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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 60 (1968)

Heft: 11

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

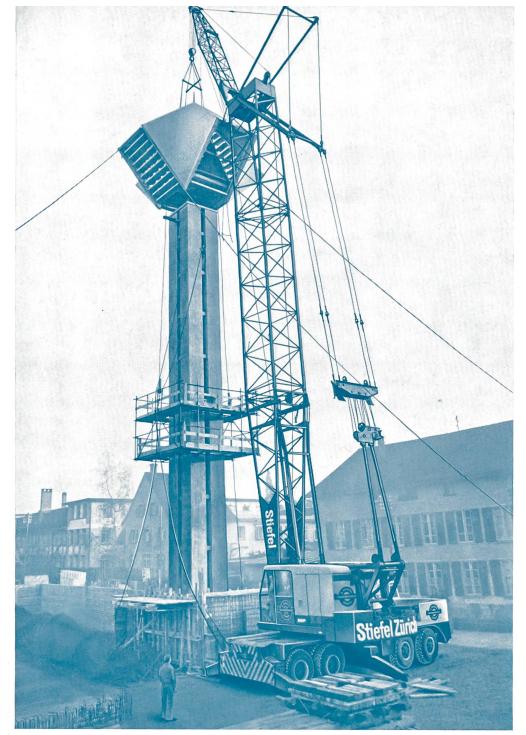
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 29.11.2025

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



Unser Pneukran Nr. 8 mit Turmausleger bei der Montage des vorfabrizierten Turmes der Kirche Uster.

1 Turm-Helm mit Glockenstuhl, 35 Tonnen schwer! 4 Turm-Säulen à je 25 Tonnen.

10 Pneukran

mit Hubkraft bis zu 105 Tonnen mit Hakenhöhe bis zu 90 Metern für die Montage von

- Stahlkonstruktionen
- Betonelementen
- vorfabrizierten Gebäuden

Schwer-Transporte

bis 100 t Stückgewicht im Flachland und Gebirge

Maschinentransport Fabrikumzüge Bauelement-Transport

vorfabriziert in Stahl und Beton

Funk

verbindet unsere Büros

- mit allen Disponenten
- mit allen Kranwagen
- mit allen Schleppern und Spezialfahrzeugen im Umkreis von 150 km von Zür^{iß}

Wir können Sie somit jederzeit und **sofort bedienen**, was in Notfällen für Sie besonders wichtig ist.



8045 Zürich: Uetlibergstr. 20 Tel. 051 33 11 33 (6 Linien) und 051 35 44 35 (5 Linien). Telex 54402

Verlangen Sie:

- Unsere technischen Vorschläge für Transport und Montage von Stücken jedes Gewichtes und jeder Dimension.
 Unsere Disponenten beraten Sie gerne.
- Unsere Prospekte über die 30 verschiedenen Schwertransport- und Spezialanhänger.
- Unsere Prospekte über die verschiedenen Kranwagen von 4,5 bis 105 t Hubkraft und 10 bis 90 Metern Hakenhöhe.





Lieferprogramm

Stahlrohre spiralgeschweisst NW 100-800 mm

Wandstärken 2,9 - 10 mm

VerwendungszweckRohrleitungen aller Art zum Transport von Wasser, Gas, Oel, Dampf, Sauerstoff,
Feststoffen, usw., als Konstruktionselement im Stahlbau, als Rammrohre.

Herstellungslängen 6, 8, 10, 12 und 14 m ab Fabrikation, andere Längen auf Anfrage. (Lagerlängen 12 m)

Stahlsorten

nach DIN 1626 St 37-2, bis St 52-3, nach DIN 17172 St 34.7 bis St 53.7, nach API Grade A, B bis X60, weitere in- und ausländische Stahlsorten nach Vereinbarung.

Techn. Lieferbedingungen gemäss ISO, DIN, VSM, API und andere Normen.

Betriebsdruck

ohne Begrenzung. Die Maximalwerte werden nur durch Dimension, Stahlsorte und techn. Lieferbedingungen begrenzt. Druckprüfungen möglich bis 200 atü.

BetriebstemperaturenWenn die Leitungen nicht bei witterungsbedingten Temperaturen betrieben werden, ergeben sich die Temperaturgrenzen aus den Werkstoffnormen der jeweiligen Stahlsorte.

Oberflächenbehandlung rohschwarz (nur ab Fabrikation möglich), rohschwarz mit Schutzlack gespritzt (f^{üf} Rohre ab Lager)

Rohrverbindungen Stumpfschweissverbindungen, Einsteckschweissmuffen, Gummigedichtete Kupplungen (Steck-, Viking-Johnson, Dresserkupplungen), Flanschen.

Formstücke

Eine grosse Anzahl normierter Formstücke am Lager; jedes beliebige Formstück fertigen wir nach Ihren Wünschen und Zeichnungen an.

Korrosionsschutz aussen: bituminöse Umhüllungen auf Erdölbitumen- oder Steinkohlenteerpech-basis, Kunststoffe, Farbanstriche. innen: Anstrich oder Ausschleuderung mit bituminösen Stoffen, Farbanstriche, Zementmörtelausschleuderung, feuerverzinkt.



Röhren und Maschinen AG, 3186 Düdingen Verkaufsbüro Zürich: Seefeldstrasse 45 8008 Zürich Tel. 47 07 30 / 31 Telex 52819

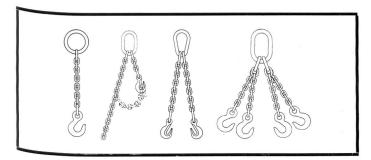
Wie hoch schätzen Sie die Mindest-Bruchlast der abgebildeten Herc-Alloy Kette?

(Grösse 3/8" = 9,5 mm im Massstab 1:1)

Wenn Sie bisher ausschliesslich mit handelsüblichen Ketten gearbeitet haben, wird Sie die Antwort überraschen: 10 400 kp. Eine normale 9,5 mm Rundstahlkette nach DIN 766 hat demgegenüber nur eine Mindestbruchlast von 3400 kp. Das heisst, dass eine Herc-Alloy Kette, die mit der Nutzlast einer normalen Kette verwendet wird, eine

mehr als 10 fache Sicherheit

besitzt. Begnügt sich der Verwender mit der üblichen 4fachen Sicherheit, so benötigt er zum Beispiel für eine Belastung von 1500 kp pro Strang senkrecht nur eine Herc-Alloy Kette der Grösse 9/32" = 7,1 mm (Gewicht pro Laufmeter 1,1 kg), wogegen für dieselbe Belastung schon eine gewöhnliche Kette von 13 mm Nenndicke (1600 kp Nutzlast, Gewicht pro Laufmeter 3,80 kg) erforderlich wäre.



Das Herc-Alloy Material altert nicht, wird nicht spröde und behält seine Duktilität in jedem Falle bei. Das Rekristallisationsglühen fällt weg. Herc-Alloy ist ferner kälteunempfindlich bis —20°C und wärmebeständig bis 260°C ohne jede Nutzlastreduktion. Durch die Oberflächenhärte von 350 HB erreicht unsere Kette einen hohen Grad der Abriebfestigkeit, während sie sich dank bester Kerbschlagzähigkeit und hoher Dehnung (mindestens 15 %) für Stossbelastung und schweren Betrieb hervorragend eignet. In jedem Fall ist eine überdurchschnittlich lange Nutzungsdauer gewährleistet.

Infolge seiner technischen Überlegenheit ist das Herc-Alloy Material heute von den meisten europäischen Industrie-Staaten anerkannt. Atteste namhafter Prüfanstalten stehen zur Verfügung.

Neu! Jetzt zeitlich unbeschränkte Garantie auf Herc-Alloy.



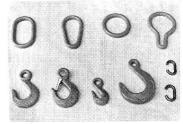
L. Meili & Co., 8046 Zürich

Büros, Werk und Lager: Zehntenhausstrasse 63 Telefon (051) 57 03 30



Die Wahl des Kettenfabrikates ist für die Betriebssicherheit entscheidend.

1—4strangige sowie endlose Schlingketten und Spezialgehänge fertigen wir in unserem Werk in Zürich aus den in der Schweiz seit Jahrzehnten bewährten Herc-Alloy Produkten. Ein überaus Grosses Lager ermöglicht uns in den meisten Fällen eine kurzfristige Lieferung.



Stellen Sie unsere Kette auf die Probe!

Warum nicht einmal ein Exemplar versuchsweise dort einsetzen, wo es hart auf hart geht? Oder wo Kettenbrüche oder ein auffallender Verschleiss an Ketten und Seilen an der Tagesordnung sind? Solche Stellen im Betrieb sind der Tummelplatz für Herc-Alloy, dort geben sie ihr Letztes her. Unsere ausführliche Dokumentation zeigt auf, warum das so ist. Verlangen Sie sie am einfachsten mit dem anhängenden Coupon!



Unser Kettenkatalog enthält alle wissenswerten Angaben mit Tabellen und Zeichnungen über alterungsbeständige, legierte Lastketten, Gehänge und Zubehör.

Coupon
Senden Sie Ihre neueste Herc- Alloy Dokumentation E 2022 zu- handen von
Herrn
Abt.
Wir interessieren uns für eine unverbindliche Besichtigung Ihres Kettenbetriebes.
Wir wünschen nähere Auskunft über Ihre Kettenprüfmethoden.



S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

1303 COSSONAY-GARE VD / SUISSE

TÉL. (02) 87 17 21 TÉLEX 24199 — TÉLÉGR. CÂBLERIES



bedeutet für Sie und für uns die Ent-Wicklung von Barra Schlämmputz, der gebrauchsfertigen Dichtungs-Schlämme gegen Hangwasser, Erdfeuchtigkeit, Grundwasser — was immer in Ihren Bauten auftreten kann.

Barra Schlämmputz, zusammengesetzt aus hochwertigen Quarzsanden, ausgewählten Zementen und besonders wirksamen chemischen Substanzen, bildet nach dem Abbinden und Erhärten eine wasserdichte, haftfeste, auch gegen mechanische Beanspruchung unempfindliche Schicht.

Barra Schlämmputz wird in dünnen Schichten mit Bürste oder Zahntraufel aufgetragen; einfache, rasche Verarbeitung und sparsamer Verbrauch machen ihnzur sicheren und preisgünstigen Isolierung.

Wir haben unsere Spezialisten auf diese neue, schon vielfach bewährte Isoliertechnik eingefuchst—sie sind für den Einsatz auf Ihrer Baustelle bereit, sei es zum Anlernen Ihres Personals oder zur Ausführung besonders schwieriger Abdichtungen.



Barra Schlämmputz ein neues Produkt zielbewusster Meynadier-Forschung



MEYNADIER

Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur





Kern Aarau liefert vollständige Präzisions-Meßausrüstungen zur Absteckung, Kontrolle und Überwachung von Bauwerken jeder Art. Besonders bei Deformationsmessungen an Staumauern und -dämmen von Wasserkraftanlagen spielen die zuverlässigen und präzisen Kern-Instrumente eine immer wichtigere Rolle.

Eine reichhaltige, illustrierte Broschüre über die verschiedenen Meßmethoden und die dafür geeigneten Kern-Ausrüstungen stellen wir Interessenten gerne zu.

Kern & Co. AG Aarau

Werke für Präzisionsmechanik und Optik

Senden Sie mir bitte Ihre Broschüre (Präzisions-Meßausrüstungen)

Name

Beruf

Adresse

Bitte Coupon an Kern & Co. AG 5001 Aarau senden

Isoliermaterial Isolierlacke **Isolierte Drähte** und Kabel

für jeden Zweig der Elektrotechnik

Soflex-Kabel (Isolation PVC) Tdc - Tdcv - Tdc-aT - Tdcv-aT - Tdc-aF - Tdc-aR Installationsdrähte und -seile bis 500 mm² für Starkstrom-Niederspannungsanlagen

Strahlenschutzmaterial Durotenax 521.20 (Antiradiolit)

Schichtpressstoffe:

Dellit-Hartpapier für Schalttafeln Vetronit-Hartglasgewebe für mechanisch und elektrisch beanspruchte Konstruktionsteile Kupferkaschiertes Hartpapier und Hartglasgewebe für gedruckte Schaltungen

Lacktuch — Lackglasseide — Samicatherm — Samicanit — Mikafolium — Samicafolium — Mica- und Samica-Glasseidenbänder

Silix- und Asbestit-Drähte mit Glas- und Asbestfasern isoliert Thermex-Lackdraht Daglas SIB Glasseide-isolierte Wickeldrähte Polyimidband-isolierte Wicklungsdrähte

Steatit, keramische Isolierteile

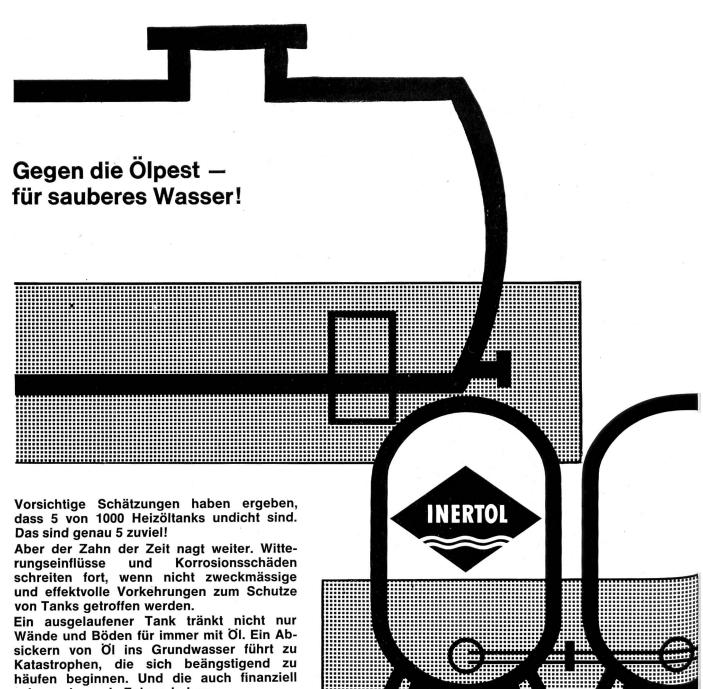
Ofentrocknende Imprägnier- und Ueberzugslacke -Lufttrocknende Ueberzugslacke – Lösungsmittelfreie Lacke – Klebelacke – Kompounde und Wachse – Isolierkitte (Spachtel- und Füllmassen) -Speziallacke

Wir stehen mit Dokumentationen und technischer Beratung gerne zu Diensten.

Telefon 061 80 21 21 / 80 14 21 - Telex 62 479



Schweizerische Isola-Werke Breitenbach



schwerwiegende Folgen haben.

Deshalb auch hat das Eidg. Departement des Innern mit Wirkung ab 1. März 1968 «Technische Vorschriften» in Kraft gesetzt, die als Richtlinien für den Schutz von Tanks aller Arten gelten, bei denen eine Gefahr besteht, dass sie — durch ein unvorhergesehenes Leck — das Grundwasser ver-

schmutzen könnten.

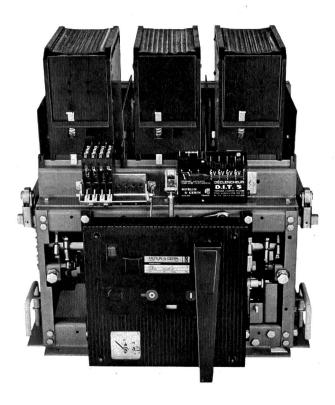
Wir haben diese «Technischen Vorschriften» für Sie in einer handlichen Broschüre in die Praxis übersetzt. Sie vermittelt Ihnen die ersten praktischen Vorschläge für wirksame Schutzmassnahmen, die den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Wir geben sie auf Anfrage gerne kostenlos ab.

Das ist ein Beitrag der INERTOL-AG-Bautenschutzchemie an die Gesunderhaltung unseres Grund- und Trinkwassers.

INERTOLAG

Bautenschutzchemie 8400 Winterthur Tösstalstrasse 62, Telefon 052 293321 Technischer Beratungsdienst

bis 2500 A...



und 100 kA schalten MERLIN+GERIN-Leistungsschalter der Typen DNA -DRA - DSA. Verlangen Sie unsere Liste G3.

MERLIN + GERIN

Leistungsschalter

- lösen alle Schaltprobleme von Niederspannungsschaltanlagen
- haben eine robuste Konstruktion
- sind aus Normteilen aufgebaut
- können Sie fest oder ausfahrbar montieren
- haben kleine Abmessungen (Hand- oder Motorantrieb gleiche Grösse)
- bedienen Sie auf einfache Weise (Bedienungselemente auf gefälliger Frontplatte).

DNA

mittlere Abschaltleistung: 35-45 kA

Diese Leistungsschalter gewährleisten den Sofortschutz von Netzen mit mittleren Kurzschlussleistungen.

DRA

hohe Abschaltleistung: 100 kA

Strombegrenzende Leistungsschalter gewährleisten den Schutz von Hochleistungsnetzen gegen hohe Kurzschlusströme.

DS/

hohe elektrodynamische Stabilität und hohe Abschaltleistung: 35–70 kA Die selektiven Leistungsschalter gewährleisten eine vollkommene Selektivität durch Verzögerung der Kurzschlussabschaltung.



Carl Maier + Cie 8201 Schaffhausen

Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

Telex 76486

Tel. 053-81666



Tiefbau

Strassen- und Brückenbau

Wasserbau

Grundwasserabsenkungen

Pfählungen

Rammarbeiten

BLESS BAUUNTERNEHMUNG AG

Zürich

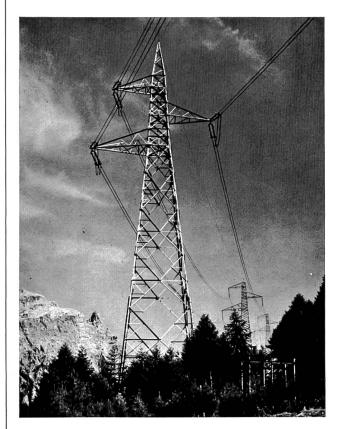
St. Gallen

Aarau

Chur

Dübendorf

Solothurn



Der Weg des Stromes führt über verzinkte Masten

Unsere Spezialität:

Verzinkung von Uebertragungsmasten in Profileisen und Rohrkonstruktion

Verzinkung von Hoch- und Apparategerüsten für Freiluftstationen

Langbäder bis zu 20 m (längstes Bad Europas) Tiefbäder für Stücke bis 5 m x 1,6 m Ø

Weiteres aus unserem Fabrikationsgebiet:

Vollbadverzinnung

Isolierung von Röhren gegen Korrosion, mit Bitumen und Glasschleier- oder Jutebandagen Galvanische Ueberzüge

Fabrikation der KUMA-Gitterroste und Bodenkanäle

Aktiengesellschaft

Kummler & Matter

Verzinkereiwerke **4658 Däniken SO**, Telefon 062 6 11 54/55



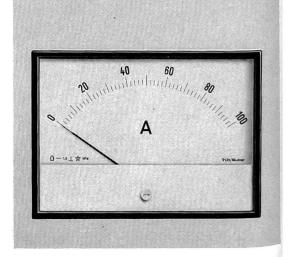
hoher Standard...

Trub,Täuber

MESSSERATE

Serie 33

Drehspul-Messgerät für den Apparatebau 110°-Grosswinkelskala Optimale Skalenlänge Frontscheibe aus Glas Stoss- und rüttelsicher Abgedichtetes Gehäuse Lötösen möglich Einfache Befestigung Skalabeleuchtung möglich bei J 33 und K 33 Einheitlicher, raumsparender Gehäusetubus

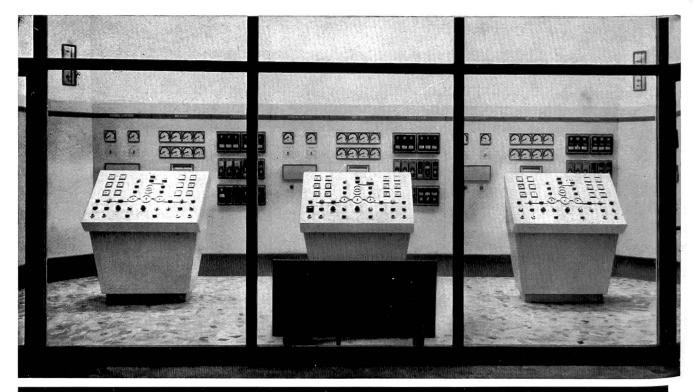


Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen – wir beraten Sie gerne

Trub, Täuber, co. AG

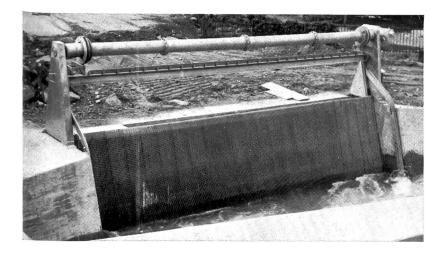
Mess- und Regeltechnik CH-8634 Hombrechtikon/Zürich Telefon 055 5 01 01 Telex 75558





ELECTRO-TABLEAUX A.G. BIEL-BIENNE

Automatische Rechenputzanlagen Kanalrechen in Spezialprofilen Flach-Schützen und Schieber Segmentschützen, Dammbalken



Rechenreinigungsanlage Kraftwerk Filisur Fassung in Davos-Glaris

Vinzenz Fäh

Mech. Werkstätte und Stahlbau

Glarus

Telefon 058 5 17 86

SCHNECKEN-

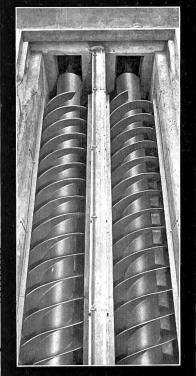
PUMPEN

zur Förderung von rohen Abwässern in Kläranlagen, Kollektoren, Entwässerungs- und Bewässerungsanlagen, etc.

Solide Qualität mit einwandfreiem Oberflächenschutz.

Lieferbar in Größen zwischen 0,4 bis 3 m ϕ für Förderhöhen bis 7 m in einer Stufe

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme. Unsere Spezialisten beraten Sie gerne und unverbindlich.

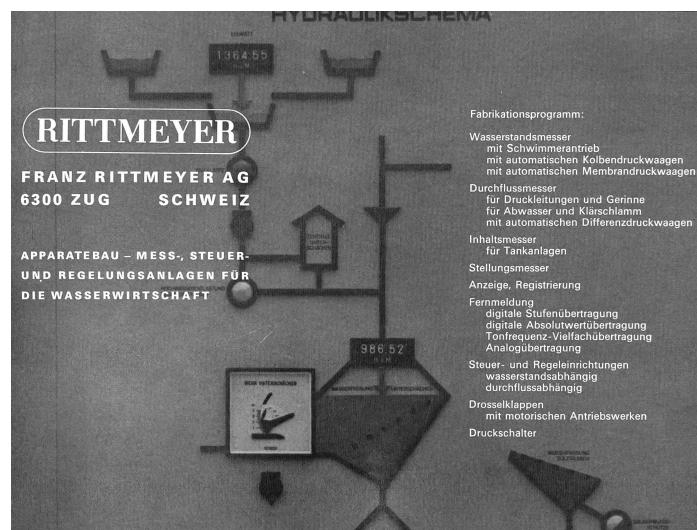


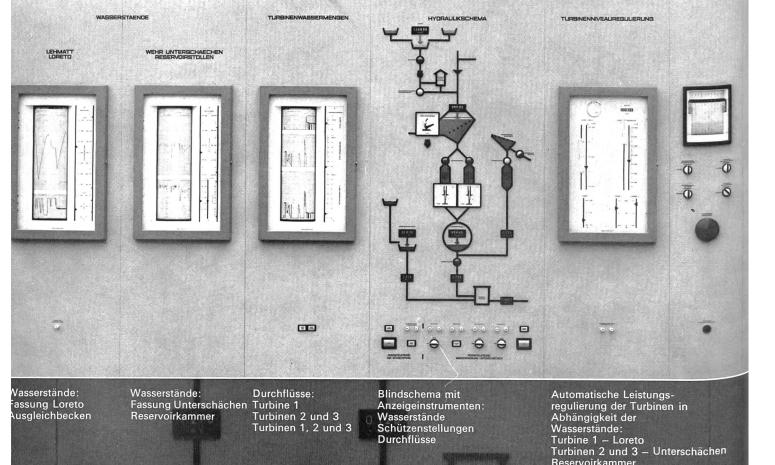


GIROUD-OLMA AG

Maschinen- und Stahlbau 4600 Olten

Tel. 062 5 40 17





Durchflüsse

Kraftwerk Bürglen Hydraulische Messeinrichtungen im Kommandoraum der Zentrale Reservoirkammer