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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 53 (1961)

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

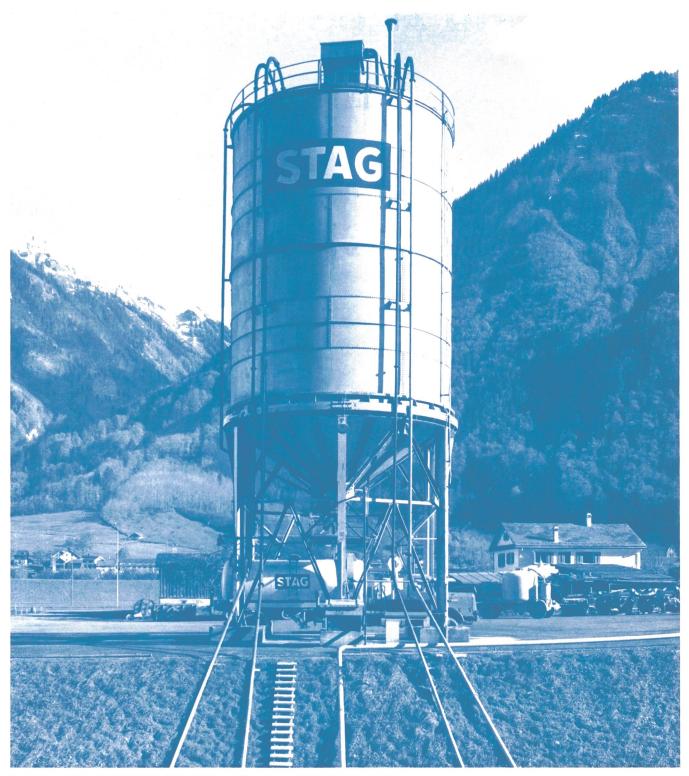
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 01.12.2025

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/GR Telephon (085) 9 19 02 Projektierung

Organisation

Betrieb

Umschlag Transport

Silozement

Tonpulver

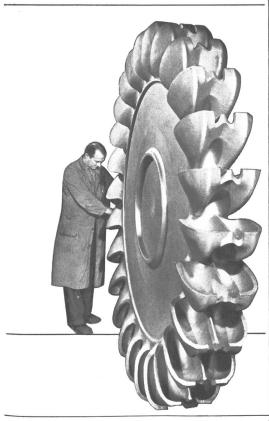
andere staubförmige Massengüter

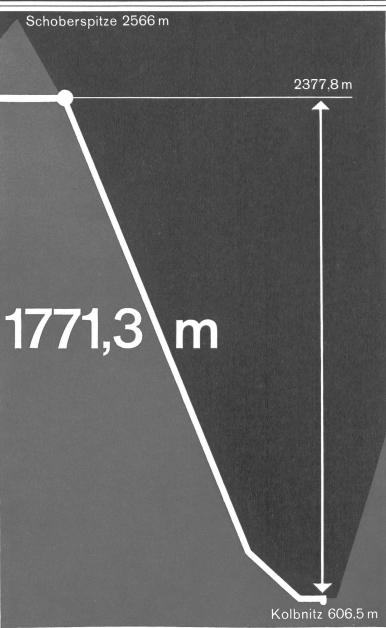
+GF+

Das höchste Gefälle der Welt

Im österreichischen Kraftwerk Reisseck arbeiten drei Turbinengruppen unter diesem phantastischen Gefälle. Jede Gruppe ist mit Peltonrädern aus 13% igem Chromstahl ausgerüstet, die in den +GF+ Stahlwerken gegossen und an die Ateliers des Charmilles S.A., Genf, geliefert wurden.

Die erfolgreiche Herstellung von komplizierten Abgüssen, wie das unten abgebildete Reisseck-Rad, ist das Ergebnis umfangreicher Forschung, langjähriger Erfahrung und technischen Könnens.

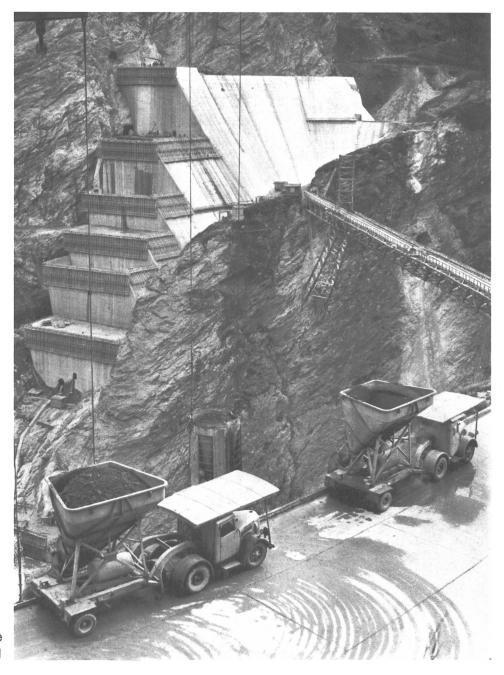




Georg Fischer Aktiengesellschaft Schaffhausen

Telephon: (053) 5 60 31 und (053) 5 70 31 Sg 718/1

Georg Fischer Aktiengesellschaft die Stahlgiesserei für Wasserturbinenteile



Staumauer Luzzone Bauzustand Juli 1961

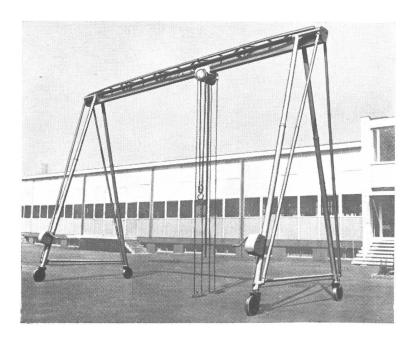
Ausführung in Arbeitsgemeinschaft durch die Firmen:

Locher & Cie AG - B. Pagani AG Heinr. Hatt-Haller Losinger & Co AG - Vicari S.A. AG Conrad Zschokke Frutiger Söhne AG Bürgi & Huser AG Wer den
Arbeitermangel bekämpfen,
Unfälle verhüten,
unnötigen Warenverschleiß
ausschalten und
Zeitverschwendung
vermeiden will, greift
zu Meili's einwandfreien
Hebezeug-Ausrüstungen.

Wir fabrizieren teleskopische Bockkrane und Dreibeine seit 20 Jahren.







Links: Bockkrane «Portique» in verschiedener Ausführung bis 15 t und bis 10 m Höhe, in leicht zerlegbarer, teleskopischer oder nichtteleskopischer Bauart. Der abgebildete Bockkran hat als Hebezeug einen CM-Aluminium-Flaschenzug mit Laufkatze in einem Stück, der nur 19 bis 48 cm (für 6 t) minimale Bauhöhe aufweist. Man beachte die überaus schlanke Form dieses Hebezeuges.

Oben: Das 3-t-Dreibein mit 5 m langen, teleskopisch verstellbaren Anticorodalstützen wird mitsamt dem eingehängten Cyclone-Aluminium-Flaschenzug von zwei Mann transportiert, aufgestellt oder zerlegt. Die tragbare und leicht zerlegbare Ausrüstung wiegt komplett nur 145 kg.

Unsere patentierten Dreibeine «Hercules» werden in Stahl oder Anticorodal und verschiedenen Ausführungen bis 10 t und bis 6 m Bauhöhe geliefert.

Meili's fahrbare Handstapler mit mechanischem oder hydraulischem Antrieb werden für jede Kapazität und Stapelhöhe geliefert. Prospekt Nr. 4.

Unten: Stratton hydraulische Elephantenkrane bis 2700 kg. Standardtyp oder 3-Weg-Universaltyp, zerlegbar (Abbildung). Der erste, in der Schweiz seit 12 Jahren verkaufte Elephantenkran. Prospekt Nr. 6.

Meili's patentierter Maschinenrolli bis 10 t und darüber ist das ideale Fördermittel für interne Transporte schwerster Lasten. Zwei Mann manövrieren die voluminöseste Maschine durch jeden Engpaß und stellen sie genau am gewünschten Ort ab. Der Meili-Maschinenrolli kann auch auf Straßen verwendet werden. Prospekt Nr. 9.

Wir liefern jeden gangbaren Windenund Flaschenzugtyp und jedes bezügliche Zubehör zu 95 % sofort

ab Lager

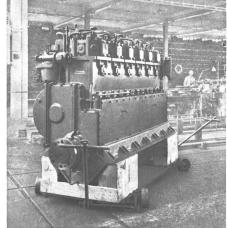
Man verlange unsere ausführlichen Prospekte oder Offerte für das gewünschte Produkt.

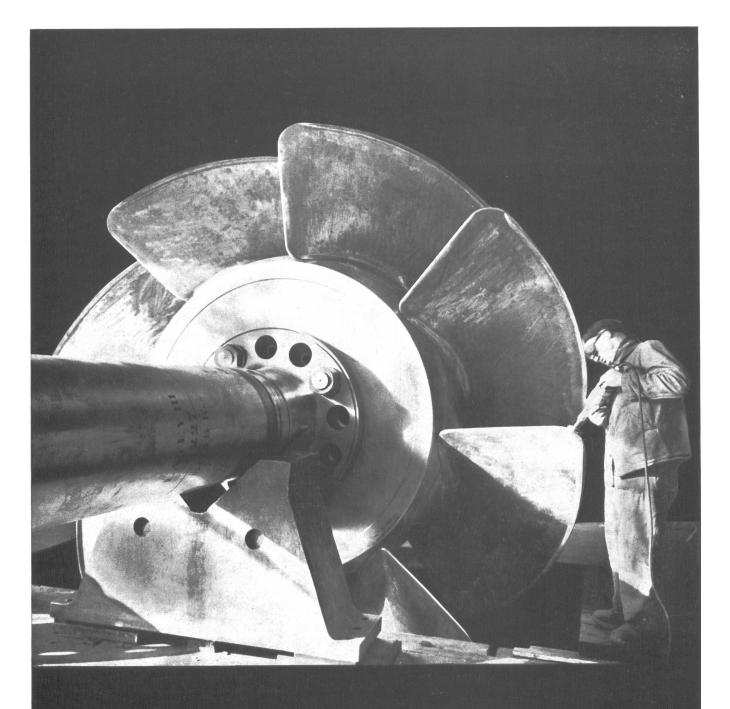
L. MEILI & SOHN

Postfach, **Zürich 11/46** Zehntenhausstraße 63 Telephon (051) 57 03 30 (5 Linien)

Seit 25 Jahren Pionier im Dienste der Unfallbekämpfung durch legierte Qualitätshebezeuge.



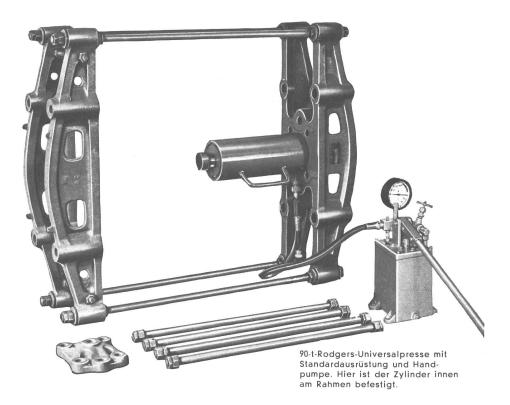


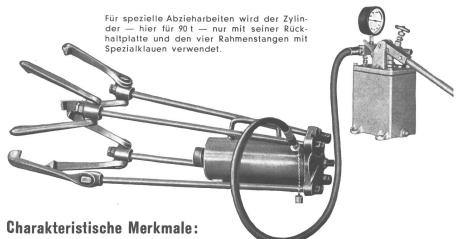


TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE





a) Die Rodgers-Universalpresse ist tragbar und komplett zerlegbar, kann um jedes Stück herum gebaut werden, ohne Rücksicht auf dessen Wellenlänge.

- Sie arbeitet in allen Lagen: vertikal, horizontal hochkantig oder flach, und in jedem Winkel.
- c) Der Rahmen kann rasch und einfach verlängert oder verkürzt werden, je nach Anforderungen und Wellenlänge.
- d) Der hydraulische Zylinder kann wahlweise entweder innen oder außen am Rahmen montiert werden.
- e) Mit Untergestell dient sie als **Jochpresse** für das Aufdornen und für Richt- und Werkstattarbeiten aller Art.
- f) Für spezielle Abzieharbeiten wird der Zylinder mit seiner Rückhaltplatte und mit 3 oder 4 Rahmenstangen mit Spezialklauen ohne Rahmen verwendet (Abbildung oben).
- g) Zylinder und Pumpe können ohne den Preßrahmen als hydraulischer Hebebock – bis 540 t und 1800 mm Hub – verwendet werden.

Ab Lager lieferbar L. MEILI & SOHN ZÜRICH 11/46

Zehntenhausstraße 63 Telephon (051) 57 03 30 (5 Linien) Postfach

Spezialisten für Hebezeuge, Fördermittel, Werk- und Industrieausrüstungen seit über 25 Jahren

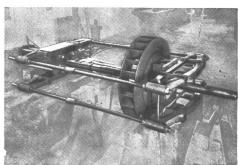
RODGERS ist die Presse, die man zur Arbeit bringt!

RODGERS Universal-Pressen

haben ihren Platz in jedem Werkstattbetrieb, wo laufend schwerere Unterhalts-, Reparatur- und Revisionsarbeiten anfallen.

Unsere Ausrüstungen vermeiden lange Maschinen-Stillstandszeiten, indem Instandstellungsarbeiten irgendwo im Feld ausgeführt werden können. «Rodgers»-Pressen sind deshalb ganz speziell für die Kraftwerk- und andere Großbaustellen zum Unterhalt der schweren Arbeitsmaschinen und Vehikel bestimmt.

Man verlange unsere ausführlichen Pressen- und allgemeinen Hydraulik-Prospekte.





380 0 E L-KABEL CABLE AHUILE CORTAIL





Elektrische Monoblock-Zentrifugalpumpe Typ PLNK für Fördermengen von 10 bis 50 l/min. bei 13 bis 21 m manometrischer Höhe.

Eine richtige kleine Hauszentrale, Herrscher über willfährige Quellen: das ist die Pumpe Marelli/MEG. Sie findet das Wasser, zieht es aus seinen verborgensten Schlupfwinkeln und leitet es in sprudelnder Fülle in jede Wohnung. In alten Gebäuden, in denen ein ungenügendes Rohrsystem mühsam das rebellische Nass emporträgt, unterstützt die Marelli-Pumpe das überlastete Verteilernetz; sie erhöht den Druck und befördert strömendes Leben. Energie und Überfluss der häuslichen Wasserquelle, erquickende Lebensfluten bietet Ihnen die Marelli-Pumpe durch die Kraft eines erprobten Motors moderner Bauart und die Dauerhaftigkeit seines wertvollen Materials, dem Sie berechtigtes Vertrauen entgegenbringen werden.

Jeder Wasserhahn - ein quellender Brunnen!

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, Alternatoren, Transformatoren, Umformer, Kreiselpumpen, Ventilatoren für Industrie und Heim, Entstaubungsapparate.



,2

ACROW uberall im

Rationalisierende ACROW-Gerüste und ACROW-Wallform-Stahlschalungen beweisen ihre kostensparenden Vorteile





Bild ·

Bauobjekt Kraftwerk Reichenau.
Druckrohr: Fahrbare Schalung
aus ACROW-Normelementen,
Innen-∅ 9,10 m,
Schalungslänge 2 x 8,75 m.

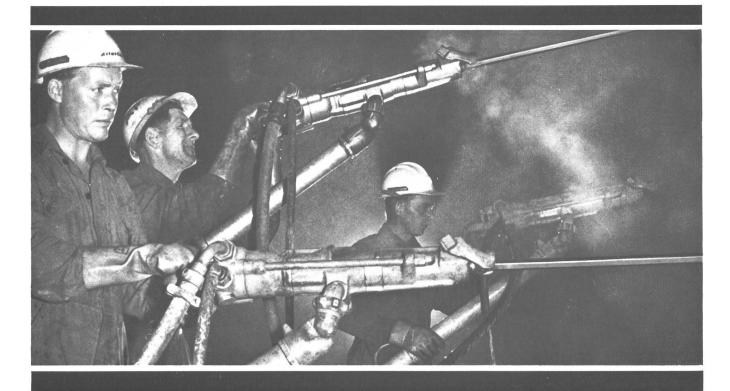
Bauunternehmer: Schafir & Mugglin AG Chur unbeschränkt anpassungsfähig robuste und doch präzise Konstruktion unbegrenzt wiederverwendbar sowohl im Tief- wie im Hochbau

Verlangen Sie unsere aufschlussreichen Unterlagen oder den Besuch unserer Spezialisten.

ACROW Construvit SA Lyss BE Tel. 032/85405-06

Atlas Copco

im Stollenbau



Verkaufsprogramm:

Borhämmer und Bohrausrüstungen Pickhämmer COROMANT-Gesteinsbohrer Stollenbagger Pneulademaschinen Bohrwagen Vertikal-Bohrgeräte "Bencher" Pressluftwinden Bohrerschleifmaschinen Bildhauerhämmer usw.

Atlas Copco bietet das umfassendste Druckluft-Programm

Atlas Copco ist die bedeutendste Firma der Welt, die ausschliesslich auf die Entwicklung und Herstellung von Kompressoren und Druckluft-Ausrüstungen spezialisiert ist. Tochtergesellschaften und selbständige Vertretungen mit im Werk ausgebildetem Fachpersonal betreiben Verkauf und Service in über 90 Ländern aller Erdteile. Auf dieser Seite nennen wir einige Atlas-Copco-Ausrüstungen für den Stollenbau.

Verlangen Sie unsere Prospekte über ATLAS-COPCO-Kompressoren und -Druckluftwerkzeuge. Wirtschaftlich denkende Unternehmer in über 90 Ländern zählen auf das ATLAS-COPCO-Druckluftprogramm. Beratung, Verkauf und Service für die Schweiz:



Für schwerste Einsätze...

... **DEMAG**-Mobilkrane!

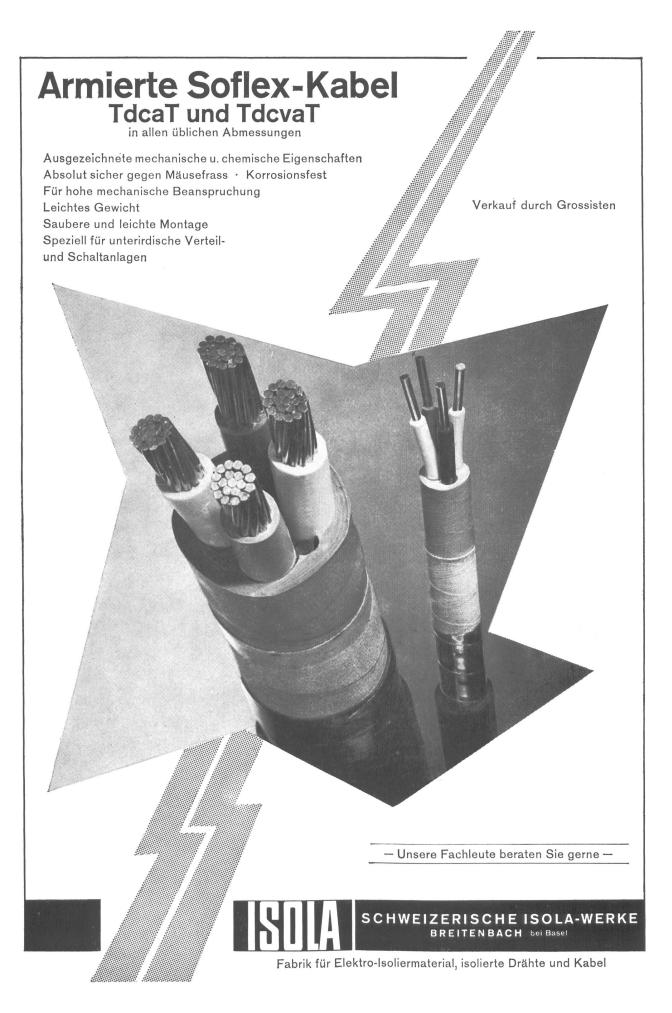


HANS FEHR DIETLIKON

Kranbau

Telefon (051) 93 36 66

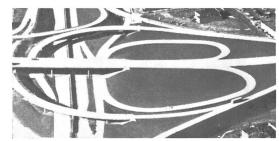
Baumaschinen





Neue Strassen neue Maschinen neue Probleme

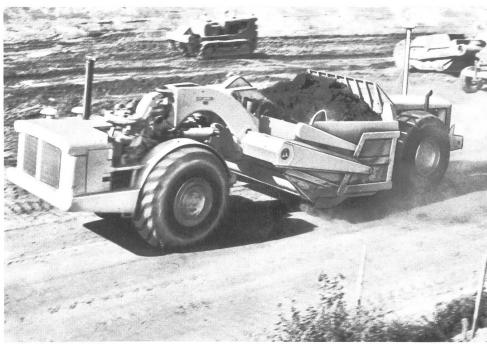




In 270 Tagen 10 km Autobahn gerodet, ausgehoben und drainiert – 1 Million m³ granitgespickte Erde bewegt – und herausgefunden:

MIT GULF GEHT ALLES BESSER





Die Ballenger Paving Company hatte genau 270 Tage Zeit, um ihr 10-km-Los der «Interstate 85» Autobahn zu bewältigen. Wirklich ein hartes Los, wenn man bedenkt, dass sich in diesem Abschnitt mächtige Sandstein- und Granitschichten gegen das rasche Vorwärtskommen der Rodungs-Equipe sträubten. Dass dieser Unternehmer sein Pensum termingerecht erfüllte, ist nicht nur das Verdienst harter, verbissener Arbeit. Der Bauleiter Ryan Graham gibt unumwunden zu, dass Gulf-Produkte einen Teil des Erfolges an ihre Fahne heften dürfen. Denn mit Gulf geht alles besser.

Jede Maschine der Ballenger Erdbewegungs-Equipe wurde mit **Gulf Dieselect** betrieben. Warum die Wahl ausgerechnet auf diesen Dieseltreibstoff fiel, erklärt Ryan Graham so: «Das zeitknappe Bauprogramm zwang uns, auf 'Nummer Sicher' zu gehen und die Treibstoffwahl sorgfältig abzuwägen. Gulf Dieselect bot die grössten Aus-

sichten auf eine Leistungssteigerung, die auch prompt eintrat. Unsere Flotte von Euclids, Caterpillars, Bagger und Grader verbrauchte täglich nahezu 7000 Liter Gulf Dieselect. Wir haben den Beweis dafür, dass es sauber verbrennt, denn unsere Unterhaltskontrolle ergibt durchwegs saubere Einspritzdüsen.»

Gulf Dieselect ist nur eines der hochqualifizierten Gulf-Produkte, die dem Fahrzeug- und Maschinenpark gesteigerte Leistung bei niedrigen Unterhaltskosten erlauben. Im strengen Dieselbetrieb haben sich vor allem bewährt: die Motorenöle Gulflube HD Motor Oil und Gulf Super Duty Motor Oil; das Getriebeöl Gulf Multi-Purpose Gear Lubricant; das Hydrauliköl Gulf Harmony; das Fett Gulflex A für die Fett-Schmierung.

Die Schweiz braucht Autobahnen und Unternehmer, die sie bauen. Wenn Sie in diesem Mammut-Unternehmen ein Wort mitzureden gedenken; JETZT ist der Moment, sich gründlich darauf vorzubereiten. Halten Sie sich stets an Leute mit Erfahrung - bei der Anschaffung neuer Maschinen ebenso, wie bei der Lösung neuer Treibstoff- und Schmierprobleme. Die weltweite Gulf-Organisation hat im Spezialgebiet des Strassenbaus bereits ihre Sporen abverdient. Sie sparen Zeit und Geld, wenn Sie den Gulf-Schmierberater rufen. Mit ihm geht alles besser!

GULF

Gulf Oil (Switzerland) Zürich, Telefon (051) 52 53 62

HÜBSCHER + CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131

TELEPHON (053) 5 53 41 - 42

Ingenieurbüro Zürich

Landoltstrasse 3

Zürich 6

Telephon (051) 26 95 95



Industriebau

Stahlhochbau

Stahlwasserbau

Brückenbau

Kran- und

Förderanlagen

Verladebrücken

Windenantriebe

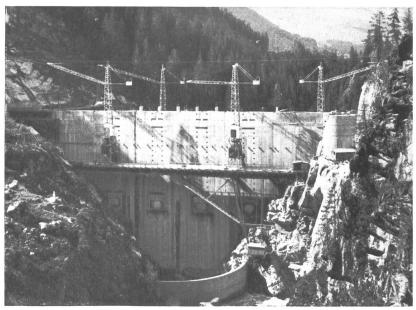


Hilfswehr: KW Schaffhausen

INGENIEURBUREAU UND UNTERNEHMUNG FÜR

TIEFBAU HOCHBAU STAHLBAU





Staumauer und Maschinenhaus Bärenburg

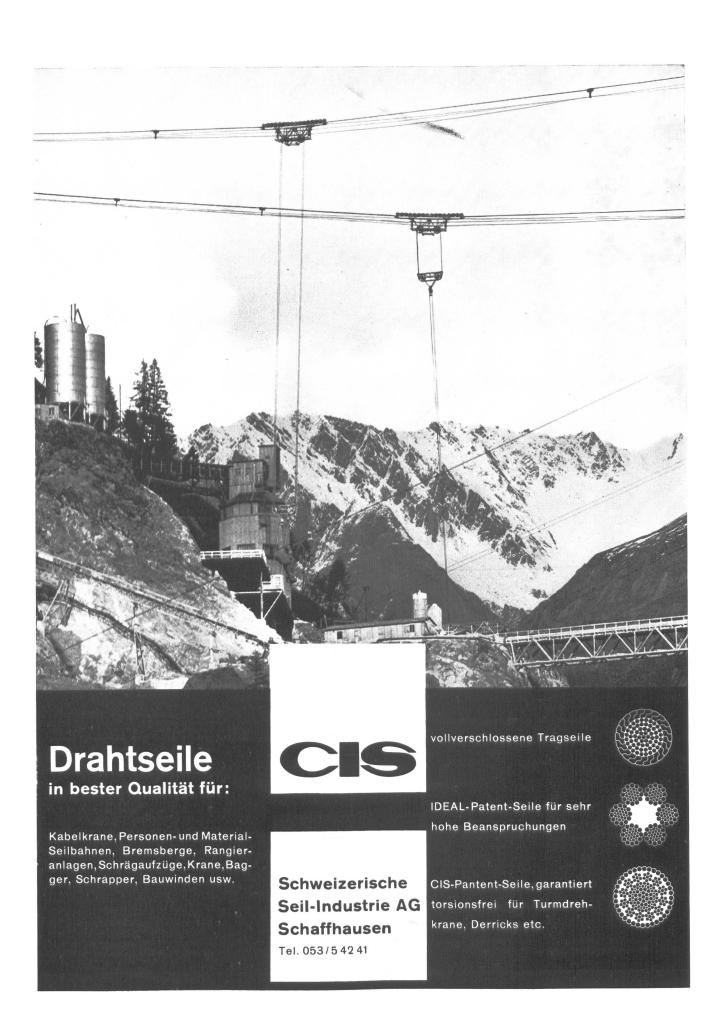
ZSCHOKKE

ZSCHOKKE

GENÈVE DÖTTINGEN CHUR SION BELLINZONA ZÜRICH NÄFELS ZERMATT SARGANS







Groß-Turmdrehkrane

Lieferprogramm:	Ausladung:	Tragkraft:
Typ 404 Typ 506 B 5 Typ 607 B 2 Typ 607 B 5 Typ 707 B Typ 805 Typ 806 Typ 903 Typ 905 Typ 907	18 m 25 m 25 m 30 m 30 m 30 m 30 m 30 m 40 m	600 — 1 200 kg 750 — 2 000 kg 1 250 — 3 000 kg 1 000 — 3 000 kg 1 250 — 3 000 kg 1 500 — 6 000 kg 2 000 — 6 000 kg 3 000 — 6 000 kg 3 000 — 10 000 kg 4 000 — 15 000 kg

Alle Typen verwendbar als **fahrbarer** Turmdrehkran — stationärer Kletterkran für Außenmontage — teleskopierbarer Kletterkran für Innenmontage.

Montage vollhydraulisch, ohne Hilfsmittel. Fernsteuerung gestattet Bedienung von jedem Standort aus.

Zahlreiche Referenzen - Günstige Preise

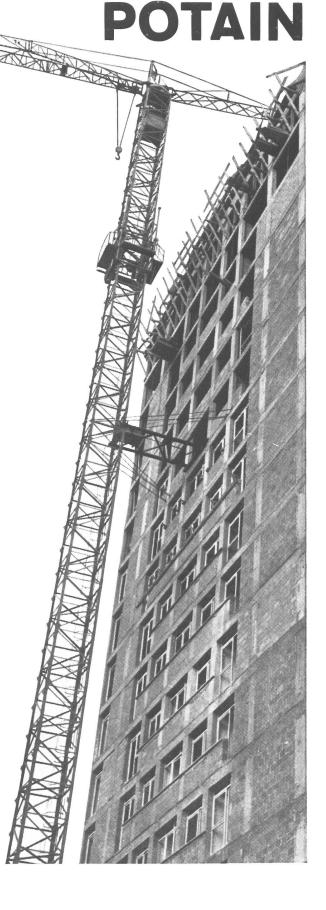
Verlangen Sie ausführliche Offerte von der Generalvertretung für die Schweiz:



ING.WALTER HÄCHLER AG WETTINGEN AG

Baumaschinen

Telephon (056) 6 04 00



Für Stollenbau profilierte PERFEKT **Stahldrahtnetze**

Zugfestigkeit $\beta_z = 6800 \text{ kg/cm}^2 (\text{ToI.-}10\%)$ Streckgrenze $\sigma_s = 6400 \text{ kg/cm}^2 (\text{Tol.-}10\%)$ Bruchdehnung = min. 8%

Profil Pat. Nr. 299 285 und Auslandpatente

Die profilierten PERFEKT-Stahldrahtnetze werden aus kaltgezogenen Stahldrähten EST.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 PERFEKTnur aus einwandfreiem Material von gleichmässig hoher Qualität bestehen.

DieProfilierung derPERFEKT-Stahldrahtnetze ist patentiert. Laut EMPA-Unter-



Gründe der guten Verbundeigenschaften

Die Oberflächenprofilierung der Drähte; die optimale Verbundcharakteristik Fe/U, d. h. das günstige Verhältnis des Stahldrahtguerschnittes zur Haftfläche, bedingt durch die vielen Drähte mit kleinem Durch-

die engverteilten, angeschweissten Querdrähte(zurEinschränkung derRissbildung ist die Anwendung engmaschiger Armierungsnetze zweckmässig).

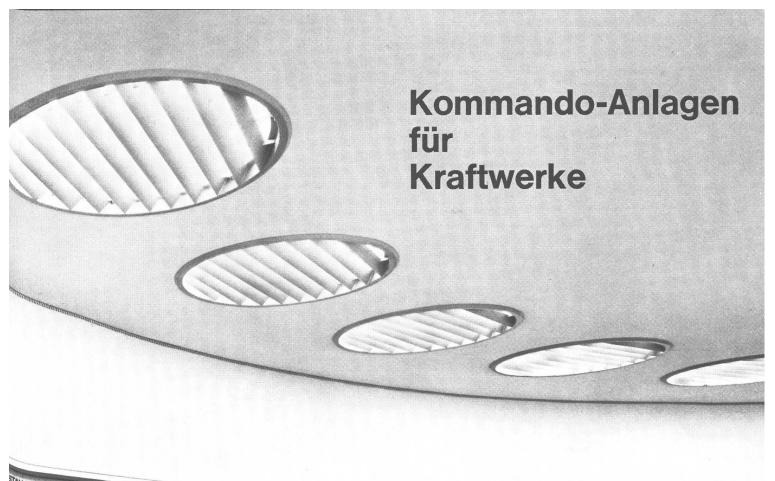
Verlangen Sie den ausführlichen Katalog mit Berechnungstabellen und Fabrikationsprogramm.

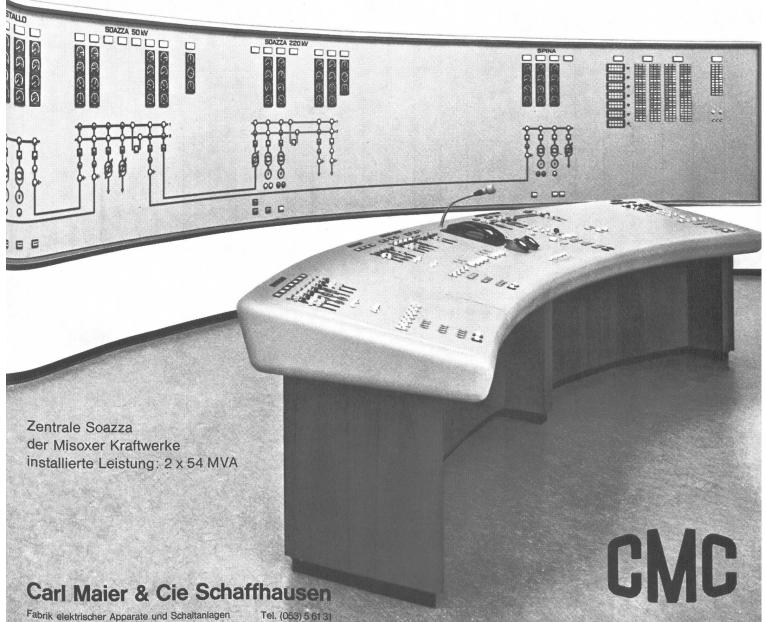
Weitere Spezialitäten:

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

Für Sprengnetze: DIAGONAL - Drahtgeflechte.

Fabrik für Drahtgeflechte Zürich 3/45 Grubenstrasse 29, Telephon 051 / 33 25 50 Zweigbetrieb Basel: 0b. Rebgasse 40, Tel. 061/324592





FRO-Be

der Zusatz für leicht verarbeitbaren frostbeständigen Beton für Staumauern

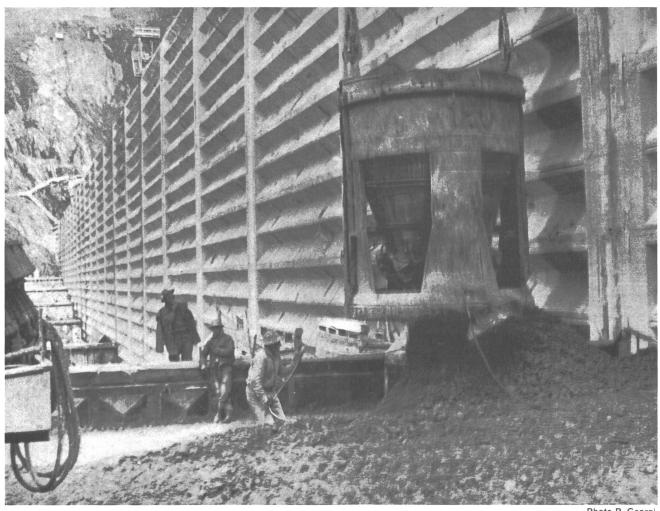


Photo P. Georgi

Grande Dixence, 2. Etappe

Zervreila, Albigna, Zeuzier, Moiry

