Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 86 (1968)

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: 10.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

2

86. Jahrgang

Donnerstag, 11. Januar 1968

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik Gegründet 1883 von Ing. August Waldner Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Zürich

mehr Leistung und Wohlbefinden durch Sifrag Klimaanlagen IFRAG~

Inhalt

Kleine Kreiskolbenmotoren. Von H. Keller	5
Grundwasserfasssungen. Von M. Wegenstein	
Teamarbeit im Hochbau. Von R. Steiner . 31	
	Ų.
Wettbewerb für ein Gewerbeschulhaus in Zürich	2:
Dariel	ē
Buchbesprechungen	
Les monuments d'art et d'histoire du Canton de Vaud	1
Brand-Verhütungs-Dienst für Industrie und	
Gewerbe. Neuerscheinungen	5
3	
Nekrologe	
A. Zimmerli, K. Kobelt	j
Wettbewerbe	
Primarschulhaus in Littau LU	
Filmarschumaus in Littau LU)
W20 20 0 0 0 0 0	
Mitteilungen aus dem SIA	
Sektion Bern, Familienabend 36	6
Ankündigungen	
Wirtschaftliche Vorfabrikation. Messen und Ausstellungen in Basel 1968. ASTM-Semi- nar über Normung. Numerische Steuerung von Werkzeugmaschinen. Lehrmittelmesse Hannover 1968. Kongress für Regelungs- technik, Warschau 1969. Vortragskalender	

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Briefpostadresse: 8021 Zürich, Postfach Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

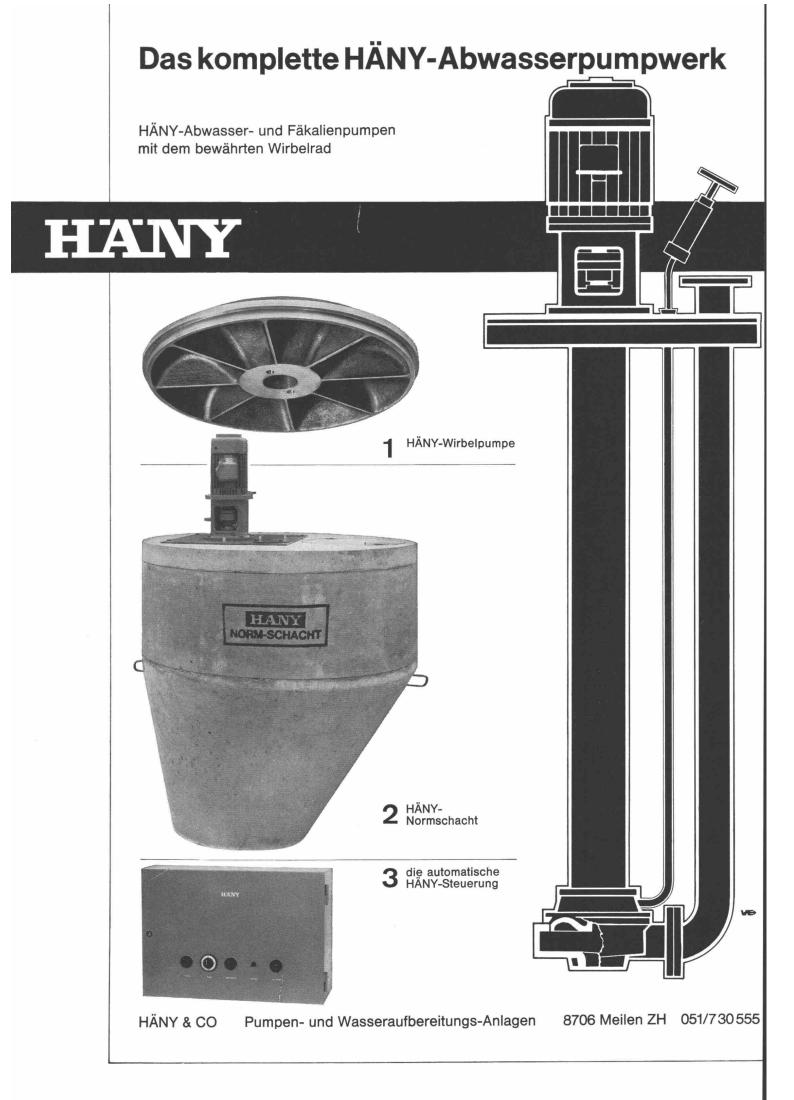
Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG 8001 Zürich, Limmatquai 94 Briefpostadresse: 8023 Zürich, Postfach Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset+Buchdruck AG, Zürich

2

Seiten 25-36

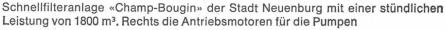


SULZER für Wasserversorgungen und Wasseraufbereitungsanlagen

Wir liefern in Zusammenarbeit mit den zuständigen Ingenieurbüros:

- Komplette Grundwasserpumpwerke, allein oder kombiniert mit einer Einrichtung zur Behandlung des Wassers, wie zum Beispiel Sauerstoffanreicherung oder Entkeimung
- Komplette Stufenpumpwerke für Wasserversorgungen
- Komplette Aufbereitungsanlagen für Trink- und Industriewasser, bestehend aus Schnellfilteranlagen offener oder geschlossener Bauart inklusive Einrichtungen für die Vor- und Nachbehandlung des Wassers



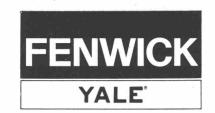


Gebrüder Sulzer®, Aktiengesellschaft 8401 Winterthur, Schweiz

SULZER

4.2





GABELSTAPLER



verkörpern die umfassendste Baureihe in Europa!

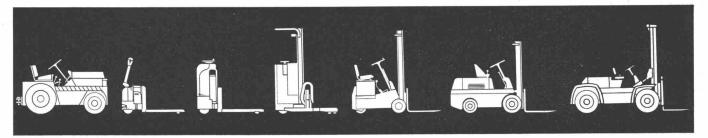
0,6—90 to Tragkraft Elektro-, Benzin-, Diesel- und Flüssiggasantrieb

Deichselgeräte, Fahrerstand- und Fahrersitzstapler, Schlepper, Hubwagen

modernste Konzeption dank weltweiter Erfahrung seit über 50 Jahren

wirtschaftlich — qualitativ hochwertig preislich interessant

«Allzeit bereit» dank TRANSIMA-Kundendienst



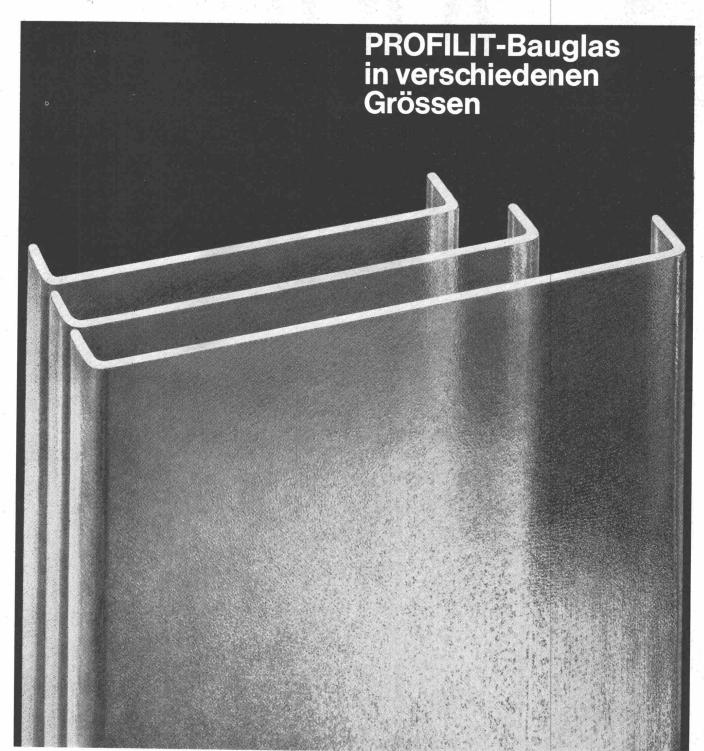
Unsere Materialfluss-Ingenieure beraten Sie unverbindlich im Sinne des

«integrierten Materialflusses»

Wir befassen uns mit allen Belangen moderner Förder- und Lagertechnik und freuen uns, Ihre Probleme zu den unseren zu machen. Rufen Sie uns!



TRANSIMA Gesellschaft für Transport- und Industriemaschinen, 8049 Zürich Tobeleggweg 15, Tel. 051 56 84 47



Der Architekt wählt zwischen: drei Breiten und Längen bis zu sieben Metern

Alle PROFILIT-Bauglastypen sind zudem in zwei Glasstärken und mit zwei Schenkelhöhen lieferbar.

Profilit ist das praktische, lichtdurchlässige Rohgussglas mit U-förmigem Querschnitt für ■ elegante, korrosionsbeständige Fassaden ■ dichte, dauerhafte und lichtdurchlässige Dächer ■ grosszügige Wohn-, Arbeits-, Ausstellungs- und Repräsentationsräume.

Wir planen für Sie:

PROFILIT-Berater stehen Ihnen bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitungen, Submissionen usw. zur Verfügung. Verlangen Sie unsere Spezialdokumentation B 1 über alle PROFILIT-Bauglastypen, ihre Verwendung, Bearbeitung und Verlegung.

	a d	PROFILIT Typen	a	Masse i	n mm C	ı
eans	ale Bahnen für stark spruchte Verglasungen z.B. rnhallen, Schulen, Dächer	*K 22 *K 22/60/7	220 218	232 232	6	41
nford	ardbreite für normale derungen wie für Fassaden rennwände	*K 25 *K 25/60/7	250 248	262 262	6 7	41 60
ächio ndust	breite Bahnen für gross- ge Verglasungen z.B. für triebauten, Geschäfts- tr, Hallen	K 32 K 32/60/7	319 317	331 331	6 7	41 60
nford nd T xtra ächig	derungen wie für Fassaden rennwände breite Bahnen für gross- ge Verglasungen z. B. für triebauten, Geschäfts-	*K 25/60/7	319		262 331	331 6

*Diese Typen sind auch mit Drahteinlagen lieferbar.



PROFILIT-Beratungsdienst Willy Waller Oberallmendstrasse 16 6300 Zug 2 Tel. 042 / 31 25 66

ιħ

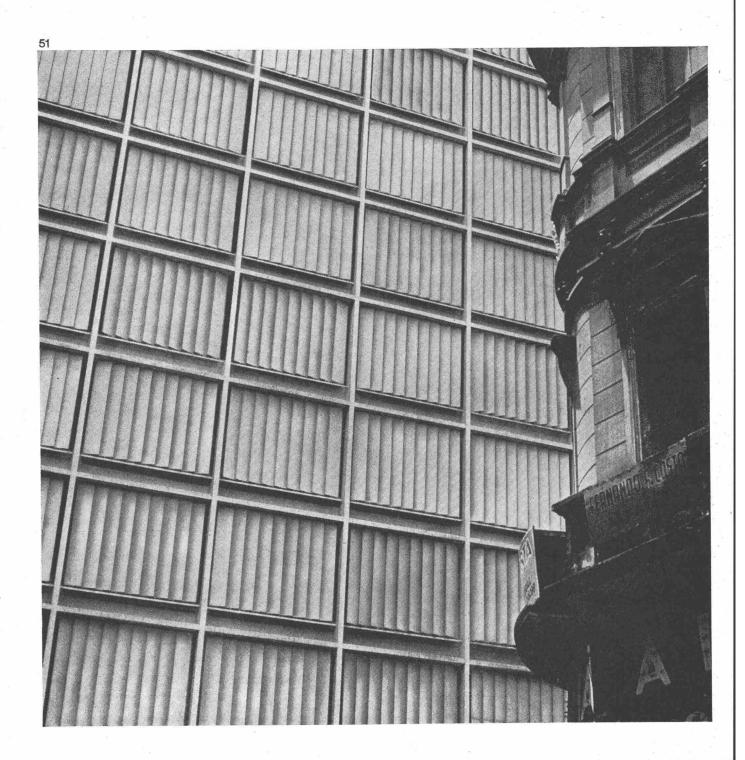
ALUSUISS

Aluminium - ein Schild gegen Sonne und Wärme

Grosses Reflektionsvermögen von Wärme und Licht, absolute Wetterbeständigkeit, kleines Gewicht und die vielseitigen Möglichkeiten der Formgebung sind die Eigenschaften, die Aluminium zum idealen Werkstoff für Brise Soleil machen.



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Telefon 051/548080





Qualitätsprodukte für den Hoch-und Tiefbau

Baumaschinen
Krane und
Förderanlagen

Armierungsstähle

Ablaufleitungen
aus Gusseisen, Stahl
und Kunststoff
Schachtabdeckungen

und Formstücke aus Gusseisen

Heizkessel Heizkörper und Heizwände

Druckrohre

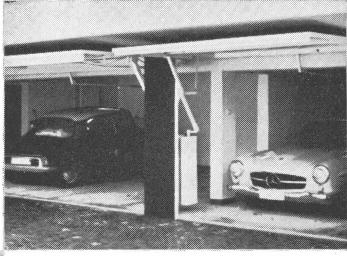
535-1

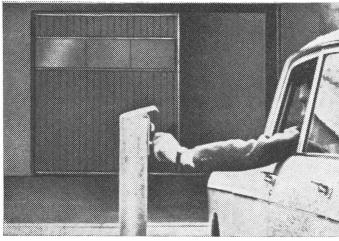
VON ROLL AG. 4563 Gerlafingen

Fabrikation und Vertrieb automatischer Tore metoran

metoran, das Schweizer Qualitätsprodukt

In- und Auslandpatente





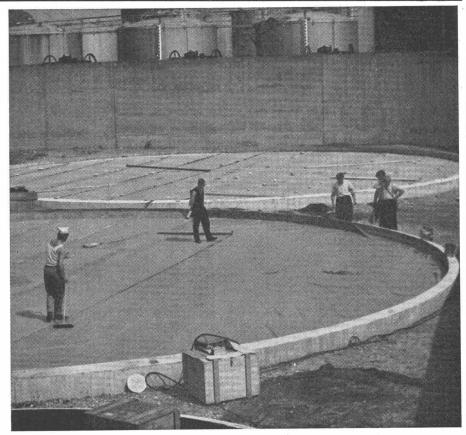


Jakob Gilgen Maschinen- und Apparatebau 3150 Schwarzenburg Telefon 031/69 33 51

RON FLEX

ABDICHTUNGEN ISOLIERUNGEN KORROSIONSSCHUTZ

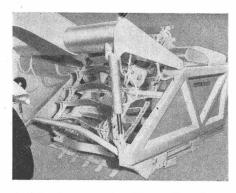
IRONFLEX AG Schaffhauserstrasse 265 8057 Zürich Tel. 051 48 78 88/89



Abdichtung von Stehtankfundamenten mit ölbeständiger, in- und ausländisch geprüfter IRONFLEX-Folie.



Präzisionsarbeit bei hoher Stundenleistung



Auf großangelegten Baustellen, beim Straßen- und Dammbau, bei allen umfangreichen Planierarbeiten ist der neue Scraper 760 von John Deere in seinem Element. Der 145-PS-Diesel-

schlepper hat enorme Zugkräfte. Beschleunigung: in 90 Sek. auf 42 km/h.

Der Schürfkübel mit 7 cbm Fassungsvermögen und einer Ladezeit von knapp einer Minute – Arbeitsbreite 2,30 m – leistet zentimetergenaue Arbeit, auch bei hartem Erdboden. Der Elevator zerkleinert und fördert das Material schnell und sicher. Außerdem arbeitet der JD 760 ohne Schubraupe: das bedeutet echte Einmannarbeit! Durch exakte Regulierung wird das Ladegut in Lagen zwischen 3 und 30 cm entleert und durch das Eigengewicht des JD 760 verdichtet. So sparen Sie die Nacharbeit der Planierraupe.

Mit dem neuen John Deere Scraper 760 sollten Sie sich näher befassen, wenn Sie Ihre Erdbewegungsarbeiten präziser und rationeller gestalten wollen. Und profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Spezialisten. Sie beraten Sie gerne und sachkundig.



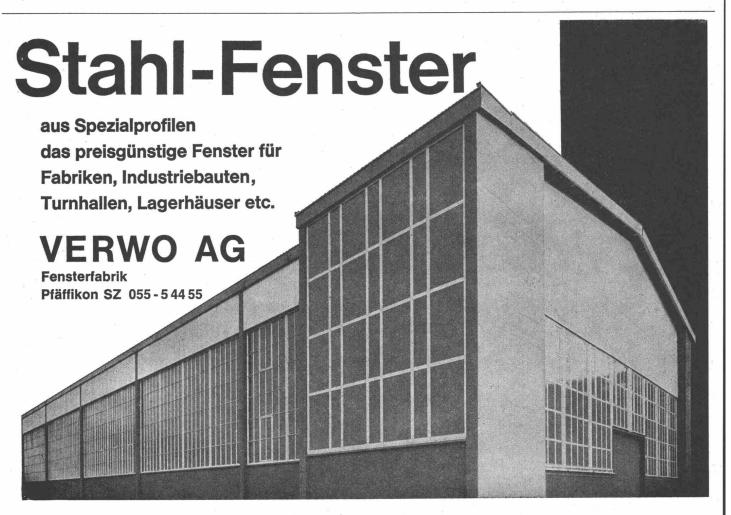
Robert Aebi AG 8023 Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/231750 Arbedo 092/5 47 61 Landquart 081/51 25 42 Lausanne-Renens 021/34 42 12 Zollikofen 031/57 36 36



Qualität Qualität Qualität

G. Kämpf AG, Holzbau

Rupperswil AG 064 47 12 12





Für die gleiche Arbeit, die dieser CATERPILLAR 980 Radlader hier leistet, mussten vorher 2 Lastwagen und 1 Bagger eingesetzt werden

Dies bestätigte uns die Fa. K.+ U. Hofstetter & Co., Kieswerke und Transporte in Bern. Die Fa. Hofstetter schätzt den CAT 980 hauptsächlich wegen seiner hohen Leistung und Zuverlässigkeit.

Seit Juni 1967 steht dieser CAT 980 Radlader bei der Fa. Hofstetter, im Kieswerk Hindelbank, in Betrieb, und zwar im Grosseinsatz für folgende Arbeiten: Kiesabbau ab Wand und Transport über Distanzen von 80 bis 120 m + Aufgabe in Silo. Die Stundenleistung beträgt 100 m³.

CATERPILLAR 980 Radlader Ein Gerät für hohe Leistungen Der neue CAT 980 Radlader ist ein 20 Tonnen schwerer Hochleistungslader. 235 PS beträgt seine Schwungscheibenleistung; mehr als 18 Tonnen seine

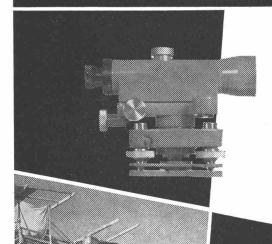
Seine Hauptmerkmale:
CATERPILLAR-Knicklenkung mit den bekannten Vorzügen der Mittelpunktlenkung (Wenderadius 6,7 m). Neues Voll-Last-Planetenschaltgetriebe mit 4 Vorwärtsgängen bis 42 km/h und 3 Rückwärtsgängen bis 26,7 km/h. Grosse Reichweite und Abkipphöhe. Neuartiges Allradbremssystem. Sehr gute Zugänglichkeit für alle Servicearbeiten für alle Servicearbeiten.

CATERPILLAR und CAT sind eingetragene Schutzmarken der CATERPILLAR Tractor Co.

ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG Ø 063/2 2702 + 25122 4900 Langenthal

Präzision in Bau und Vermessung verlangt nach guten Instrumenten



Prismen Bussolen Gefällmesser

Nivelliere Theodolite Messtische

Ob es sich um ein einfaches Winkelprisma oder eine komplette Messausrüstung handelt:

für Anschaffung von Vermessungsinstrumenten lohnt es sich immer, das Fachgeschäft zu Rate zu ziehen.

Wir bieten

- grösste Auswahl an Vermessungsinstrumenten und Messgeräten
- Kundendienst durch geschulte Fachberater
- sorgfältigen Reparaturservice

GRAB+WILDI AG

8023 ZÜRICH Seilergraben 53 Tel. 051/32 57 88-89 (Ladenprovisorium und Ausstellung bis zur Neueröffnung) 8902 URDORF bei Zürich Tel. 051/98 76 67-68

Reichhaltiges Prospektmaterial stellen wir den Interessenten gerne zu. Sollten Sie zudem noch nicht im Besitz unseres Gesamtkataloges K 7 sein, dann bitte verlangen Sie diesen unverbindlich.

W ne^U Hydram 5

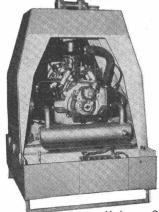
Ferngesteuerte

Antriebseinheit für Seilkrane zum Antrieb von Hydraulik-Greifer-Werkzeugen. Ohne elektrische Kabel, ohne Hydraulikzuführungen.

Zur Verwendung von hydraulisch angetriebenen Zweischalen-, Polyp-, Holz-, Röhrenoder anderen Greifer-Werkzeugen an Seilkranen.

Die Fernsteuerung wird in der Führerkabine des Krans installiert und an die Stromversorgung angeschlossen. Sie besitzt zwei Impulse: Öffnen und Schliessen. Es ist aber auch möglich, ein ganzes Impuls-Programm zu bilden, sofern dies erforderlich wäre.

Die Auswechslung der Greiferwerkzeuge erfordert nur ein paar Minuten.



Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial

Amratec AG

Maschinenfabrik Industriering 7 3250 Lyss Telefon 032/84 41 21

Greiferwerkzeuge:



Polypgreifer



Komb.-Aufhängung

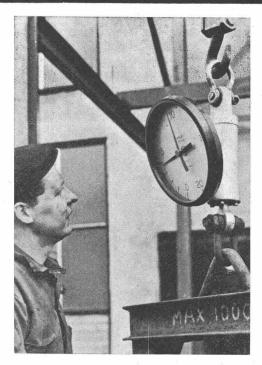


Bündelholzplatten



Gabeln





PIAB-Kranwaagen

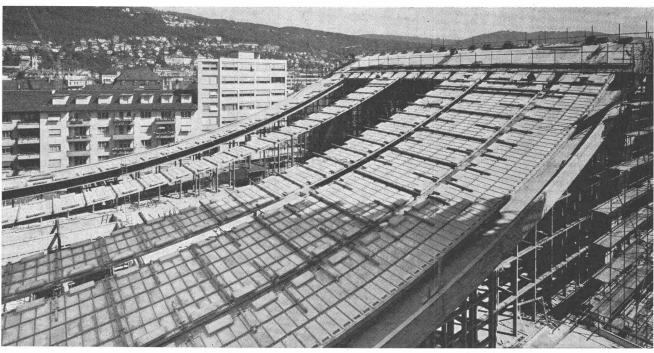
- Messgenauigkeit ± 0,6 %
- stossunempfindlich
- genaues Ablesen durch Skalenuhr (ϕ 285 mm)
- gegen plötzliche Belastung und Entlastung gesichert
- kleinste Abmessungen und geringes Gewicht

für Höchstlasten 0,5 t bis 50 t



Walter Meier werkzeugmaschinen ag

WERKZEUGMASCHINEN AG 8024 Zürich Mühlebachstrasse 11-15 Telefon 051/345400



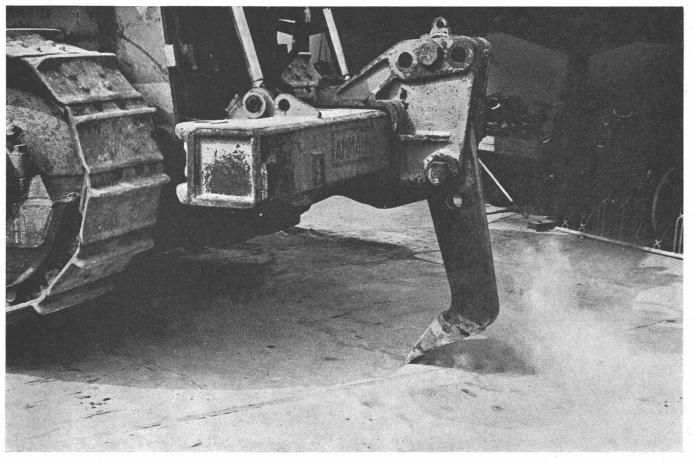
Spannbeton Saalbau und Hallenbad, Hängedach Bauherr: Stadt Biel BBRV

Bauherr: Stadt Biel
R. Schmid, dipl. Ing., Nidau
Reifler & Guggisberg Ing. AG / M. H. Bezzola AG / Habegger & Cie AG /
Lindt & Peter, Biel / E. Tüscher, Nidau, Bauuntern.

Stahlton AG Riesbachstr.57 Tel. 051 - 47 64 00 8034 Zürich 8







Verschleiss-Probe mit Ripperzahn eines Bulldozers D9 auf MZ-Bodenbelag

Verschleissfeste Industriebeläge (MZ)

auf Kunstharz-Basis

für aussergewöhnliche Beanspruchung



AKTIENGESELLSCHAFT CONRAD ZSCHOKKE

8045 Zürich Räffelstrasse 11 1207 Genève, 42, rue du 31-Décembre

Telefon 35 52 35 Téléphone 35 12 20