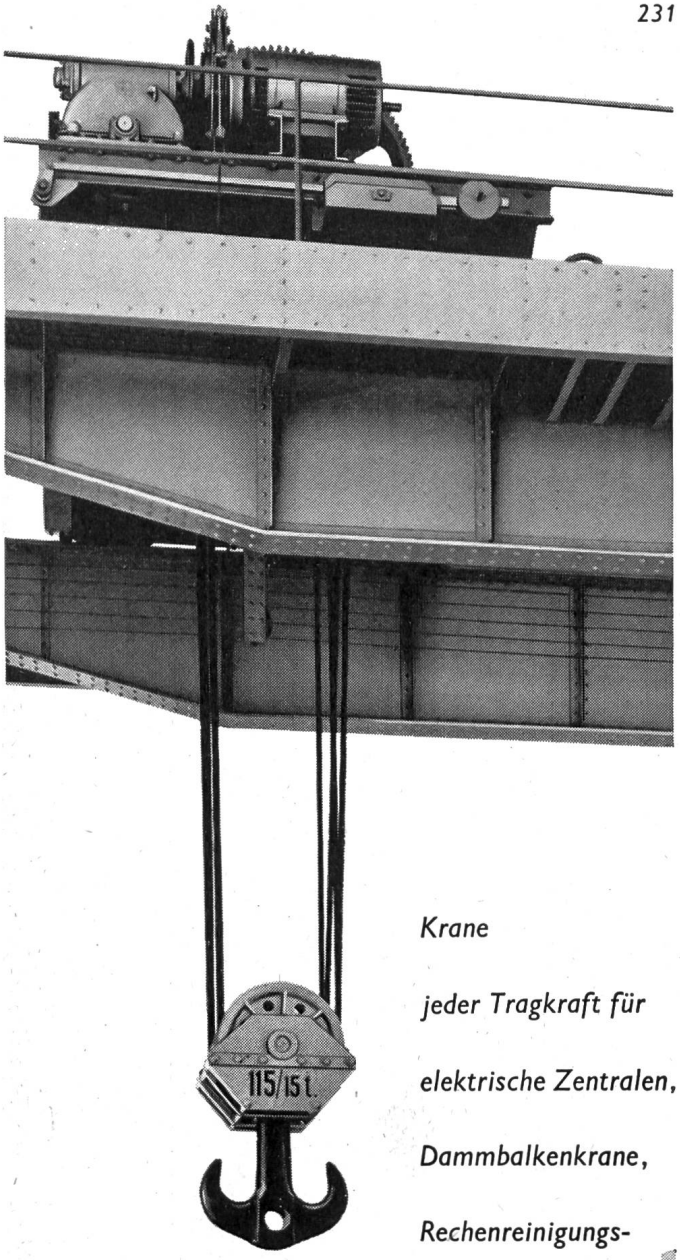


Turbinen Rheinau:
Herablassen des Kaplanlaufrades
In die Turbine

Bestelljahr	Gesamtleistung der Escher Wyss-Turbinen	Anlage
1888-98	3 500	am Rheinfall
1896-98	17 000	Rheinfelden
1908-14	75 000	Laufenburg
1910-14	31 000	Basel-Augst
1916	24 000	Eglisau
1928	158 000*	Ryburg-Schwörstadt
1928-57	123 000	Laufenburg mit grösseren Turbinen
1930	114 000	Albbruck-Dogern
1950	60 000	Birsfelden
1952	62 000	Rheinau

* in Arbeitsgemeinschaft

Escher Wyss Aktiengesellschaft Zürich



Krane

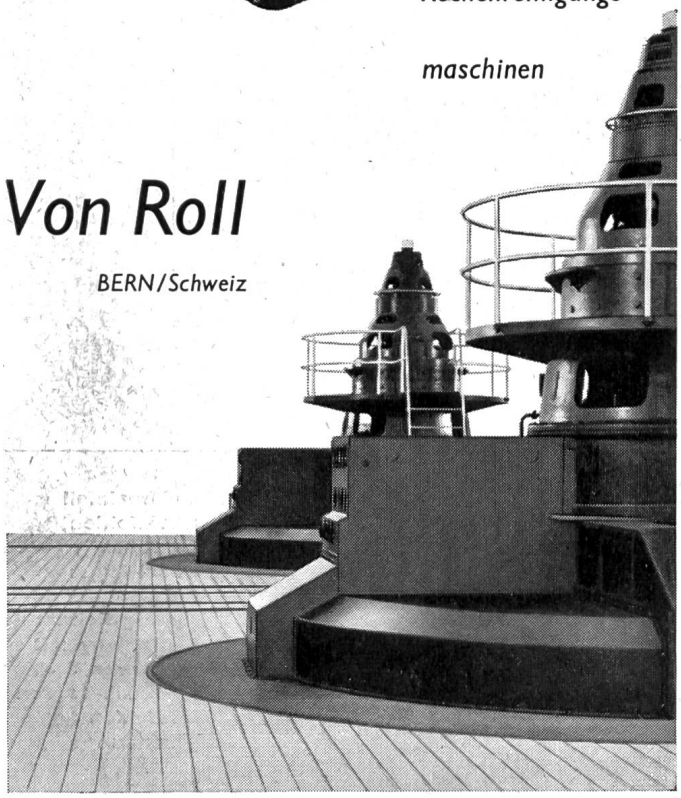
jeder Tragkraft für

elektrische Zentralen,

Dammbalkenkrane,

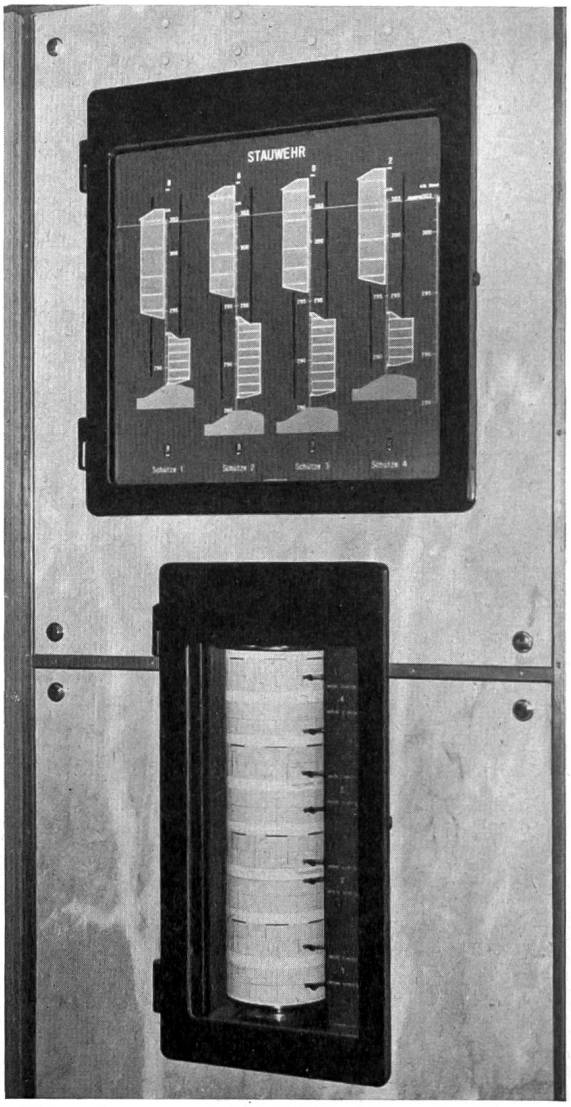
Rechenreinigungs-

maschinen



Von Roll

BERN/Schweiz



Anzeige und Registrierung der Wehrschützenstellung im **Kraftwerk Laufenburg**

Apparatebau
für die Wasserwirtschaft

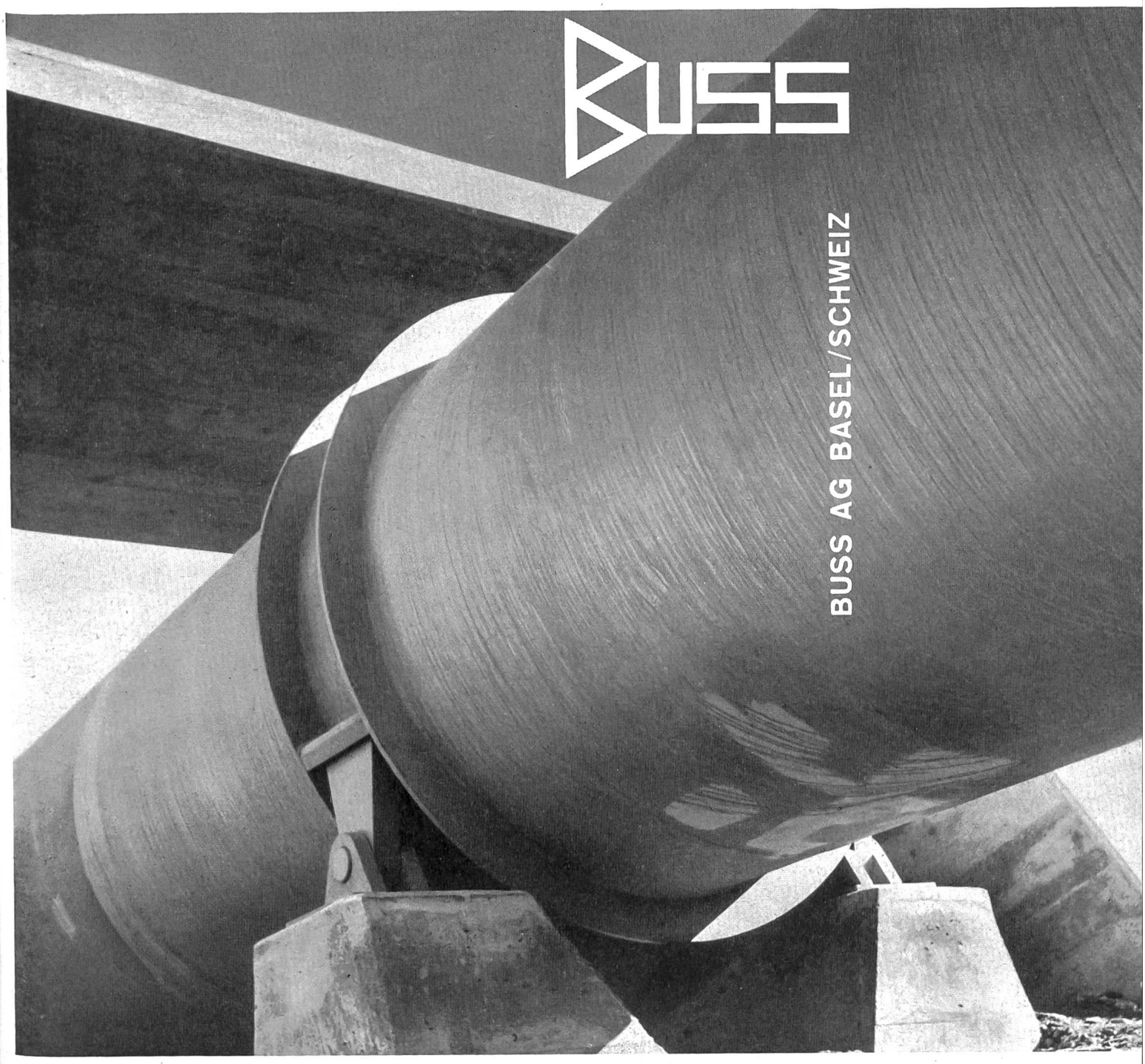
Franz Rittmeyer AG
Zug

In den letzten Jahren
haben wir folgende Rohrleitungen
und Druckschachtpanzerungen
gebaut und montiert:

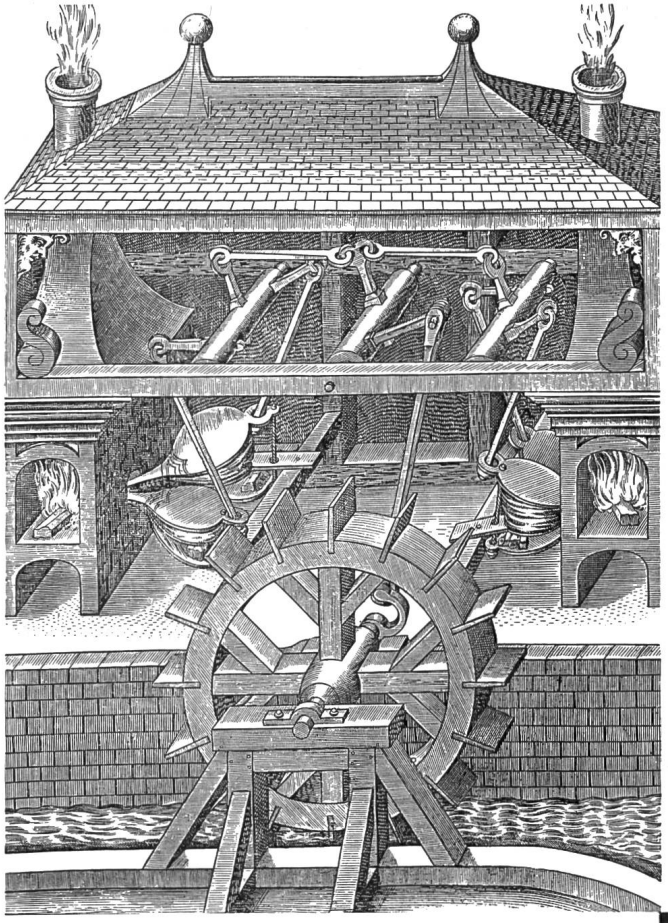
Moyopampa (Peru)
Calancasca (Schweiz)
Kaftoun (Libanon)
Châtelot (Schweiz)
Patla (Mexiko)
Cavergno (Schweiz)
Zongo (Belgisch Kongo)
Safien (Schweiz)

In Arbeit stehen
gegenwärtig:

Vissoie (Schweiz)
Kiymbi (Kongo)
Pontirone (Schweiz)
Göschenen (Schweiz)



CABLES ELECTRIQUES
Cortaillod



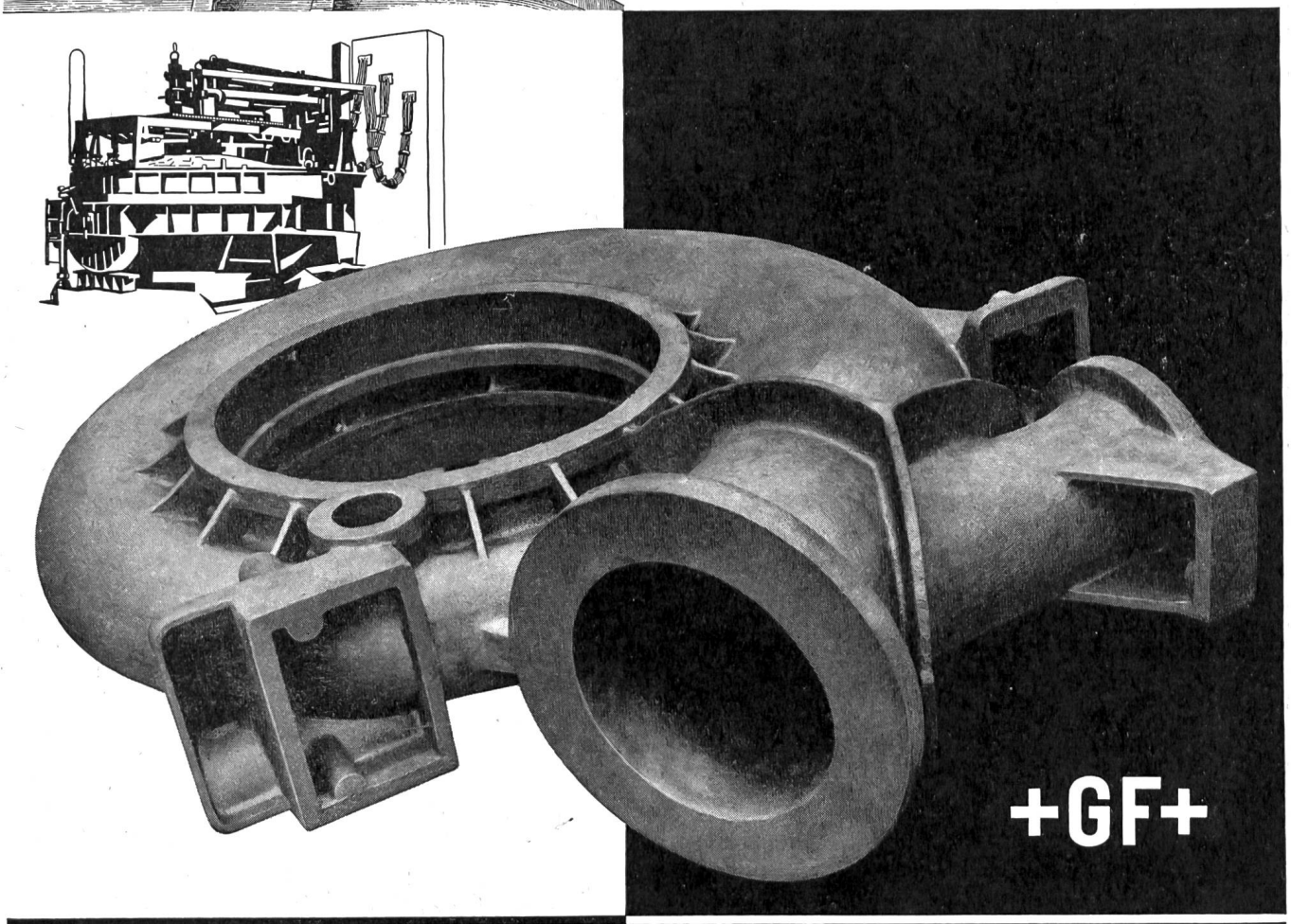
Aus «Le diverse e arteficiose Machine del Capitano Agostino Ramelli», 1588.
«Per operare della presente machina si può in uno istesso tempo fare scaldare il ferro a due fucine con l'aiuto d'un canale».
(Im Besitze der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer Aktiengesellschaft)

Wie viel besser haben es nun die Konstrukteure, denen unser zuverlässiger

+GF+

Elektro-Stahlguss

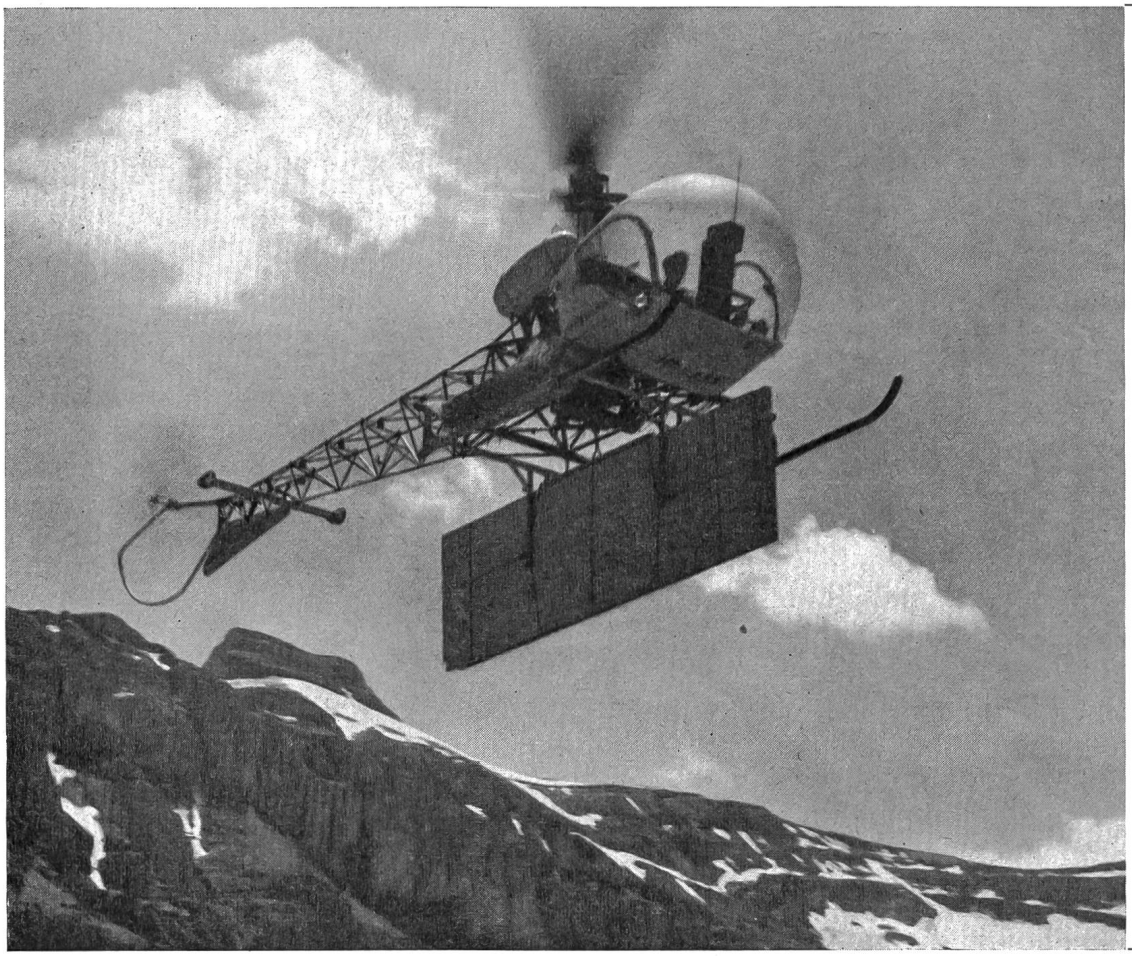
für den Bau von Wasser-, Dampf- und Gasturbinen und für den allgemeinen Maschinenbau zur Verfügung steht.



Telephon: (053) 5 60 31 / 5 70 31

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

Sg 703/1



Durchführung von Personen- und Material-Transporten mit Helicoptern im Gebirge.

Der Einsatz von Helicoptern ist wirtschaftlich und ermöglicht in kurzer Zeit eine große Transportleistung.

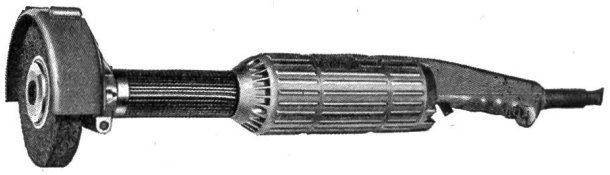
Wenden Sie sich an:

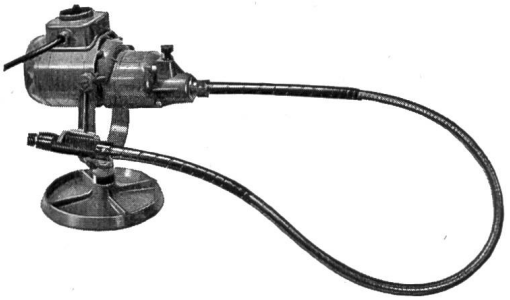
HELISWISS

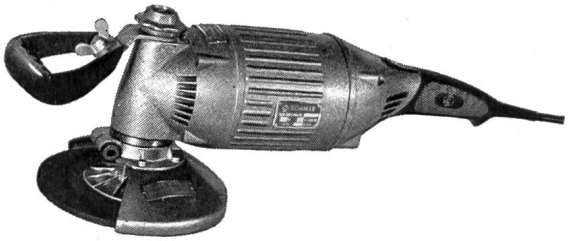
Schweiz. Helicopter AG · Bern
Tel. 031 . 9 49 68 / 65 31 44

Für Turbinenrevisionen, allgemeine Werkstatt- und andere Arbeiten die vielfach bewährten

Elektro-Handwerkzeuge







Schnellfrequenz-Elektrowerkzeuge
400 Hertz, 42 Volt

Universalmaschinen mit biegsamer Welle und Getriebe für verschiedene Drehzahlen Rotofix, Rotofera, Rotar

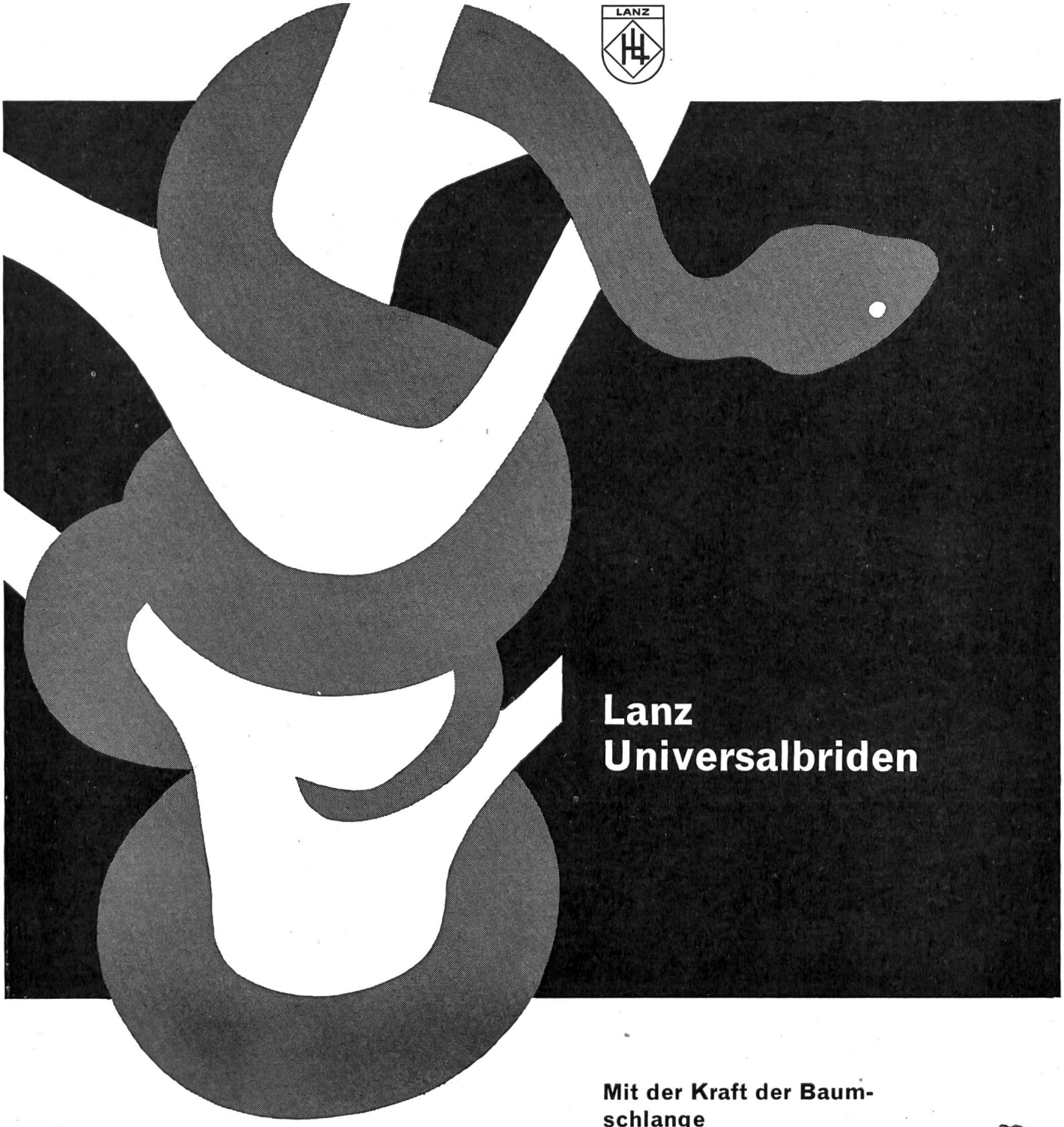
Drehstrom-Winkel- und Geradeschleifer
Normalfrequenz 50 Hertz

Verlangen Sie Prospekte und Preislisten

OTTO SUHNER AG. BRUGG

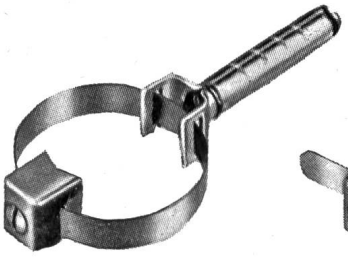
Fabrik für Elektrowerkzeuge und biegsame Wellen

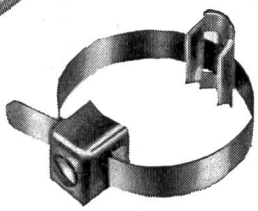
TELEPHON (056) 4 14 22



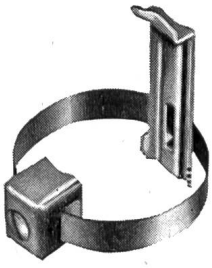
Lanz Universalbriden

Mit der Kraft der Baumschlange

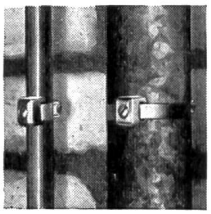


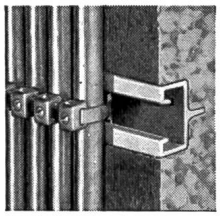


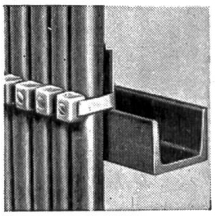
umfassen unsere Bandbriden Kabel und Rohre. Unser neuer Einheitstyp: Für alle Durchmesser von 15—100 mm ist nur noch eine Universal-Bandbride erforderlich.



Lanz-Universalbriden für Einzel- und Reihenmontage von Rohren und Kabeln auf Beton, Mauerwerk, Schlitzbandeisen, oder Profilen aller Art, Jordahlschienen und geschossene Bolzen.







Hermann Lanz AG Murgenthal
Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren
Telefon 063 3 43 41

Alternateurs et moteurs pour des puissances supérieures à 200 kW. Transformateurs mono- et triphasés pour toutes puissances et tensions. Equipements complets pour la traction électrique. Installations de redresseurs sans pompes, à vapeur de mercure et gaz rare. Régulateurs automatiques ultra-rapides pour les réglages les plus divers. Electrodes et appareils pour le soudage à l'arc.

S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève

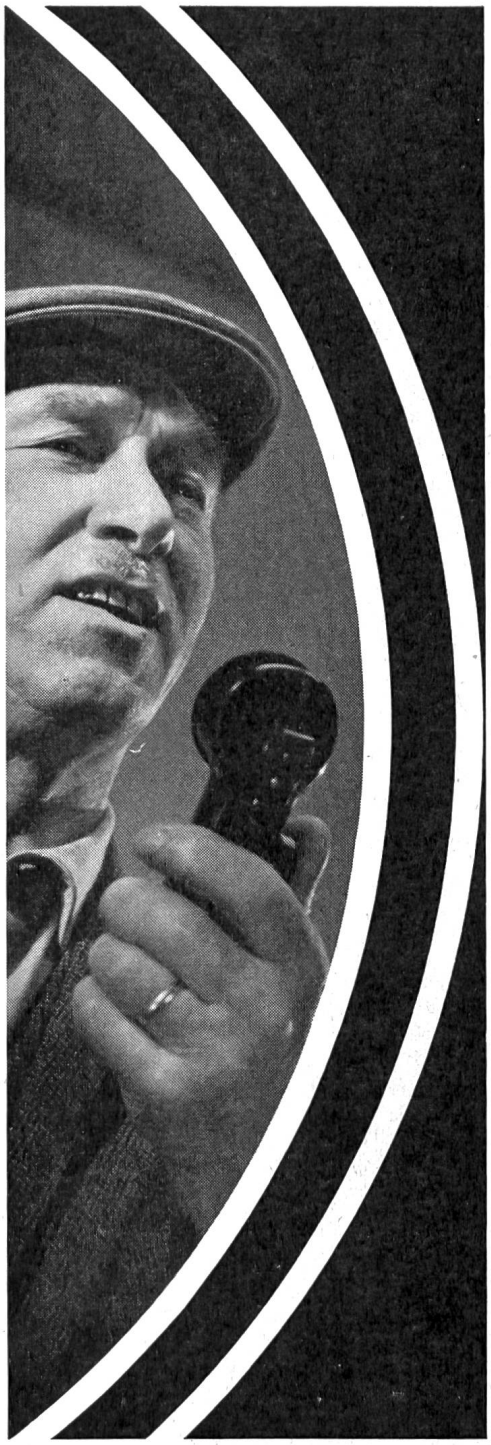
Prominente Fachleute sagen...
mit dem GRADALL TELESKOPBAGGER

können auch die schwierigsten Aushub-Probleme leicht gelöst werden

SCHWEIZERISCHER BAUMASCHINEN-VERBAND · S·B·M

Charles Keller, Baumaschinen

Wallisellen-Zürich, Telephon 051/93 39 33



rasch sichere Verbindung

Kommandoanlagen für Krane und Talsperrenbau

Drahtlose Telephonanlagen für Kraftwerke und Zementseilbahnen

Gegensprechanlagen für Kommandoräume

Lautsprecher-Kommandoanlagen, direkt- und ferngesteuert

Tragbare Lautsprecheranlagen für Kabelzug

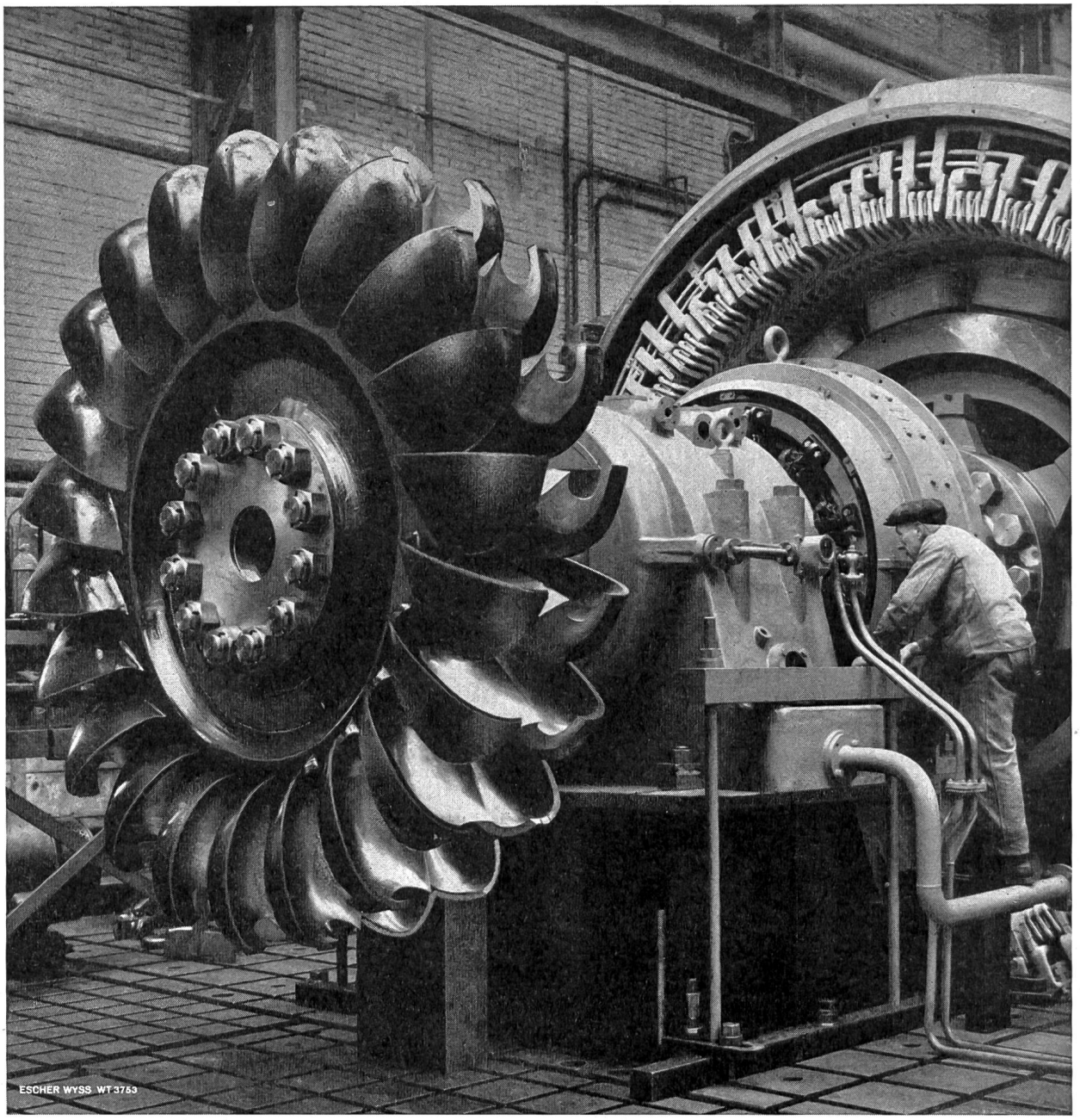
Drahtlose Kleingeräte für die Kontrolle der Überlandleitungen

Beratung, Projekte und Installation durch

AUTOPHON

Technische Büros in Zürich, Basel, Bern

Fabrik in Solothurn



GULF-OELE FÜR TURBINENSCHMIERUNG

GULFCREST
GULF HARMONY

Diese Oele sind gegen vorzeitige Alterung und Korrosion inhibiert. Sie gewährleisten eine ständige Einsatzbereitschaft und einen ungestörten Betrieb von Turbinen aller Druckstufen, Leistungen und Drehzahlen.

GULF OIL (SWITZERLAND) ZÜRICH 48

GULF

Wasser- und Energiewirtschaft
Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasser-Kraftnutzung, Energiewirtschaft, Gewässerschutz und Binnenschifffahrt. Offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes und seiner Gruppen: Reußverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband, des Rhone-Rheinschiffahrtsverbandes und der Commission Centrale pour la navigation du Rhin. Beilage: Rhone-Rhein

Revue mensuelle suisse traitant de la législation sur l'utilisation des eaux, des constructions hydrauliques, de la mise en valeur des forces hydrauliques, de l'économie énergétique, de la protection des cours d'eau et de la navigation fluviale. Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de ses groupes, de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. En supplément régulier: Rhône-Rhin.

Redaktion: G. A. Töndury, dipl. Bau-Ing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Telephon (051) 23 31 11, Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich.

Verlag, Administration und Inseraten-Annahme: Guggenbühl & Huber Verlag, Hirschengraben 20, Zürich 1, Telephon (051) 32 34 31, Postcheck-Adresse: «Wasser und Energiewirtschaft» Nr. VIII 8092 Zürich.

Abonnement: 12 Monate Fr. 28.—, 6 Monate Fr. 14.50, für das Ausland Fr. 4.— Portozuschlag pro Jahr. Einzelpreis des Heftes Fr. 3.50 plus Porto.

Druck: City-Druck AG, Zürich 1.

Dezember 1957 - 49. Jahrgang / Décembre 1957 - 49e année

Inhalt - Sommaire:

Titelbild: Verschneiter Bach bei Arosa, Photo Hänßler Zürich — Erfahrungen der Schweiz bei der Kraftnutzung internationaler Wasserläufe — Internationale Wasserkraftnutzung Inn/Spöl — Schalt- und Transformatorenstation Mettlen — Wasser- und Energiewirtschaft — Gewässerschutz — Mitteilungen aus Verbänden — Auszüge aus Geschäftsberichten, Jubiläen — Personelles — Literatur — Rhône-Rhin / Rhone-Rhein: L'assemblée générale de l'ASRR — Generalversammlung des SRRS — Rechtliche Grundlagen und Voraussetzungen der Schiffbarmachung des Hochrheins — †François Kuntschen — Résumé du Rapport de M. Edmond Pingeon, président central

Das Inhaltsverzeichnis des Jahrganges 1957 wird dem Januarheft 1958 beigelegt

BIRS-FELDEN

PLASTIMENT
Betonzusatz für die Wehrschwelle

FRIOPLAST
Betonzusatz für Wehrpfeiler und Schleuse

CHÂTELOT

FRIOPLAST
Betonzusatz für die Staumauer

RHEINAU

IGAS-Kitt und
SIKA-FUGENBAND
für die Abdichtung der Fugen
SIKA für Abdichtungen

Kaspar Winkler+Co.
FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33
ST. GALLEN (071) 22 77 41 - BERN (031) 8 57 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13

Sika