Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 88 (1970)

Heft: 4

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

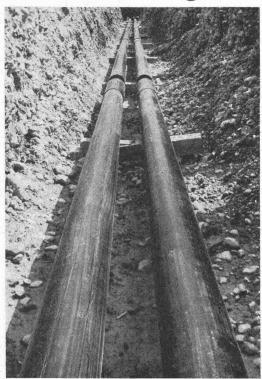
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 30.10.2025

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

Femleitungen ...direkte Erdverlegung mit vorfabrizierter Kunststoff-Isolierung

...billiger ...schneller verlegt



PAN-ISOVIT

Vorfabrizierte, wasserdichte Verbund-Isolierung (Hartmoltopren-Schaumstoff mit PE-Schutzmantel). Kostenersparnis bis 60 % (Wegfall von kostspieligen Betonkanälen). Montage durch jeden fortschrittlichen Heizungs- und Sanitärfachmann. Langjährige Erfahrungen; Gutachten von Architekten und Prüfungsanstalten. Internationale Referenzen und Schutzrechte. Wärmeleitzahl: 0,022 kcal/mh °C. Temperaturfest von —200 °C bis +130 °C. Prospekte und Projektberatung durch

Meier-Schenk AG Isolierwerk Zürich 8105 Regensdorf Biel, St. Gallen Telefon 051 71 16 84

PAN-ISOVIT INTERNATIONAL

Schweizerische Bauzeitung

88. Jahrgang Heft 4

22. Januar 1970

			100
h	2	ı	+
	h	ha	hal

Zur Vortragsreihe «Licht-, Schall- und Klimatechnik». Von R. Spieser	55
Bauen im Wandel der technischen Entwicklung. Von F. Haller	55
Licht-, Schall- und Klimakonditionierung in Büro- räumen. Von P. Suter	58*
	63×
Schallschutz und Raumakustik in Büros und ähnlichen Arbeitsräumen. Von L. Trbuhovic und E. Morell . 6	67
Das Zusammenspiel von Klimatisierung und Beleuchtung. Von W. Wirz	59*
Durchführung der Integration in der Planung. Von P. Suter	74
Rationelle Gestaltung und Technik kombinierter Montagesysteme für Licht und Klima. Von D. Fischer	76*
Grünes Kapital. Von G. Risch	31
Umschau	
Das Verhalten von Holz und Holzkonstruktionen im Feuer. Neue Prüfeinrichtung für supraleitende Materialien. Der Lärm von Jumbo-Jet-Triebwerken. Per-	20
	32
Architekt und Ingenieur	33
Nekrologe	
K. Egender. M. Protopapas. M. Schucan	33
Buchbesprechungen	
Brückengeländer und Brückenbauwerke, von F. Fischl. Neuerscheinungen	83
Bulletin Technique de la Suisse Romande	
	83
Wettbewerbe	
Stuff	83
Gemeindeverwaltung mit Feuerwehrlokal und Bau- amtsmagazin in Untersiggenthal	84
Ankündigungen	
32. Hochfrequenztagung des SEV, Lausanne. Expertenbericht über Beurteilung und Minderung von Arbeitslärm. Course «Advances in Solvent Extraction Technology». Badford. Vortragskalender	84

Verlag und Redaktion

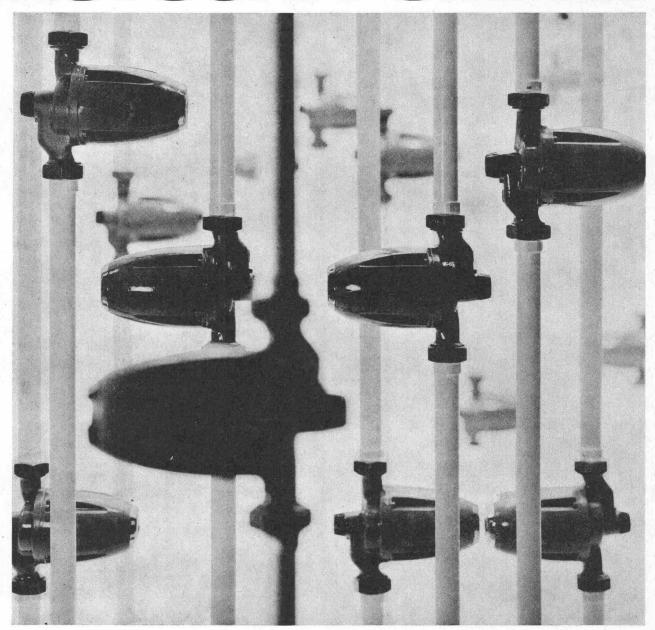
Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: 8021 Zürich, Postfach 630 Telefon 051/36 55 36, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16 Telefon 051/26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

RUTSCHI PUMPEN





Mehr als fünf Millionen «Perfecta»-Umwälzpumpen bringen Jahr für Jahr modernen Heizkomfort in ungezählte Wohnungen und Häuser. «Perfecta»-Pumpen sind nicht

Heizungs-Umwälzpumpen

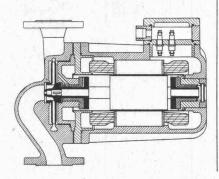
nur betriebssicher und wartungsfrei, sie sind auch anerkannt schön und wurden dafür verschiedentlich ausgezeichnet. Wählen Sie für Ihre Heizung die robuste «Perfecta» mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch. Mit 20 Ländern, in denen «Perfecta»-Pumpen nach unseren Zeichnungen hergestellt werden, besteht ein laufender Erfahrungsaustausch. Auf diese Weise kommt weltweite Erfahrung auch Ihrer «Perfecta» zugut.

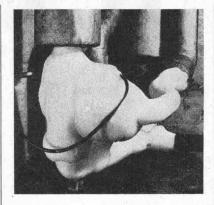
Mit Salzsäure geschmierte Motorenlager?

Sie glauben, das sei ein schlechter Witz, ein Blickfang oder so etwas.

Nein, es trifft wort-wörtlich zu. Zur Erklärung müssen wir etwas weiter ausholen. 1912 erfand ein Schweizer den Spaltrohrmotor, bei welchem der Rotor vom Stator (Wicklung) durch eine nichtmagnetische Hülse getrennt ist. Dies blieb aber während mehr als 20 Jahren eine Papiererfindung. Erst 1935 konnte der Spaltrohrmotor wirklich gebaut werden, als Krupp rostfreie Stähle herstellte, aus denen dann solche Spaltrohre gefertigt werden konnten. Nun baute man einen solchen Spaltrohrmotor eng mit einer Pumpe zusammen, so dass keine Stopfbüchse mehr notwendig wurde, wobei die Förderflüssigkeit der Pumpe im Motorinnern zirkulierte und damit auch deren Lager schmierte. Die Wicklung ist aber durch diese nichtmagnetische Hülse, genannt Spaltrohr, von der Flüssigkeit getrennt.

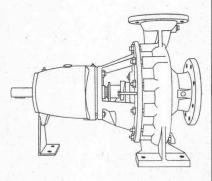
Zuerst hat man dieses Prinzip lediglich bei Heizungspumpen für die Warmwasserzirkulation verwendet. Dann wurde die Erfindung in der Atomindustrie lebenswichtig, weil hier bei Pumpen auf keinen Fall radioaktive Flüssigkeit nach aussen tropfen darf. Aber auch die Chemie hat die riesigen Vorteile einer solchen stopfbüchslosen Pumpe erkannt und verwendet diese für alle möglichen Förderflüssigkeiten, darunter auch für Salzsäure. Und in diesem Fall dient nun also Salzsäure zur Schmierung der Gleitlager, welche natürlich aus einem besonderen Material hergestellt werden müssen. Hier ist nun das Wissen um die richtige Materialwahl eine unserer Stärken, auf die Sie sich verlassen können.





Kältemittelpumpe

Da die Pumpe eine Flüssigkeit mit tieferen Temperaturen fördert, bildet sich um das ganze Aggregat ein Kondensat. Oft entsteht dann eine dicke Eisschicht (siehe Bild 3), die jedoch auf die Pumpe keine schädliche Einwirkung hat. Ein Enteisen ist nicht nötig.



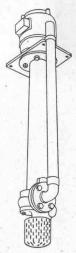
Neue Normpumpe

Diese leichten Chemie-Pumpen entsprechen in den Abmessungen DIN Entwurf 24256. Zur Vermeidung hoher Reibungsverluste in Ventilen und Rohrleitungen sind die Druckstutzen einzelner Pumpen um eine Nennweite grösser.

Ausbau des Pumpenläufers ohne Demontage der Saug- und Druckleitung möglich. Wellenabdichtung mit Packungs-Stopfbüchse oder Gleitring. Für hohe Temperaturen (z. B. Prozesspumpen) Gehäusefüsse in Achsmitte.







Vertikalpumpe

Eintauchausführung für Grubenentleerung und Abwasserförderung, besonders geeignet für automatischen Betrieb.

Kennen Sie Fräulein Fischer?



Sie hat die freundliche Stimme am Telefon, und sie hat das gewinnende Lächeln für Besucher. Sie weiss, wer Ihre Fragen beantworten kann, wer Ihre Probleme löst. Sie betreut den Empfang und die Telefonzentrale.

K. Rütschi AG, Pumpenbau 5200 Brugg Telefon 056 / 41 04 55

Zwangsmischeranlage Huggler HugglerSuhr fabriziert selber: Fahrbare

aus unserem Betrieb Ein Spitzenprodukt

Zwangsmischer Huggler

375/250 | 550/400 |

oder

oder

Zementsilo

25 oder 31 t

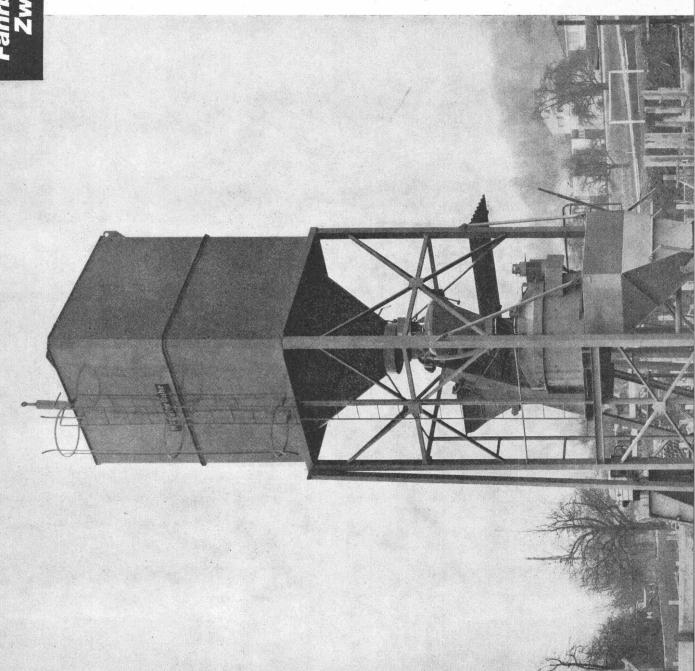
750/500 |

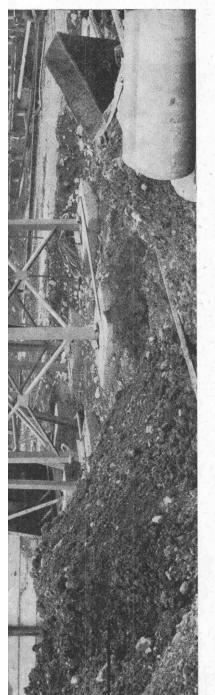
separate Zemententnahme Zementdosierwaage elektro-hydraulische

Untergestell komplett mit Bedienungsstand Aufbauschrapper

Druckknopfsteuerung oder Automatik Für die Grössen ab 750-1500 I, stationäre Ausführung

schrappwerke, Betonvorsilos, Krankübel-Beliebige Erweiterungsmöglichkeiten für Kiessilos, Zuteilwände, Radial-Fangkörbe usw.





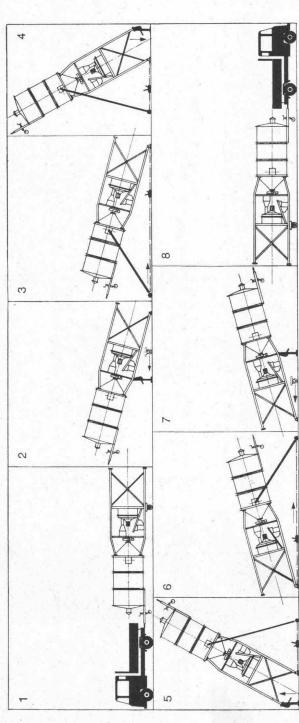
auf der Baustelle und durch die raffinierte

Konstruktion minimale Dislokations-

und Montagekosten.

anlage erreichen Sie optimale Leistung

Durch die fahrbare Zwangsmischer-



Fahrbare Zwangsmischeranlage Huggler, von Lastwagen gezogen, mit HABEGGER-Zug aufgestellt.

Emil Huggler AG, Baumaschinenfabrik, 5034 Suhr Telefon 064 - 22 59 66

Unerreicht: Unerreicht: Konstruktion Underne Konstruktion Moderne Konstruktion Schnellmontage †

Gratis

Senden Sie uns bitte unverbindlich Ihren neuesten Prospekt über die fahrbare Zwangsmischeranlage Huggler.

Adresse:

ESE

Salon in Genf

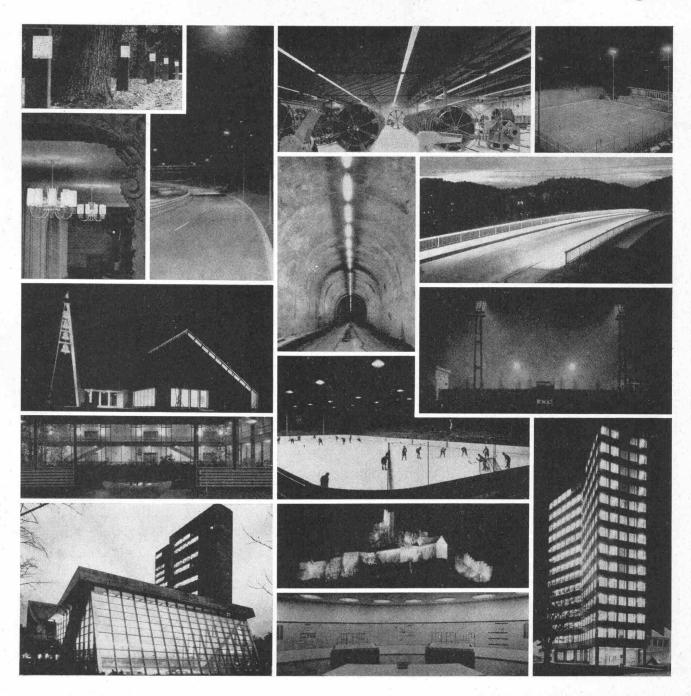
Der 40. Nutzfahrzeug-Salon in Genf öffnet vom 31. Januar bis zum 8. Februar 1970 seine Tore. Fiat präsentiert bei dieser Gélegenheit 14 Nutzfahrzeuge. Unter diesen Modellen hat der 619 N1 und 693 N2 Weltpremiere, der 616 Benzin Schweizerpremiere.

> Die Fiat (Suisse) SA erwartet Sie an Stand 12 und 12 b. Fiat (Suisse) SA, 1211 Genève 13

> > 363-1-d2



Leuchtende Beispiele - BAG Beleuchtungsanlagen



Unterbreiten Sie uns Ihre Beleuchtungsprobleme — unsere Lichtfachleute beraten Sie gerne.

BAGTURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG, 5300 Turgi Fabrik, Verwaltung, Verkauf 5300 Turgi, Tel. 056/31111

Ausstellungsräume:

8023 Zürich Konradstrasse 58 Tel. 051/445844 8023 Zürich Pelikanstrasse 5 Tel. 051/257343 Büro für lichttechnische Beratung: 3007 Bern, Schwarztorstr. 123, Tel. 031/253022

Auslieferungslager:

3007 Bern, Schwarztorstrasse 126 1003 Lausanne, 18, rue St-Martin 8023 Zürich, Konradstrasse 58 6600 Locarno, Palazzo S.E.S.

Tel. 031 / 25 30 22 Tel. 021 / 23 76 82 Tel. 051 / 44 58 44 Tel. 093 / 7 61 82



gleichen Differenzen aus.

Niveaudifferenzen. Vom ersten bis zum letzten Strassenbelag. 636 Dank den Aufsatzrahmen. Die Aufsatzrahmen sind auswechselbar und kombinierbar. Das heisst: Jede Höhe ist herstellbar. Einbautiefe niedrig, Belastbarkeit hoch. Schluckvermögen gross. VON ROLL Entwässerungskasten für Autobahnbrücken Strassentunnel Parkterrassen **VON ROLL AG.** Werk Klus, 4710 Klus



In

diesem modernen Betrieb der grafischen Branche ist die Klimaanlage mit der Beleuchtung* gekoppelt...

(*mit «Fluora»-Klimaleuchten)

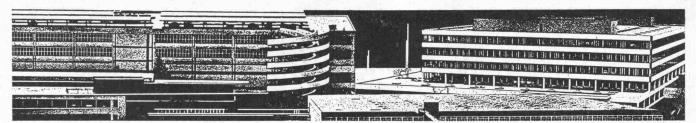
Anstatt die Abluft irgendwo durch die Decke abzuführen, wird sie hier durch die Leuchten hindurch abgesogen. Damit wird ein wesentlicher Teil der Beleuchtungswärme abgeführt, bevor sie in den Raum gelangt und das Raum-klima beeinflusst. Der Abluftstrom kühlt zudem die Leuchten und schafft mit Werten im Bereich von 20 bis 25° C eine Lampenumgebungstemperatur, die eine maximale Lichtstromabgabe – und damit auch eine optimale Nutzung der ganzen Anlage gewährleistet. Eine ideale Lösung!

Klimaleuchten entwickeln und bauen wir von Fall zu Fall neu in enger Zusammenarbeit mit den Spezialisten der einschlägigen Industrie. Fragen Sie unsere Lichttechniker; sie sagen Ihnen gerne mehr darüber.

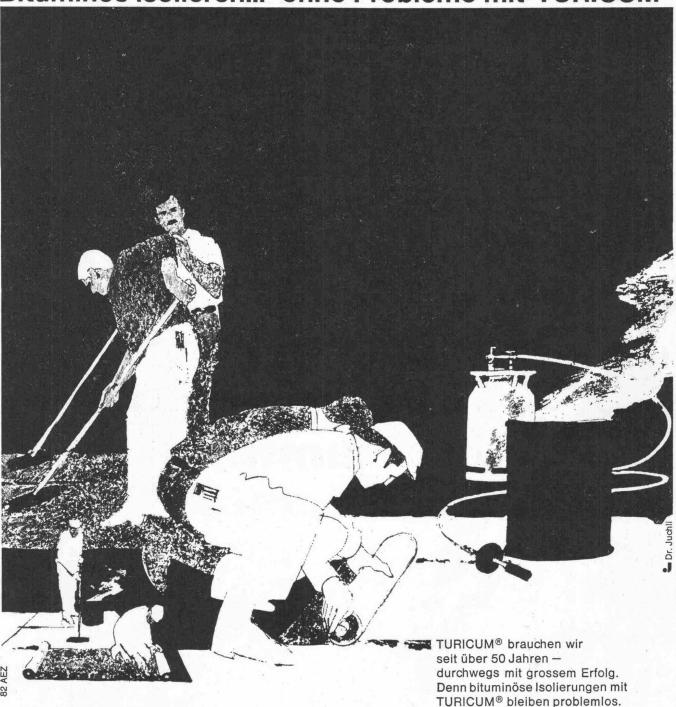


Fluora Herisau...Ihr zuverlässiger Partner für die Realisierung optimaler Beleuchtungsanlagen, 9102 Herisau, Telefon 071 51 23 63 (Mitglied der Industriegemeinschaft Appenzellerland)





Bituminös isolieren... ohne Probleme mit TURICUM®



TURICUM® und MAMMUT® zwei starke Schweizer Marken

AEZ Asphalt-Emulsion AG

Darum verwenden auch Sie für einfache bituminöse Isolierungen TURICUM® Für anspruchsvollere Flachdachund Terrassenbeläge TURICUM® zusammen mit MAMMUT®

So oder so: Rufen Sie an! Telefon 051-258866

Zürich



No. 4725

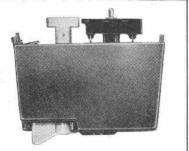
Stromführende Ankerschiene 1P+N+E, 16 A, 250 V Nr. 4725

中 und ausl. Pat. ang.

Phasenleiter und Nulleiter isoliert, nicht berührbar Schutzleiter nicht stromführend, berührbar Zum Aufhängen oder zum Anschrauben durch den entsprechend breit dimensionierten Schutzleiter hindurch Mit Schultern zum Auflegen von herabgehängten Deckenelementen



No. 4729



No. 4740





No. 4738/12

Die Schienen werden in Längen von 5m geliefert und vom Besteller auf das gewünschte Mass zugeschnitten

Für die elektrische Verbindung wird eine neuartige Kontaktvorrichtung Nr. 4729 in die Enden der zu verbindenden Schienenstücke eingeschoben

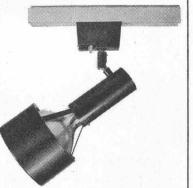
Zur stromführenden Ankerschiene sind lieferbar:

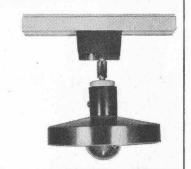
Universal-Adapter Nr. 4740 zum Anschliessen von handelsüblichen Spotleuchten und Scheinwerfern jeden Fabrikats

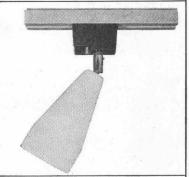
Klein-Adapter mit Porzellanfassung E 27 Nr. 4741

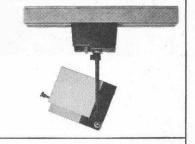
Steckdosen Fabrikat Feller 10 A, 250 V, Typ 12, 13 und 14 Nr. 4738/12













OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechnischer Artikel

Telephon 061 - 234530



Flachdächer isolieren? Mit Roofmate!

Ob in Arosa oder Ascona, ob Hallenbäder, Industriebauten oder Wohnhäuser die blauen Roofmate*-Isolierplatten garantieren nach dem heutigen Stand der Isoliertechnik optimale Lösungen.

3½ Millionen Quadratmeter Roofmate-Platten, bis heute in Schweizer Dächer verlegt, bieten auf Jahrzehnte hinaus eine wirtschaftliche, problemlose Dachisolierung.

Ein gutes Isoliermaterial macht noch lange kein gutes Flachdach, aber:

Roofmate hat einen besonders guten, dauerhaften Isolierwert (λ =0,026 kcal/m h °C).

Roofmate ist praktisch gegen Wasser- und Feuchtigkeitseinwirkungen unempfindlich.

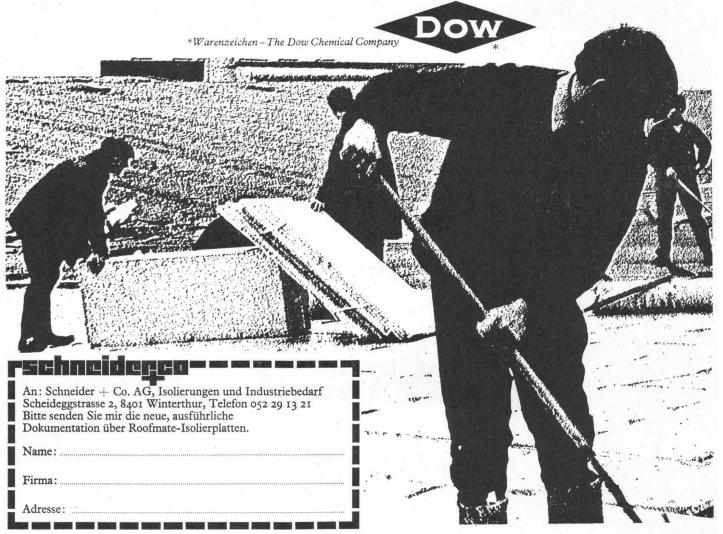
Roofmate hat eine hohe Druck- und Trittfestigkeit.

Roofmate hält alle im Flachdach auftretenden Temperaturen schadlos aus.

Roofmate ist volumenbeständig, verrottungsfest und bei Feuer selbstlöschend.

Roofmate eignet sich für konventionelle Dächer wie auch zur Verlegung unter Kunststoff-Dachfolien.

Uebrigens, Roofmate-Platten werden von Facharbeitern gerne verlegt; sie sind leicht, sauber und staubfrei.





Barra Frost ist Frostschutz und hochwertiger Betonzusatz zugleich — für jeden Beton, den Sie im Winter herstellen. — Ein Frostschutz, der die Eislinsenbildung verhindert und Ihren Beton zuverlässig bis —10°C schützt. — Ein hochwertiger Betonzusatz, der plastifizierend wirkt und die Anfangserhärtung beschleunigt. Darum ist Barra Frost für armierten Konstruktionsbeton ebenso gut geeignet wie für nicht armierten Beton. Barra Frost ist auch für Zementmörtel verwendbar.

Dosierung nur 1%

Chlorid- und ammoniakfrei. In Pulverform und flüssig erhältlich.

Sorgen Sie rechtzeitig vor! Ihr Baumaterialhändler verhilft Ihnen zum nötigen Vorrat.



MEYNADIER Zürich - Lausanne - Bern - Luzern - Bellinzona - Chur

NIKE-Zeichenständer

Oelhydraulisch verstellbar

Freilaufvorrichtung zum Neigen des Brettes

360° drehbar um die vertikale Achse

Platzsparend -



Racher + Co. AG, Marktgasse 12 8001 Zürich, Tel. 051/47 92 11



Echafaudages tubulaires Barrieres pour ponts et routes Toutes constructions métalliques

Stahlrohr-Gerüste Strassen- und Brückengeländer Metallbau



1880 BEX

Tél. 025 / 5 12 97

Aebi Betonieranlagen

Unsere robusten, für den Einmannbetrieb konstruierten Betonieranlagen erlauben vielseitige Kombinationsmöglichkeiten.

Mischer:

- mit Zwangsmischer Raco-von Roll 500–1000 I für die Baustelle und bis 3000 I für die Betonzentrale
- mit Reversiermischer 335–670 I

Beschickung:

- mit Hand- oder Automatik-Schrapper
- ab Sand/Kies-Silo
- ab jedem andern Sand/Kies-Aufgabesystem
- mit oder ohne Sand/Kies-Waage zum Beschickerkübel

Frischbeton-Abnahme:

- direkt in Betonkübel, Dumper usw.
- in Frischbeton-Vorsilos von 1,0-3,5 m³ Inhalt für die Beschickung von Betonkübeln oder Lastwagen
- kombiniert mit erstem Vorsilo von beispielsweise 1,6 m³ für die Kübelbeschickung und zweitem Vorsilo von 3,5 m³ für die Abgabe an Lastwagen
- Kübelfangkorb-System

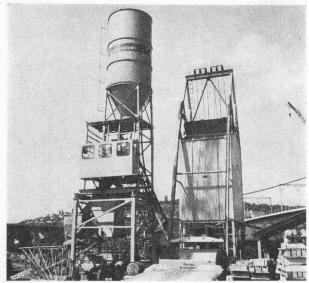
Besondere Merkmale:

- weitgehend automatisierte Beschickung, Zement- und Wasserdosierung, Mischung und Entleerung
- Sicherungssperren gegen Fehlmischungen
- sehr einfache, starke Turmkonstruktion für schnelle Kranmontage
- ausbaufähig zu zentraler Frischbetonanlage für die Belieferung mehrerer Baustellen oder verschiedener Abnehmer

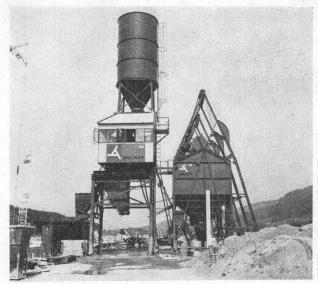
Robert Aebi

Robert Aebi AG 8023 Zürich Telefon 051/2317 50

Arbedo 092/54761 Landquart 081/512542 Renens 021/344212 Zollikofen 031/573636



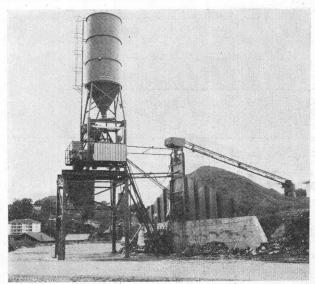
Zwangsmischer Raco-von Roll 750 I, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, 2 Frischbeton-Vorsilos von 1,6 m³ und 3,5 m³, Fangkorb (Spaltenstein+Co., Zürich)



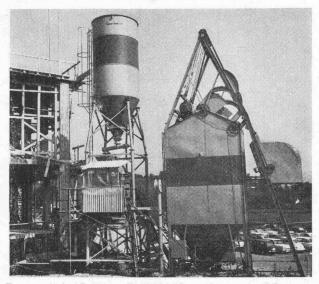
Zwangsmischer Raco-von Roll 750 I, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, 2 Frischbeton-Vorsilos von 1,6 $\rm m^3$ und 3,5 $\rm m^3$, Fangkorb (Anliker+Co. AG, Emmenbrücke)



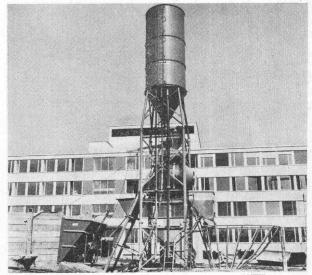
Zwangsmischer Raco-von Roll 750 I, Automatik-Schrapper Zyklos, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, Frischbeton-Vorsilo 3,5 m³ für Lastwagenbeschickung (Gravière de Courroux SA, Courroux)



Zwangsmischer Raco-von Roll 750 I, Automatik-Schrapper Zyklos, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, Frischbeton-Vorsilo 3,5 m³ (Beton Prêt, Châtel-St-Denis)



Zwangsmischer Raco-von Roll 750 I, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, Frischbeton-Vorsilo (Dangel + Co., Zürich)



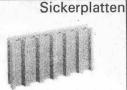
Reversiermischer Raco-von Roll 670 I, Zementsilo 30 t mit separatem Entnahmerohr, Frischbeton-Vorsilo 1,6 m³, Fangkorb (Ed. Züblin+Cie. AG, Zürich)





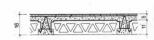
Zwischenwand-Platten







Decken



Baustein- und Betonwarenfabrik AG 8957 Spreitenbach Tel. 051 88 84 78



Feller-Lichtregler

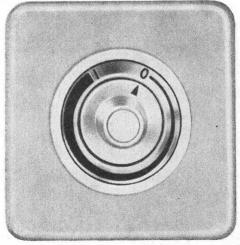
Helligkeit nach Wunsch

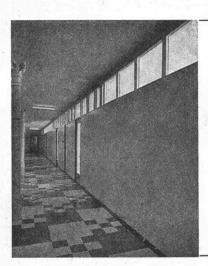
für Glühlampen von 40 bis 440 Watt

an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar mit SEV-Sicherheitszeichen (§) radioentstört

Adolf Feller AG CH-8810 Horgen







Schallisolierende und schallhemmende

Trenn- und Abschlusswände

System Sonex, demontierbar, versetzbar
Montage ohne Verletzung von Böden, Decken und Wänden
Ausführung voll und verglast
Schallisolierende Türen für: Telephonkabinen, Maschinenraumtüren
Verwaltungsbauten, Fabriken, Hotels, Büros

SONEX-TÜREN AG. 8048 ZÜRICH HOHLSTRASSE 409 TELEFON 051/524860

TEN CATE — eine Keinigkeit zu tragen

Grosskalibrige Kanalrohre von Hand verlegen? Unmöglich? Wir sagen ja, und meinen damit TEN CATE glasfaserverstärkte, gewickelte Polyesterrohre mit hervorragenden Eigenschaften wie:

· einfache Verlegung (angeformte Rollringmuffe)

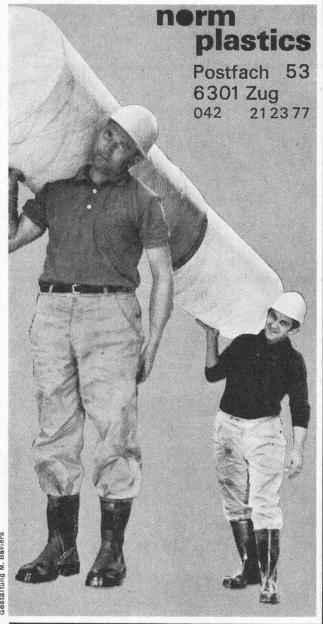
· rationell (Baulängen 5 oder 10 m)

· hydraulisch glatt

· gute chemische Beständigkeit

· lange Lebensdauer

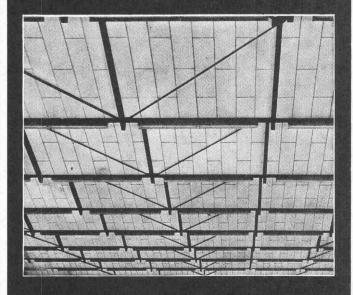
· auf Jahre hinaus wartungsfrei Für Beratungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Bitte senden Sie mir Ihr Dokumentationsmaterial über	TEN CATE
lame	
Strasse	

Im Hallenbau

mit den roten Punkten.



Aus schwer entflammbarem Styropor. Raumgewicht 18-20 kg/m³. Längen bis 300 cm, Breite 62,5 cm.

Mit PVC-Folie® als Dampfbremse und fertiger, abwaschbarer Untersicht weiss.

> Mit eingebauter Aluminium-Folie® als Dampfsperre.

Fertige Untersichten mit: Strukturanstrich, Dispersionsanstrich offen, Dispersionsanstrich porenschliessend, Verputz weiss, Zementschlämme porenschliessend grau, Gipsauftrag, Glattstrich weiss.

Selbsttragende, begehbare SCHICHTEX-Dachplatte 100/III, 30 kg/m², Spannweite bis 250 cm.



4002 Basel, Lange Gasse 13 Telefon 061 35 20 65

Pfiffner

Beratung, Vorprojektion und Ausführung von modernen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen. Eigenes Ingenieurbüro.

Anton Pfiffner AG, Heizung-Lüftung

8048 Zürich Farbhofstrasse 4 051 62 06 33 6300 Zug Grienbachstrasse 37 042 31 24 97

Ausbildungskurse Projektorganisation mit Netzplantechnik im Hoch- und Tiefbau

Auf die Bedürfnisse des Praktikers ausgerichtete, viertägige Kurse (zweimal 2 Tage). Vermittlung des Stoffes der Netzplantechnik und der darauf aufbauenden Planungssysteme.

Zürich:

Der Kurs Hoch- und Tiefbau wurde wegen Militärdienst verschoben auf 26./27. Februar und 16./17. März 1970.

(Der Kurs Hochbau vom 5./6. und 19./20. März 1970 ist voll belegt; es können keine Anmeldungen mehr entgegengenommen werden.)

Kosten für vier Kurstage mit Uebungen und umfangreicher Dokumentation: Fr. 400.—.

Prospekte, Auskünfte und Anmeldung:

CRB

Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung

Torgasse 4, 8001 Zürich Tel. 051 / 47 25 65

Wie häufig wird die Schweizerische Bauzeitung gelesen?

95%

Oder Abonnenten lesen sie ständig oder ziemlich regelmässig. Diese erfreuliche Feststellung stammt aus der Leserschaftsanalyse eines neutralen Marktforschungsinstitutes.

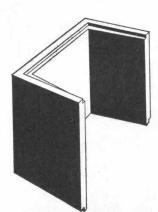
Auch der Anzeigenteil gehört zu den Informationsquellen, die den reichhaltigen Inhalt der Schweizerischen Bauzeitung speisen.

Alleinige Anzeigenannahme
IVA AG für internationale Werbung

8035 Zürich Beckenhofstrasse 16, Tel. 051 / 26 97 40

1004 Lausanne 19, av. de Beaulieu, Tél. 021 / 34 72 65

1204 Genève 8, rue de Marché, Tél. 022 / 26 03 45



Vorfabrizierte Schutzraum-Lichtschächte

genehmigt vom Bundesamt für Zivilschutz 2 Modelle: Für 1 Atü oder 3 Atü Schutzräume. Lichtmass: 80×60 cm

Lichtschacht für 1 Atü Schutzräume für normalen Wohnungsbau		Lichtschacht für 3 Atü Schutzräume für Sammel-Schutzräume	
Bauhöhe cm	Gewicht kg	Bauhöhe cm	Gewicht kg
130	507	130	725
50	195	50	275

Verlangen Sie bitte den Spezial-Prospekt oder wenden Sie sich an Ihren Baumaterial-Lieferanten.



Comolli's Erben AG. 5620 Bremgarten

Telefon 057/71414

Neuheit -Vakuumbefestigung für Elektrodosen

Speziell für Kunststoff- und plangeschliffene Stahlschalungen wurde die Vakuum-Lichtdosenverankerung ausgearbeitet. Die evakuierten Haftdosen vermögen die Verankerungsprobleme ohne Beschädigung der Schalungsplatte zu bewältigen. Die Arbeitsweise

ist einfach; eine an einer Saugvorrichtung angeschlossene

Spezialpistole evakuiert und verschliesst die Haftdosen in einem Arbeitsgang. Ventile oder andere empfindliche Teile werden bei diesem System nicht benötigt. Die Elektrodosen werden auf die Haftdosen gesteckt und durch die besondere Formgebung eines Gummikragens festgehalten. Nach dem Ausschalen können die Vakuum-Haftdosen aus dem Element leicht entfernt und wiederverwendet werden. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gern.



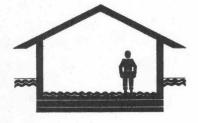
Ankerstrasse 53, 8004 Zürich, Telefon 051 / 54 48 88

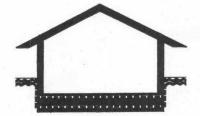


VANDEX das älteste zementgebundene Oberflächendichtungsmittel

Was nützt Ihnen ein Dach über dem Kopf, wenn Ihre Füsse trotzdem nass werden?

Wählen Sie für Ihre Abdichtungen VANDEX. Bewährt, zuverlässig, kostensparend.





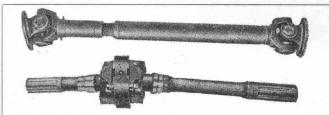
VANDEX-Abdichtungen sind überlegen

Grundwasserisolationen, Abdichtungen von Schlitzwänden und Tunnelbauten, wasserdichte Auskleidungen von Reservoirs, Hallenbädern und Schwimmbecken, nachträgliche Innenabdichtungen.

Beratung und Ausführung

Spannbeton AG

031/46 1944 Bern 061/355956 Basel St. Gallen 071/31 16 40 Lausanne 021/231495



Reparaturservice von Kardan-Antriebs- und Doppelgelenkwellen. Vertragswerkstätte der Firma Schaffner-Behrend, Gelenkwellendienst, Zürich.

ERNST LÜTHI AG Gelenkwellendienst, Freiburgstrasse 398, 3018 Bern

Bahnsendungen Bahnstation Bern-Fischermätteli Telefon 031 / 56 25 30

Ein gültiges

Wort

in der Architektur, Bau- und Maschi-nentechnik hat seit 1883 die Schweizerische Bauzeitung als offizielles Organ des SIA (Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein) und der GEP (Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH). Ziel der er-fahrenen Redaktion ist, unter Beizug bedeutender Fachleute das berufliche Wissen des akademisch ausgebildeten Leserkreises durch fundierte Veröffentlichungen zu fördern, einen Ueberblick über technische Fort-schritte zu bieten und ein Forum für Standesfragen zu sein.

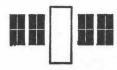
Daraus ergibt sich ein lebendiger Kontakt mit der Fachwelt, der auch dem Anzeigenteil des Blattes zugute kommt. Die Leserschaftsanalyse belegt die hohe Streudichte und intensive Leserbindung durch genaue Zah-

Alleinige Anzeigenannahme IVA AĞ für internationale Werbung

8035 Zürich 1004 Lausanne 1204 Genève

Beckenhofstr. 16 19, av. de Beaulieu 8, rue de Marché

Tel. 051 / 26 97 40 Tél. 031 / 26 37 46 Tél. 021 / 34 72 65 Tél. 022 / 26 03 45

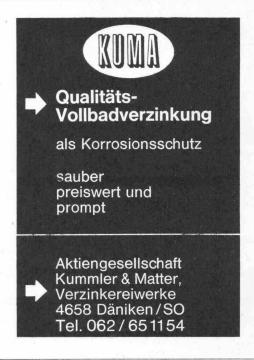


Fensterfabrik

DV- und JV-Fenster für Neu- und Umbauten liefert Ihnen prompt

Tel. 051/52 63 45

NEURURER-WISMER, Freihofstrasse 1/3, 8048 Zürich



NOVA

Handels AG · Zürich Motorenteile + Industriebedarf Josefstrasse 84 • 8031 Zürich





Wir liefern prompt die Qualitätsmotorenteile des Associated Engineering Konzerns, aus England, Frankreich und Italien

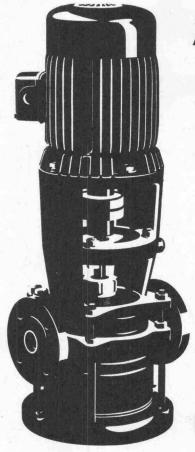


Kolben Zylinderbüchsen Kolbenringsätze Lagerschalen

GLACIER

051/445577

Rufen Sie uns an



Auch Ihre Pumpe ist im breiten SIHI-Programm

Zentrifugal- und selbstansaugende Pumpen bis 6000 I/min

für Kalt- und Heisswasser

für Treib- und Brennstoffe

für Wärmeträgeröl

für Lösungsmittel und Säuren

Kondensatpumpen zum Fördern von siedendem Wasser bei einer erforderlichen Zulaufhöhe von nur 20-60 cm.

Tauchpumpen für Schmutzwasser und Fäkalien

Automatische Fäkalienhebeanlagen

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen P abs. 25 Torr kombiniert mit Gasstrahler P abs. 6 Torr

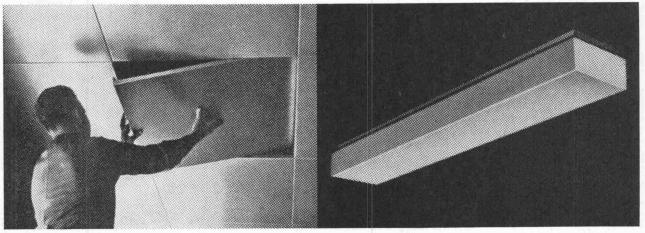
SIHI-Pumpen sind immer richtig. Nicht zuletzt auch wegen unseres Beratungsdienstes und der kurzen Lieferfristen.

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG

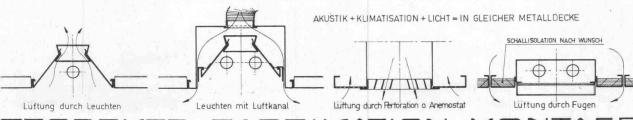
8200 Schaffhausen Goldsteinstrasse 2 Telefon 053-43021

84 PS

METALL-DECKEN BELEUCHTUNGEN



WIR SIND DIE EINZIGE FABRIK IN DER SCHWEIZ DIE SELBST PROJEKTIERT, FABRIZIERT UND MONTIERT

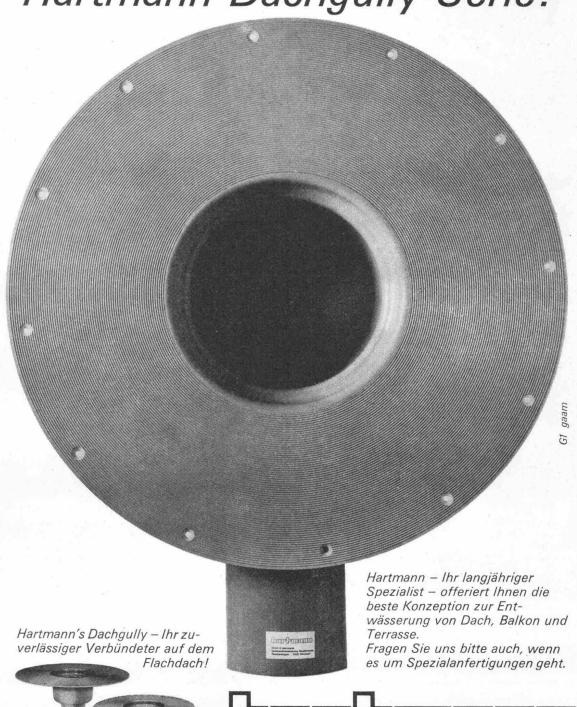


PROJEKTE FABRIKATION MONTAGE
ELEKTRO - METALL
KURSTEINER AG 8050 ZURICH SIEWERDTSTR. 69 Ø 051 / 46 43 33

Der neue Hartmann-Dachgully aus Kunststoff besitzt einen <u>breiten,</u> gerillten Klebeflansch mit Schraublöchern. Auf Wunsch auch mit Anschlussfolie lieferbar. Der neue HartmannDachgully aus Kunststoff hat einen Ablaufstutzen nach Richtlinien
des schweiz. Installationsgewerbes – und von
genügender Länge. Problemloses Anpassen auf
der Baustelle.

Der neue Hartmann-Dachgully aus Kunststoff verfügt über eine niedrige Bauhöhe (13 cm). Er lässt sich deshalb in die Decke komplett einbauen.

... das zuverlässige Konzept in der neuen Hartmann-Dachgully-Serie!



Ulrich O. Hartmann 8320 Fehraltorf Kunststoffwerk Russikerstrasse Tel. 051/97 73 49