Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 89 (1971)

Heft: 2

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

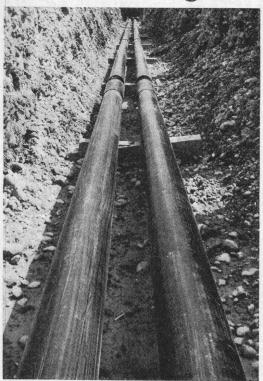
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 05.12.2025

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

Femleitungen... direkte Erdverlegung mit vorfabrizierter Kunststoff-Isolierung

...billiger ...schneller verlegt





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

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

89. Jahrgang Heft 2

14. Januar 1971

Inhalt

Luftfremdstoffemission von Flugzeugstrahltriebwerken. Von E. F. Schiantarelli	35*
Siliziumkarbid als Halbleitermaterial	41
Mart Stam. Von M. Steinmann	41*
Leichtmetall im Güterwagenbau	44
Brandschutz von Stahlbauten durch Wasserkühlung	77
der Tragkonstruktion	45*
Entwicklungstendenzen in der Stahlverarbeitung. Von	
O. Jungbluth	46
Umschau	
Produktionsanstieg von Holzspanplatten	47
Methangas-Tanker neuer Bauart. Ein Motor, der bei Rotglut läuft. Umweltschutz in der Lack- und Farbenindustrie	48*
Zentralheizung aus der Dose. Drei neue Legierungen von Internat. Nickel. Distanzhalter aus Kunststoff für	40*
in Betonpfähle eingesetzte Stahlarmierungen	49*
Die neue Tukuyu-Strasse in Tansania. Formenmassen für die Bauwirtschaft. Zusammenarbeit IVF Verbandstoffmaschinen-Fabrik – E. H. Schelling AG. «Centro	
Di», Internat. Dokumentationszentrum	50*
Nekrologe	
G. Rey-Bellet. M. Schorer. J. Ulrich. Ch. Kuhlmann .	51*
Buchbesprechungen	51
Neuerscheinungen	56
Wettbewerbe	
Neuüberbauung des Areals des Hauptbahnhofes Zürich. Sekundarschule und Evangelische Primarschule in Rapperswil-Jona. Stadthaus Brugg	56
Mitteilungen aus dem SIA	
프로마틴 등에 가장하는 것들은 발생하다 하는 사람이 되는 것으로 가입니다 함께 들어 있다고 했다.	56
Ankündigungen	
그래 보이 많은 맛들어 있는데 가게 되었다. 그렇게 되었다면 사람이 들어 가게 되었다면 하는데 되었다.	
Graphische Sammlung der ETHZ. Aargauer Kunsthaus, Aarau	56
Kunstverein St. Gallen. Schweiz. Institut für Kunst-	20
wissenschaft. Schweiz. Nationalvereinigung für Technik in der Landwirtschaft, Bewässerung und Entwässerung. Séminaire sur les méthodes de calcul des structures du Génie Civil par Eléments Finis. VfU, Vereinigung für freies Unternehmertum. Deubau 71,	
5. Deutsche Bauausstellung, Essen	57
Bauma 71, Internat. Baumaschinen-Messe, München. Finanzierungsprobleme in der Bauwirtschaft. Projekt-	
organisation mit Netzplantechnik im Hoch- und Tief- bau. Deutscher Betontag 1971, Berlin. Vortragskalender	58

Verlag und Redaktion

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

HugglerSuhr

bietet mehr — dank Eigenfabrikation



Laufkatzkran Huggler H 20



Transportstellung Kran H 20



Laufkatzkran Simma



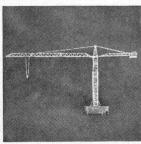
Zwangsmischeranlage



Umschlaggerät



Doppelumschlaggerät



Laufkatzkran G17



Supertransborder



Kiessilo mit Zwangsmischeranlage

In eigenen Fabriken hergestellt:

Laufkatzkrane Zwangsmischer Reversiermischer Zwangs- und Reversiermischanlagen (fahrbar, stationär) Förderanlagen Förderbänder Beton-Umschlaggeräte Doppelumschlaggeräte Supertransborder Zementsilo Kiessilo Dosierwände Betonfabriken Krankübel Erdkübel Rohrputzmaschinen

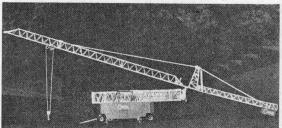
Huggler
Produkte —
oft nachgeahmt,
doch
nie erreicht!

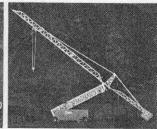
Emil Huggler AG, Baumaschinenfabrik 5034 Suhr, Telefon 064 331414

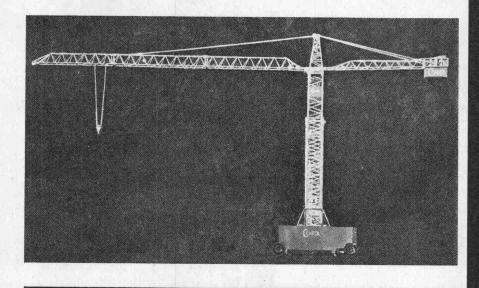
HugglerSuhr











Selbst aufstellbar 17 m Ausladung 600/1200 kg Konstruktionsgewicht 7500 kg Strassenfahrbar SUVA- + SEVkonform

Stationäre Ausführung

Fr. 29500.-

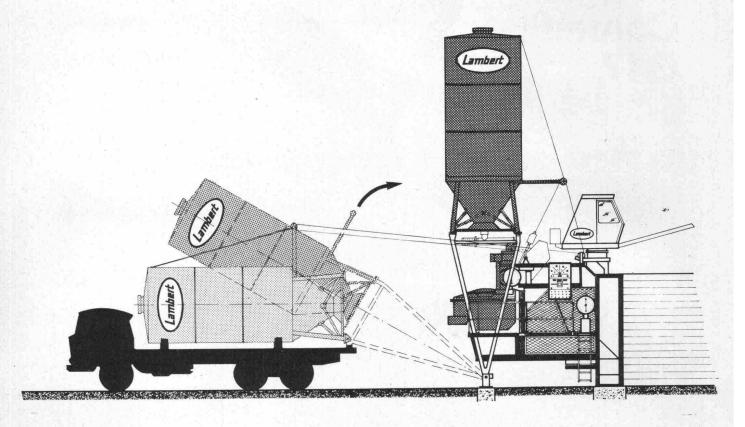
auch mit Schienenfahrwerk lieferbar

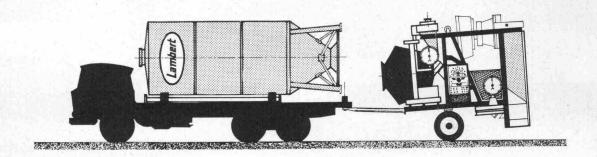
Emil Huggler AG, Baumaschinenfabrik 5034 Suhr, Telefon 064 331414

HugglerSuhr



KOMPLETTE BETONZENTRALE MIT FREIFALL-ODER ZWANGSMISCHER UND AUFRICHTBAREM ZEMENTSILO





E.R.E.

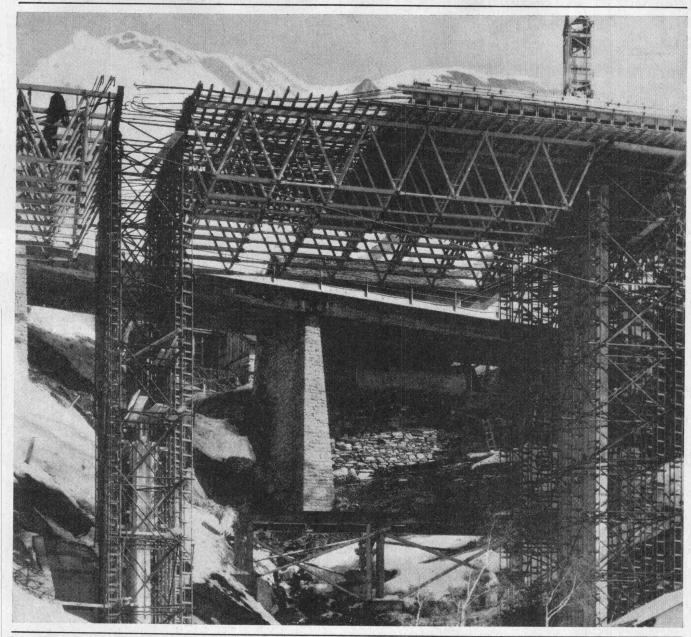
Equipement Rationnel d'Entreprises s.a. Bd de Pérolles, 10 - Tél. : (037) 270 04 - 1700 FRIBOURG



Die I polierung

GLASFASERN AG Verkaufsbüro Nüschelstrasse 30 8039 Zürich





Dorfbachbrücke Hinterrhein (GR)

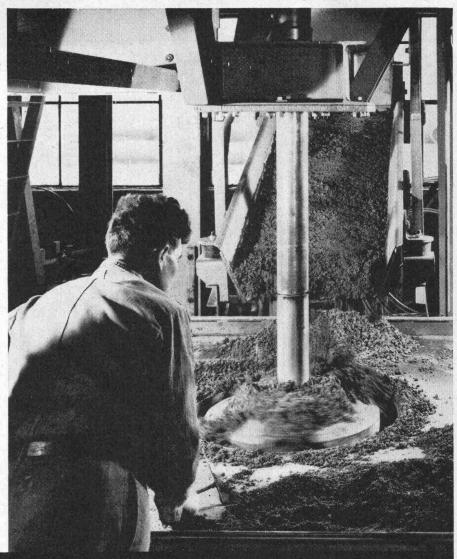
Rasche Montage, einwandfreie Erstellung mit unserem Fachpersonal und geringer Arbeitsaufwand sichern Ihnen eine rationelle Ausführung.

Mit unseren modernen INNOCENTI-Rüstträgern in Verbindung mit den RöRo-Dreigurt-Stützen bieten wir Ihnen Gewähr für eine sichere und statisch einwandfreie Lehrgerüst-Konstruktion.

Der grosse Kreis zufriedener Kunden ist unsere beste Referenz.

Wir projektieren, erstellen, vermieten oder verkaufen das Ihrem Bedarf entsprechende Gerüst. Unser technisches Büro mit seiner langjährigen Erfahrung berät Sie gerne.

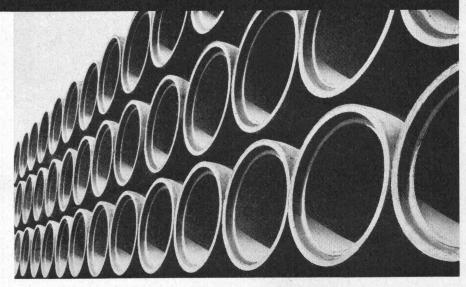
Robert Aebi AG 8023 Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/2317 50 Wir bauen Maschinen für Rohre von 10 -150 cm Lichtweite und 1-2½m Baulänge



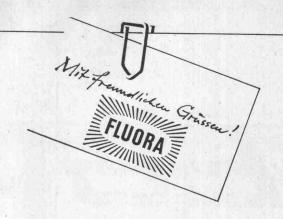
GRABER + WENING

Zementrohrpressen in moderner Ausführung für die rationelle Herstellung von Zementrohren bester Qualität.

Graber+Wening AG
Maschinenfabrik
8413 Neftenbach/Schweiz
Telefon (052) 311121



GW619



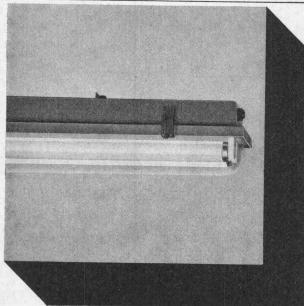
Hier ist sie: Die patenteste Kunststoffleuchte, die wir je gebaut haben.

Sie ist staubgeschützt, spritzwassersicher und widerstandsfähig gegen aggressive Säure-und Alkaliendämpfe, ideal für den Einsatz in Staub-und Nassräumen, in Laboratorien, Färbereien, Ausrüstereien, Ätzereien, galvanotechnischen Anlagen, chemischen Betrieben, Konserven-

fabriken, Käsereien, Metzgereien, Stallungen... usw. usw.

Sie hat ein Gehäuse aus Kunststoff hoher mechanischer Festigkeit und Wärmebeständigkeit, eine Abdeckhaube aus erstklassigem, gegossenem Acrylglas, Dichtungen aus alterungsund temperaturbeständigem Material, einen demontablen Einsatz als Träger des elektrischen Teiles... und sie hat neu als Exklusivität 6 Kniehebelverschlüsse aus Kunststoff, raffiniert konstruiert (ohne verlierbare Einzelteile), funktionssicher und spielend leicht zu bedienen... Eine patente Sache! Unsere Lichtberater sagen Ihnen gerne mehr darüber.





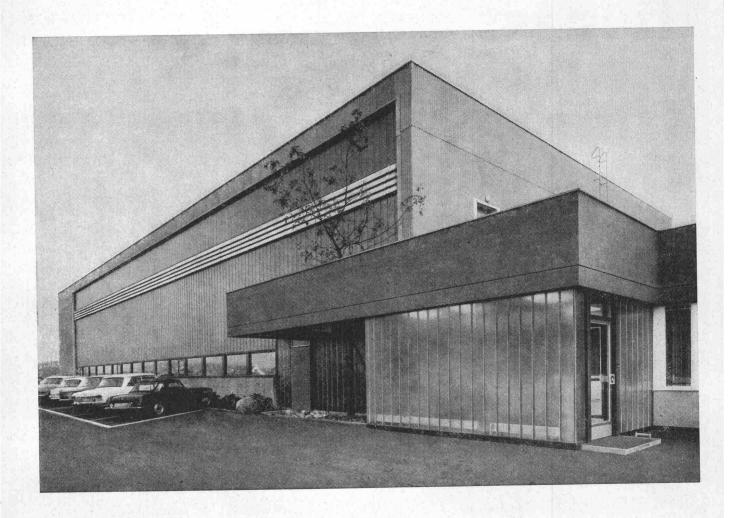


Fluora Herisau Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, Telefon 071 51 23 63, 9102 Herisau

Industriegemeinschaft Appenzellerland



E Profilit



Verlangen Sie von uns Glasmuster und technische Unterlagen zur Planung



Bruno Piatti Bauelemente 8305 Dietlikon Telefon 051 93 16 11



gleichen Differenzen aus.

Niveaudifferenzen.
Vom ersten bis zum letzten
Strassenbelag.

Dank den
Aufsatzrahmen.

Die Aufsatzrahmen
sind auswechselbar und

Die Aufsatzrahmen _ sind auswechselbar und kombinierbar. Das heisst: Jede Höhe

ist herstellbar. Einbautiefe niedrig.

Einbautiefe niedrig. Belastbarkeit hoch. Schluckvermögen gross.

> VON ROLL Entwässerungskasten für Autobahnbrücken Strassentunnel Parkterrassen

VON ROLL AG. Werk Klus, 4710 Klus



Steuerungen und Energieverteiler

Zielbewusstem Forschen verdanken wir die Zuverlässigkeit unserer Schaltgeräte, der täglichen Auseinandersetzung mit den Problemen der Praxis unsere Erfahrung. Hochwertige Geräte und reiche Erfahrung sind Grundlagen, die es uns gestatten, verschiedenartigste Aufgaben in der Grossindustrie zu lösen: Steuerungen für Aufbereitungsanlagen, Elevatoren, pneumatische Transportmittel, Schnecken, Schüttelrinnen, Transportbänder, Silos und Tanks seien hier nur stellvertretend für viele andere Projekte genannt.

Unsere Steuerungen und Energieverteiler sind zu finden in Automobilfabriken, Brauereien, Farbenfabriken, Giessereien, Hochhäusern, Kraftwerken, Molkereien, Raffinerien, Walzwerken und Webereien, in allen Bereichen der Industrie. In kundennahen Technischen Aussenbüros planen und bauen wir unsere Anlagen, anschlussfertig und termingerecht liefern wir sie aus. Wenden Sie sich bitte an unser Aussenbüro oder direkt an uns.

Vom Energieverteiler bis zum Einzelgerät ein geschlossenes Programm



Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:

Effretikon

8307 Effretikon

Bahnhofstrasse 28

Techn. Aussenbüros:

Bern Lausanne Zürich

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21 1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet

8603 Schwerzenbach ZH, Eschenstrasse

Ø 031 / 45 34 15 Ø 021 / 25 37 96 Ø 051 / 85 44 11

Bauführer Meyer hat ein Problem

Bei dem Bau der Flußbetterweiterung der Iller in Vorderhindelang/Bayern st ein Dolomit-Felsen im Ortsgebiet abzubrechen und zu zertrümmern.

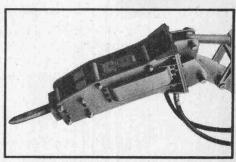


Herr Meyer setzt den Hydraulik-Hammer HM 400 ein — ein echtes Allroundgerät. Der leistet beim Aufreißen, Abbrechen, Zertrümmern, Knäppern oder Verdichten die Arbeit von 15 manuellen Hämmern. Er weiß, daß er mit dem HM 400 nicht nur 15 Mann Personal, sondern auch 15 Hämmer und deren Wartungskosten spart.

Und obendrein ist der HM 400 noch geräuscharm.

Der HM 400 paßt an jeden Bagger-Ausleger. Als Antrieb dient die Bordenergie des Baggers. Schnelle Montage. Einfacher, zeitsparender Werkzeugwechsel.

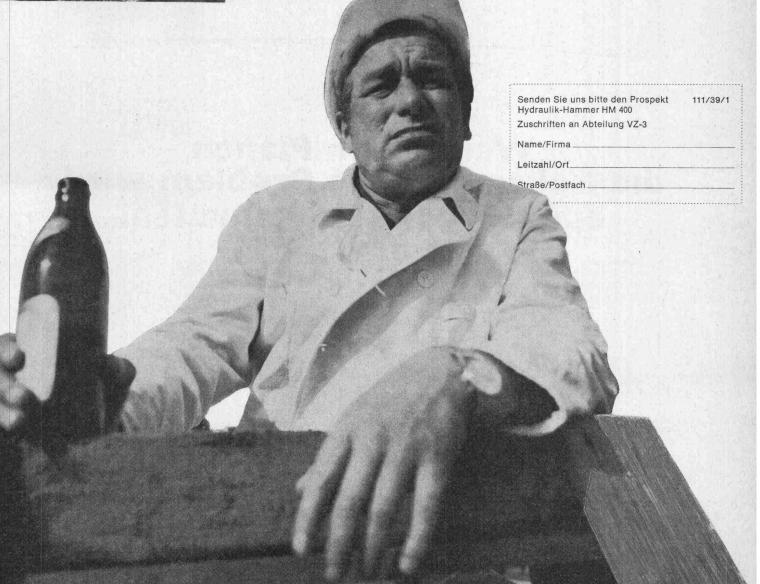
Auf den Hydraulik-Hammer kann er sich verlassen.

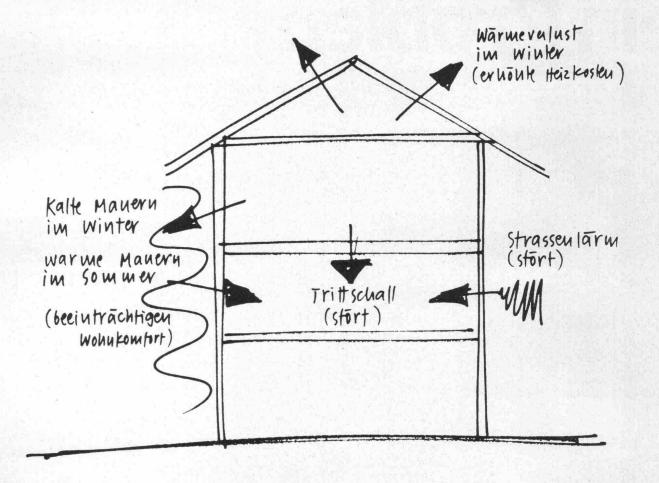


Sicher! Zuverlässig! - HM 400



FRIED. KRUPP GMBH MASCHINENFABRIKEN ESSEN DEUTSCHLAND





Wenn beim Planen die Isolierung zum Problem wird, einfach 085 31148 anrufen!

Wenn sich dann das Schmelzwerk Spoerry AG, Flums, meldet (der Hersteller der Flumroc Isolierprodukte aus Steinwolle), verlangen Sie den technischen Beratungsdienst und unterbreiten ihm Ihr Problem.

Für jede brandsichere thermische und akustische Isolierung gibt es mit Flumroc Produkten eine einwandfreie, rationelle Lösung. Der Beratungsdienst hilft sie Ihnen finden. Er liefert Ihnen auch, auf Grund Ihrer Unterlagen, die entsprechenden Berechnungen Nutzen Sie das aus!

Flumroc Technischer Beratungsdienst Schmelzwerk Spoerry AG, 8890 Flums, Tel. 085 31148 Priesterseminar Luzern

Architekt W. Rüssli, Luzern

Bauunternehmung Medici AG, Luzern

Herr Kremmel:

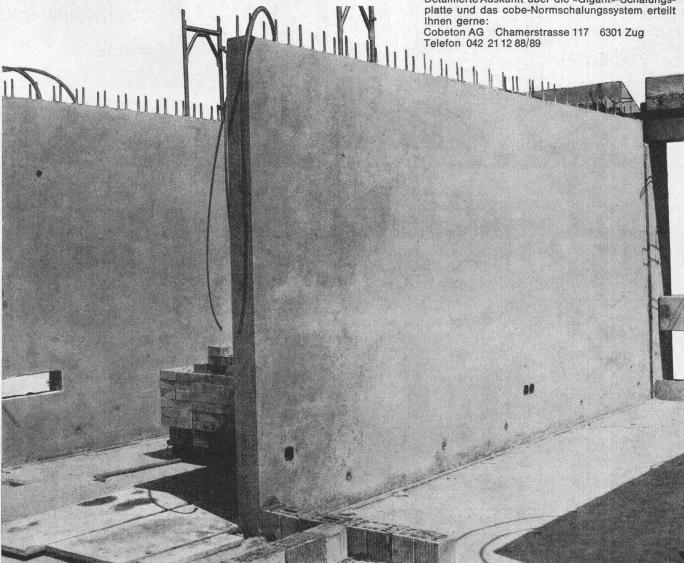
haben wir mit **«Hier** der cobeton eine wirklich rationelle Lösung gefunden!»

Ursprünglich waren Backsteinwände beidseitig verputzt vorgesehen. Auf Grund von Schallmessungen, die vom Architekten an ähnlichen Objekten vorgenommen wurden, entschloss man sich für Betonwände. Aus Kostengründen wurde ein bedingt streich- und tapezierfertiger Beton verlangt, man gewann dadurch zusätzlich noch etwa 4 cm an Raumbreite.

Der kurze Bautermin und eine Vielzahl gleicher Wände in den Abmessungen von 513×250×15 cm, sowie die Auflage, einen fugenlosen, spachtelfertigen Beton herzustellen, bewog uns, eine System-Schalung anzuschaffen. Das Anbringen von diversen elektrischen Installationen musste ebenfalls berücksichtigt werden, womit eine Holz-Kunststoff-Schalungsplatte als ideale Schalhaut feststand.

Mit der heute nur der Cobeton zur Verfügung stehenden «Gigant»-Schalungsplatte (660×265 cm) und dem durchdachten cobe-Normschalungssystem haben wir hier eine überzeugende Lösung gefunden. Mit einem Minimum an Arbeitskräften wurden jeden zweiten Tag vier Schalungseinheiten umgesetzt. Das niedrige Gewicht der Schalung (42 kg/m²) erlaubt es ohne Schwierigkeiten, ganze Kraneinheiten von 14 m² ein- und auszuschalen. Diese sind so konzipiert, dass sie nach Beendigung dieser Baustelle ohne Mühe in Normelemente zerlegt werden können.

Detaillierte Auskunft über die «Gigant»-Schalungsplatte und das cobe-Normschalungssystem erteilt



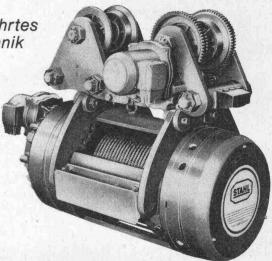


STAHL-Elektrozüge sind ein seit Jahrzehnten bewährtes Spitzenprodukt. Nach dem neuesten Stand der Technik und für härtesten Einsatz konstruiert:

Völlig geschlossene Bauart, alle rotierenden Teile, auch die zentral gelagerte Seiltrommel sind mit Wälzlager versehen, konischer Verschiebeankermotor mit nachstellbarer Konusbremse garantieren sichere und genaue Kranarbeit und längste Lebensdauer.

Der Merk-Service in der ganzen Schweiz sorgt für einwandfreie Wartung.

Verlangen Sie unverbindlich Prospekt und Vertreter-Besuch.





Wissen Sie im Detail, wie die Klaus Esser KG Regen und Schmelzwasser unsichtbar von Flachdächern ableitet?



Das ist alles, was Sie von esser's Dachgullys sehen (wenn sie eingebaut sind). Ein Sieb — weiter nichts. Aber unter diesem Sieb steckt mehr als nur ein "Trichter":

Es ist eine System-Konstruktion — ein Baukastensystem: esser's Gully-Serie esser's Gully-Serie wird auf dem Dach, bei Balkon, Terrasse und Loggia angewandt. Das gemeinsame Kennzeichen ist flexible, fugenlose und rückstausichere Anbindung an die Umgebung. Und die Elemente sind wärmegedämmt, heizbar, senkrecht oder abgewinkelt, teilweise auch höhenverstellbar.

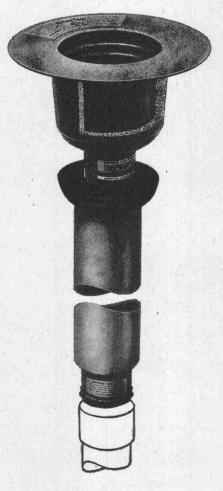
Allein in der Bundesrepublik Deutschland sind viele 100.000 Flachdächer im Industrie- und Wohnungsbau mit esser's Gully-Serie ausgebildet. Bis heute ist uns noch kein Entwässerungssystem begegnet, das einfacher und überzeugender ist.

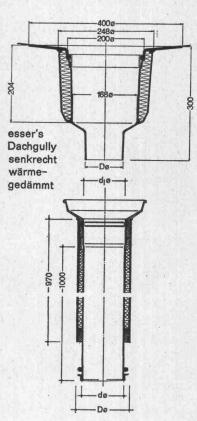
Und wenn das Fallrohr unter dem Gully wärmegedämmt sein soll? Dann schließt sich esser's zobelrohr, doppelwandig und wärmegedämmt, als logische Fortsetzung einfach an.

Oder wenn's um Revisionsschächte geht. Mit esser's Schachtabdeckungen in 11 verschiedenen Größen, auf Wunsch auch gas- und wasserdicht, werden diese praktisch "unsichtbar" gemacht.

Deshalb informieren Sie sich über Problemlösungen mit esser's Gully-System, mit esser's zobelrohr und esser's Schachtabdeckungen. Von denen Flachdach-erfahrene Architekten behaupten, daß es in Funktion und Qualität nichts Vergleichbares gibt.

Schreiben Sie uns, Postkarte genügt. Und Sie erhalten kostenios und unverbindlich esser' Gully-Katalog mit esser's Schachtabdeckungen und esser's zobelrohr. Sie erhalten Problemlösungen, wie sie nach dem heutigen Stand der Technik nicht besser sein können.





esser's zobelrohr doppelwandiger, wärmegedämmter Fallrohrstutzen für esser's Dachgullys, senkrecht



Generalvertretung: Jakob Scherrer Söhne Allmendstrasse 7 8059 Zürich, Postfach Tel. 051 25 79 80 Rationalisiere mit

Sprechfunkgeräten

für Betriebsverkehr

Betriebsfernsehen für Produktionsablauf

Laser für Steuerungen

Schallmessungen im Baugewerbe

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

T 32

T 3

ST 5 ST9

ST8

für Auto-Einbau

T 10





Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern beraten Sie auch und liefern die dafür notwendigen Zubehöre, Netzteile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstr. 10, Telefon 051 / 25 25 87

Ab Juni 1971 39 52 36

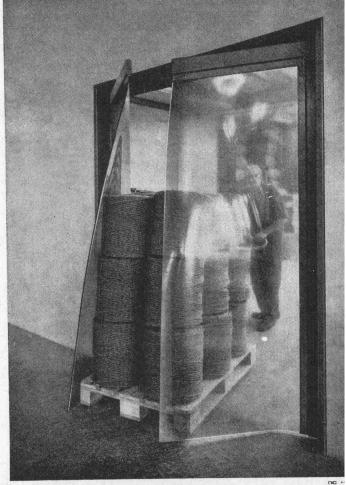
Normalisierte Pendeltüren -

unentbehrliche Elemente im Industriebau

Normgrössen in glasklarem PVC und gewebeverstärk-tem Gummi, kurzfristig ab Lager. Spezialgrössen und Ausführung in Metall, auf Anfrage lieferbar. Prospekt GC 231



Geilinger & Co. 8401 Winterthur 052/22822





das erste freitragende, programmgesteuerte und vollautomatische Ausleger-Schrappgerät

Ohne zusätzlichen Mann vollautomatisches Schrappen der Zuschlagstoffe auch bei Vollast der Beton-Aufbereitungsanlage dank ARBAU-Autodragline! Die ARBAU-Autodragline ist lieferbar in den beiden Typen AD 12 und AD 16. Mit Auslegerlängen von 12 bzw. 16 m.

Ihre Schrappautomatik zeichnet sich aus durch: Auswahlmöglichkeiten bis zu fünf Boxen; ein schrittweises Schwenken des Auslegers beim Schrappen im ganzen Boxenbereich; eine – elektrisch – regulierbare Schrappleistung, je nach Stundenbedarf, bis zu maximal 45 m³/h Trockengut; ein Programmschaltwerk für den nach der Sieblinie zeitlich bemessenen Aufenthalt des Schrappkübels in den einzelnen Boxen, und für die automatische

Wiederholung dieses Vorgangs einen neuartigen Schrappkübel, der sich – ohne die bisher notwendigen Korrekturen – in jeder Lage füllt; die volle Ausnützung der Ausladung des Schrapper-Auslegers dank einer vorteilhaften Führung des Schrapperkübels.

Und: die ARBAU-Autodragline macht ein Versetzen des Auslegers bei der Entladung der Zusatzstoffe überflüssig! Unsere technischen Fachleute werden Sie gerne ausführlich über alle Einzelheiten orientieren!

BRUN + CIE. AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon 062 861612





kamm

Kamm & Co., Zentralheizungen, Gerbernstrasse 7a/b, 3000 Bern, Telefon 031 / 22 18 22

SCHLÄMMPUTZ

(Verbrauch ca. 250 Gramm/m²

mit ECOSAL seit Jahren bewährt und wasserdicht, bis 30 Atm.

Sicherheit muss man nicht dick auftragen. Es genügt, wenn man dünn aufträgt. Einen staubfreien, elastischen Ueberzug zum Beispiel (auch auf schadhaftem, altem Untergrund, wenn es sein muss). Einen Mörtel, der etwas aushält. Bei dem man sicher sein kann, dass er sich nicht ablöst. Den kann man ruhig dünn auftragen, wenn im Estrichmörtel ECOSAL drin ist. Die Kunststoffdispersion. Sie verbessert die Biegezugfestigkeit auf 200%. Entsprechend steigt auch

die Bruchdehnung. Mörtel mit ECOSAL-Zusatz haftet auch auf altem Beton, auf glattem Beton, auf Klinkermauerwerk usw. Man nimmt es für Spritzputz auf glattem Untergrund. Für feuchtigkeitsisolierende Schlämmanstriche. Zum Kleben von Platten und Mosaik. Zum Ausbessern von Sichtbetonflächen. Zum Reparieren von Rissen, Löchern und Kanten-Treppenstufen zum Beispiel. Ueberall, wo Sicherheit gefragt ist, sollten Sie nach ECOSAL fragen.



seit 1923 PICOS 3 1 BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

Zement-Schnellbinde- und Dichtungsmittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Binder, Fugenbänder, Kunststoffe, Frostschutzmittel, Haftemulsion für Kunststoffmörtel, ölfeste Anstrichemulsion, Thiokol- und Acryl-Kitte, Epoxy-Lacke, Kunststoff-Dünnputze. PVC-Folien, 1 bis 2 mm, für Grundwasserwannen, Wasserbehälter usw. Wir haben für Sie über 100 verschiedene Fugenbandprofile.



WALTER J. HELLER AG.
BAUUNTERNEHMUNG
BERN

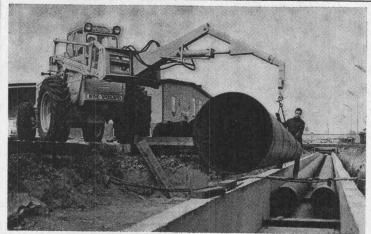
SION

LUGANO

ILANZ

Er ist unheimlich verwandlungsfähig

Der BM-Volvo-Grabenzieher-Bagger-Stämmeschlepper-Gabelstapler-Planierer-Kranwagen-Radlader.



Er verlegt Röhren.



Er stapelt Kisten und Container.



Er greift und hebt Bretter.



Er transportiert Fertigbeton und Kies.



Er belädt Kipper und Mulden.

Und sorgt mit seinen 85 Einsatzgeräten und einer Schnellkupplung für minutenschnellen Gerätewechsel, dass er nie still steht!

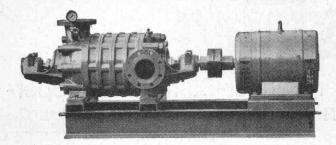
BM·VOLVO

Die schaffen alles.

BM·VOLVO

Automobiles Volvo SA Industriering 3250 Lyss

Hochdruck-Zentrifugal-Pumpen



für:

Wasserversorgungen Druckkesselanlagen Industrie, Kesselhäuser Sand- und Kieswerke Bewässerungen Wagenwaschanlagen

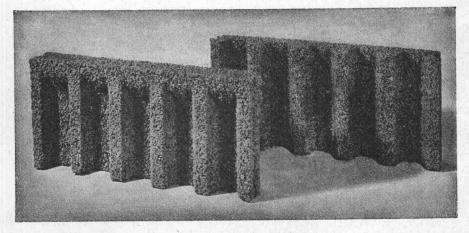
Maschinenfabrik d. Sihl A 8023 Zürich 4



Gegründet 1871, Telefon 051 / 23 35 14



ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



		1127
Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte	×
Masse:	50×25×6 cm	
Gewicht:	10 kg	
Preis:	Fr. 6.40 pro m ²	
	(80 Rappen pro Stück) ab Werk	

Beziehbar direkt oder durch die Handelsgenossenschaft des SBV und den Baumaterialienhandel

Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationelle Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- Belüftung der Fundamente
- der Kanalisation des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

 durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Element und Baustein AG (vormals E. Jucker)

8307 Kindhausen-Effretikon Telefon 051 / 86 41 90



Bei solchen Firmen liegen MAMMUT® und TURICUM®



MAMMUT® und TURICUM® zwei starke Schweizer Marken

AEZ

Asphalt-Emulsion AG

Erstellen auch Sie Flachdachbeläge, Terrassenbeläge sowie Grundwasserisolierungen mit MAMMUT® und TURICUM® Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie an!

Telefon 051-258866

Zürich

Dr. Juchli



Wo unsere Arbeit in unmittelbarer Beziehung zu Architektur und Umgebung steht, ist die handwerkliche Qualität und damit die Sorgfalt auch im Detail von ganz besonderer Bedeutung.

Spezialequipen verstehen sich auf den fachmännischen Einbau von Pflästerungen verschiedenster Art, Plattenbelägen in Kunstund Naturstein, elastischen und fußfreundlichen Belägen auf Asphalt und Kunststoffbasis. Betonbeläge in verschiedenen Farben und Strukturen, oder Kombinationen verschiedener Belagsarten.

