Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 77 (1985)

Heft: 10

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

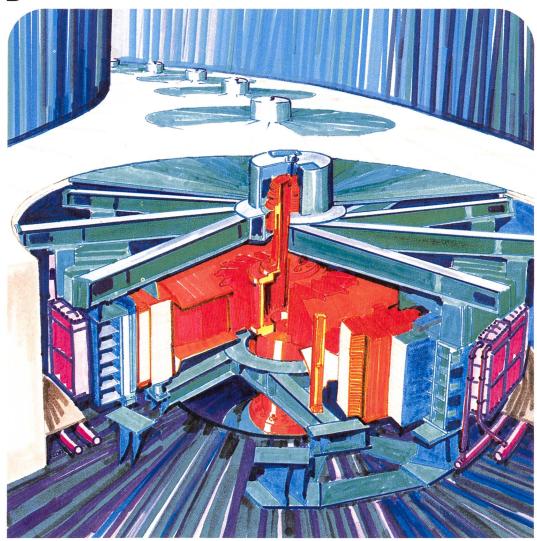
Terms of use

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: 24.10.2025

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

Brown Boveri Hydro-Generatoren:



Leichtes Spiel mit grossen Kräften.

Thermische Vorgänge verursachen enorme Kräfte, wenn die Konstruktion keine freie Dehnung zulässt. In den modernen Hydro-Generatoren von BBC übernehmen Schrägelemente tragende und stützende Funktionen. So gewährt die Schrägfederabstützung des Stators freie thermische Dehnung des Blechpaketes, bewirkt eine stabile Luftspaltgeometrie und reduziert die mechanischen Kräfte bei elektrischen Störfällen. Schrägspeichen im Rotor erlauben Gewichtseinsparungen durch günstige Kräfteverhältnisse und die Ausbildung optimaler Kühlkanäle. Ausserdem lassen sich

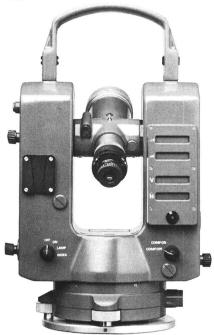
Schrägspeichen problemlos auf der Baustelle verzugs- und spannungsfrei schweissen. Die Abstützung der Lager durch Schrägarme ergibt eine weitgehende Entlastung der Fundamente und Lager von thermischen Kräften bei gleich hoher Steifigkeit, wie sie ein Radialarmstern aufweist.

Schrägelementtechnik von BBC: Erfahrung und Wissen aus dem Generatorbau seit 1891.



Es gibt Orte, wo Sie einzig mit dem Kern E2 genau vermessen können.

Angenommen, Sie müssen von einem Punkt aus vermessen, der um alles in der Welt nicht stillsteht. Eine Bohrinsel zum Beispiel, die pausenlos mit-dümpelt. Oder eine Autobahnbrücke, auf der es ständig schwankt und zit-



Genau für solche Messpunkte kann der elektronische Sekundentheodolit Kern **E 2** eingesetzt werden. Er kompensiert nämlich die Einflüsse von Horizontierfehlern auf Vertikalwinkel und Horizontalrichtungen fortlaufend und automatisch. Und nicht bloss das: nur der E2 eliminiert die Stehachsschiefe mit Sekundengenauigkeit und in zwei Geräteachsen gleichzeitig.

Dass er darüber hinaus spritz- und staubdicht ist, dürfte Ihnen in der einen wie der anderen Extremsituation zustatten kommen.





Kern & Co. AG Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik 5001 Aarau Telefon 064/25 11 11

	•				C .	•
В	itte	sei	nd	en	Sie	mII

Unterlagen über das gesamte Kern-Programm.

Unterlagen über den Kern E2.

Name:

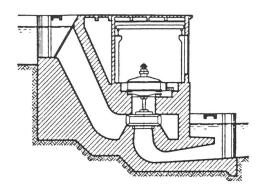
Firma:

PLZ/Ort: Adresse:

Unterhalt und Reparaturen

Reparaturen, Neuwicklungen an elektrischen Maschinen und Apparaten. Kundendienst für Störungsbehebungen





Fabrik elektrischer Maschinen und Apparate

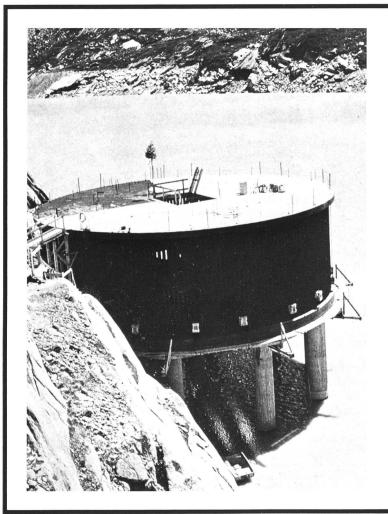
GEBRÜDER MEIER AG

Zürich – Zollikofen – Bern – Fribourg

8040 Zürich (Hauptbetrieb und Verwaltung) Zypressenstrasse 71 Telefon 01/242 72 39, Telex 812 230

3052 Zollikofen-Bern Bernstrasse 145 Telefon 031/57 2151

1700 Fribourg 3, route des Daillettes Telefon 037/24 39 91



baut mit Erfahrung baut am Fortschritt

ZUBLIN

Züblin + Wenk & Cie AG Rüchligweg 101, Postfach 4125 Riehen 2 Telefon 061/493011

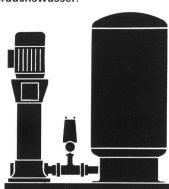




Stationäre und transportable Pumpen für viele Einsatzmöglichkeiten. Kreiselpumpen für Industrie und Gewerbe.

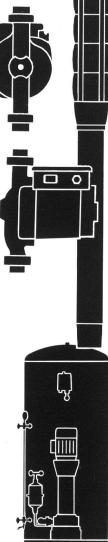
Komplette Druckerhöhungsanlagen. Entwässerungs-, Abwasser- und Fäkalienpumpen.

Umwälzpumpen für Heizungen und Gebrauchswasser.



ROBERT BRUNNER

8302 KLOTEN / TEL.01/814 17 44 Filialen in Sevelen, Lausanne und Magadino





Engineering Fabrikation Montagen/Service

Feinrechen Grobrechen

aus strömungsgünstigen Spezialprofilen

Rechenreinigungsmaschinen Stahlwasserbau

V. Fäh Maschinen- und Metallbau AG 8750 Glarus Telefon 058/61 17 86

Wenn es um die Sicherheit Ihrer Bauwerke geht, sind wir sicher Ihr richtiger Partner.

Unsere Messinstrumente sind anerkannterweise zuverlässig, langlebig und auch dank modernster Produktionstechnik preisgünstig.

Huggenberger Messanlagen zur Überwachung von Ingenieurbauwerken wie

- Staumauern
- Kraftwerkanlagen
- Tunnels
- Brücken
- Baugruben mit
- zuverlässigen Sensoren
- neu entwickelten Kabeln
- modernster μP-Elektronik, für die portable örtliche sowie automatische Messung und Fernübertragung



Huggenberger AG, CH-8810 Horgen (Switzerland) Tödistrasse 68, Tel. 01 / 725 80 55, Telex 56458





... weil elektrische Kabel, Drahtseile und Fernwärme-Rohrleitungssysteme von «BRUGG» sehr know-how-intensive Produkte sind.

<u>Das Zeichen</u> für sichere Verbindungen



Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg • Telefon 056 41 11 51

Gesunder Stahl mit



Rufenenbrücke auf der Strecke Spiez-Zweisimmen. Ausgeführt mit METALLOGAL®

Behandeln Sie Stahl nicht nur oberflächlich, sondern auch gründlich mit METALLOGAL®.

METALLOGAL® SPEZIALSYSTEME FÜR KORROSIONSSCHUTZ

Nicht nur bei Brücken wird METALLOGAL® eingesetzt – sondern auch überall dort, wo Stahl einen optimalen Korrosionsschutz und eine hervorragende Beständigkeit verlangt.

Übrigens – die Wetterunempfindlichkeit, sowohl bei der Verarbeitung als auch in der Aushärtungsphase, gewährleistet eine einwandfreie Oberfläche, die trotz hohen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt einen sicheren Schutz bewirkt.

RUBILIT AG

THUNSTRASSE 25

CH-3113 RUBIGEN

TELEFON 031 925011

TELEX 911 628 RUBI CH

EINE TOCHTERGESELLSCHAFT DER KLEINERT 🍄 UNTERNEHMUNGEN

COLORTAR-EP – für eine hellere Zukunft im Stahlwasserbau! Der neue Korrosions-

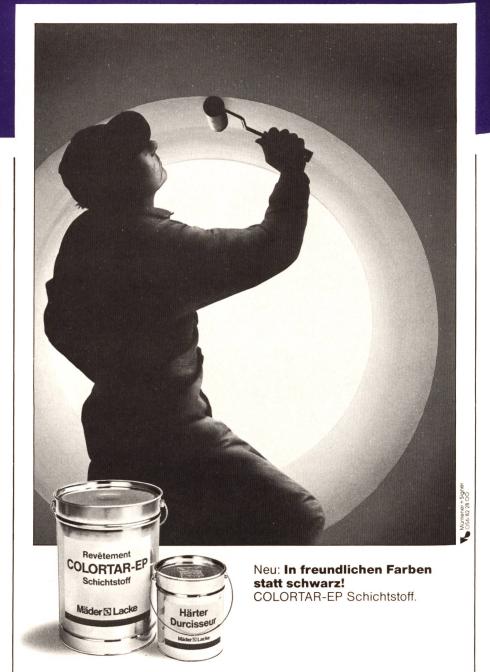
schutz von Mäder.

COLORTAR-EP erfüllt die höchsten Anforderungen im schweren Korrosionsschutz und eignet sich ebenso für Anlagenbau, Stahlhoch- und -Tiefbau, usw.

Was spricht für COLORTAR-EP?

- helle, freundliche Farben statt schwarz
- verarbeitungsfreundlich, weil:
 geschmeidig im Auftrag
 guter Verlauf
 ab 5°C applizierbar
 auch auf feuchtem Grund anwendbar
 sehr milder Geruch
- kurze Trocknungszeit bis zur Belastbarkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- migrationsarm
- überlackierbar mit unseren POLYURETHAN-Decklacken (NUVOVERN-DS Überzug und Glimmerfarbe)
- hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Wollen Sie mehr wissen? Wir informieren Sie gern. Ihr Anruf genügt.



Walter Mäder AG – wo Fortschritt Tradition ist.

Mäder 🖾 Lacke

Walter Mäder AG Lacke, Kunstharze, Feinchemikalien 8956 Killwangen Telefon 056 711313