Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 76 (1958)

Heft: 41

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

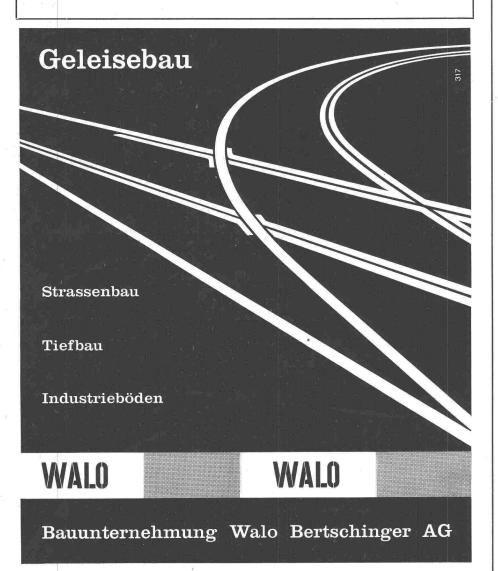
SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

> Gebauer für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65



Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Anzeigenverwaltung

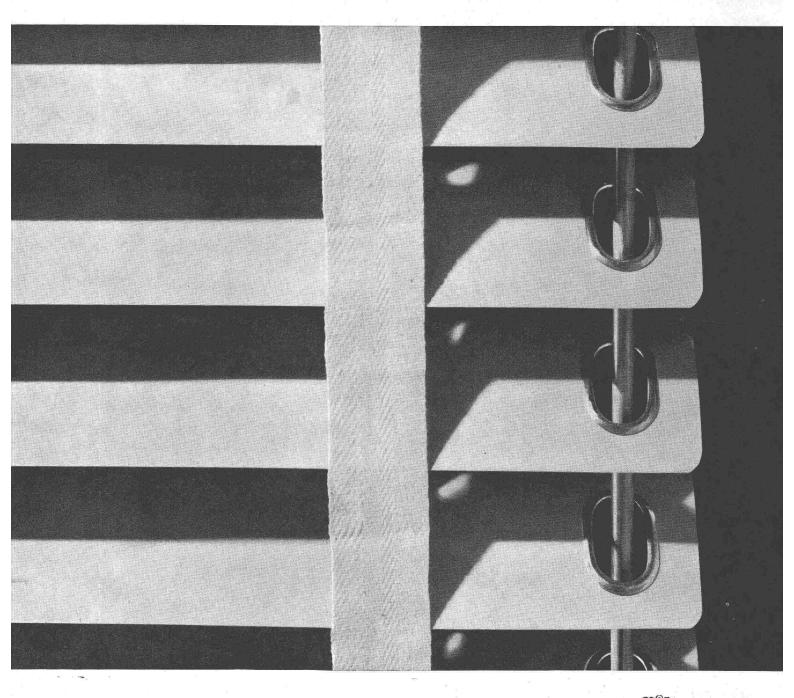
Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Zur Wirkungsgradaufwertung von Strömungsmaschinen. Von K. Rütschi	603*
Recherches sur les ouvrages de pro- tection contre les avalanches. Par	
A. Roch	606*
50 Jahre Architektur. Von H. Marti	610*
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	610
Nekrologe	
J. Rapp	612*
Mitteilungen	
Das Kraftwerk Dettelbach. Ein neuer Kunststoff-Bodenbelag aus Giubiasco Eisenbetondach ohne Spriessung und Schalung. Kurzauszüge aus dem	613
Schrifttum für das Eisenbahnwesen	614
Buchbesprechungen	
Das Hochhaus der BASF. Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation, par R. Gillot. Brücken	
Das Hochhaus der BASF. Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation, par <i>R. Gillot</i> . Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, von <i>E. Mörsch</i>	614
Das Hochhaus der BASF. Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation, par <i>R. Gillot</i> . Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, von <i>E. Mörsch</i>	
Das Hochhaus der BASF. Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation, par R. Gillot. Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, von E. Mörsch	
Das Hochhaus der BASF. Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation, par R. Gillot. Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, von E. Mörsch	615
Das Hochhaus der BASF. Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation, par R. Gillot. Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, von E. Mörsch	615
Das Hochhaus der BASF. Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation, par R. Gillot. Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, von E. Mörsch	615

Schweiz. Bauzeitung

Seiten 603-616





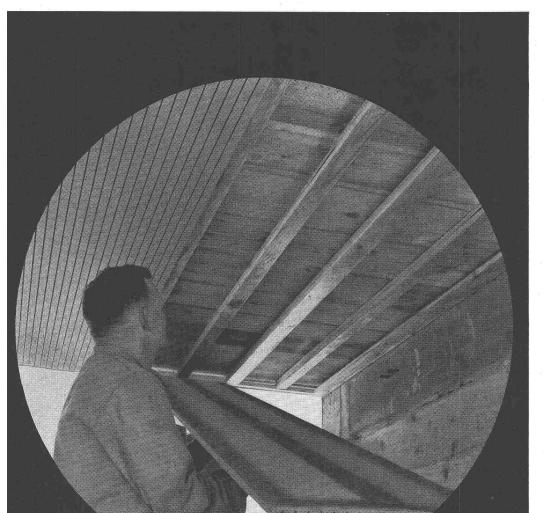
Ombrasol - Lamellenstoren für Aussen- oder für Innenmontage bieten Schutz gegen Sonne und Wärme, spenden blendfreies Licht. • Aussen montierte Lamellenstoren rüsten wir beidseitig mit sturmsicherer Rundstab-

führung oder bewährter U-Schienenführung aus. ● Die feinst regulierbare Lamellenverstellung, das Senken und Aufziehen der Store erfolgen durch dasselbe Bedienungsorgan. ● Die Lamellen-Schwenkvorrichtung funk-

U-Schiefeinst rerstellung,
ehen der
dasselbe
ie Lamelng funk
U-Schietioniertstörungsfrei. Ein Herausfallen oder Verwickeln des Stahlbandes ist ausgeschlossen. ● Die
Lamellen aus vergütetem Leichtmetall, mit splitterfreiem, korrosionsfestem Belag, sind in vielen
modernen Farben erhältlich. ●
Unser Fachberater steht gerne
zu IhrerVerfügung. Rufen Sie ihn!

Lamellenstoren AG Zürich 2
 Beethovenstr. 48, Tel. 27 23 88
 Werk in Wallisellen-Zürich.

lamellenstoren





Montagebereit!

Nach bloßem Andrücken und Anklopfen ist diese Holzfaser-Platte fertig verleimt.

BRIGATEX

der sofort und ohne Preßdruck abbindende Kaltleim ist in der Anwendung einfach, zeitsparend und zuverlässig.

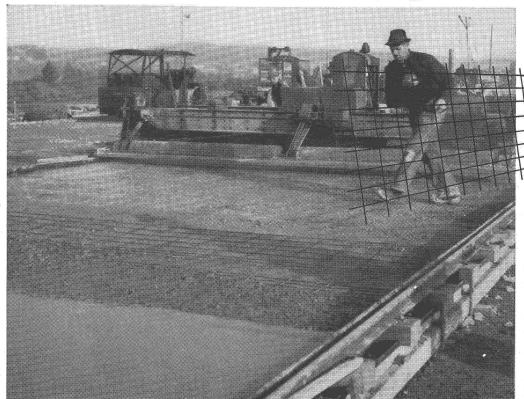
BRIGATEX

ist außerdem der ideale Leim für Kunstharz-Platten, Aluminium, Blei usw. auf Holz, Gips, Beton, Mauerwerk.

Unser technischer Dienst steht Ihnen mit seinen praktischen Vorführungen jederzeit kostenlos zur Verfügung. Telephon 041.781351

DR. M. EBNÖTHER SEMPACH-STATION

Strassenbau rationeller mit Armierungsnetzen



Hier Anwendungsbeispiel von Flugpiste KLOTEN

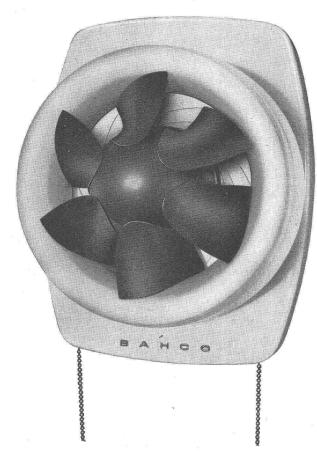
Aufklärungsschrift mit Berechnungstabellen durch TEKTONIK AG. ZÜRICH

Buckhauserstrasse 40 Tel. (051) 54 83 83





BAHCO-SILENT Küchen-Ventilator



Preis: Fr. 186.-

Leise laufender, aerodynamisch und formschön gebauter Ventilator für die Entlüftung von Haushaltküchen, Badezimmern, WC usw.

Ausführung und technische Daten:

Emailweisslackiertes Stahlblechgehäuse
Propeller in neuartiger, aerodynamischer
Form, blaulackiert
Irisverschluss aus rostfreiem Stahlblech
Eingebauter Schalter, Doppelisolation
Vollständig eingekapselter Kurzschlussankermotor, der keine Wartung braucht
Einfacher Einbau an Aussenmauern oder
Luftschächte

Leistung: 400 m³/h

Stromverbrauch: nur 22 Watt

Drehzahl: 1400 T/Min.

Rasch, leise und gründlich saugt BAHCO-SILENT die Kochdämpfe an der Quelle ab. Nie mehr Kochgerüche in den Wohnräumen und im Treppenhaus. Reduktion der Unterhaltskosten und der Reinigungsarbeit, Verminderung von Wärmeverlust im Winter und viele andere Vorteile mehr. Es lohnt sich, den neuen BAHCO-SILENT einzubauen!

Verkauf durch die Installationsfirmen. Nähere Unterlagen durch die Generalvertretung:

WALTER WIDMANN AG. ZÜRICH 1

Löwenstrasse 20

Telephon (051) 27 39 96

Abdichtungen





Wadimex-Bodenbelag in einem Verteilerraum der Sihlpost Zürich

Wadimex-Bodenbelag

Dieser Bodenbelag ist besonders geeignet für Hallen, Lagerräume, Werkstätten und Keller, d. h. überall dort, wo Böden grosser Abnutzung ausgesetzt sind.

Die besonderen Eigenschaften:

strapazierbar
elastisch
fugenlos
schalldämpfend
gleitsicher
staubfrei
wasserfest
anspruchslos im Unterhalt

Eine spezielle Equipe ist für die Ausführung des Wadimex-Bodenbelages ausgebildet. Verlangen Sie Belagsmuster, Referenzen und Prospekte.





Zürich 051/52 22 11
Bern 031/2 90 51 Luzern 041/2 01 05
Lausanne 021/23 13 44

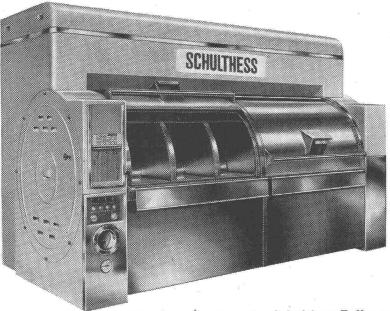


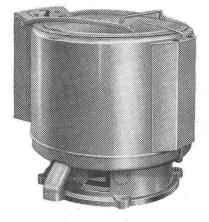




Jedes Modell mit patentierter Lochkartensteuerung, eingebautem Boiler, automatischer Waschmittelzufuhr durch Kippbecher und patentierter Spülvorrichtung. Diese Automaten waschen vor, kochen, brühen, spülen und schwingen. Geeignet für gewerbliche Wäschereianlagen, Hotels, Restaurants, Heime, Anstalten sowie für Haushaltungen und Mehrfamilienhäuser. 50 bis 65% Leistungssteigerung und Einsparungen an Waschmitteln, Löhnen und Energie im Vergleich mit konventionellen Maschinen. Mit 8 Lochkarten leistet Ihr Schulthess-Automat die gleiche Arbeit wie 8 ganz verschiedene Spezial-Waschautomaten.

Die beste Referenz: Über 30000 Schulthess-Automaten in Betrieb!





Schulthess-Schnelläuferzentrifugen

3 Modelle	S/500	S/700	S/900
Ladegewicht	14	30	47 kg

Diese Zentrifugen arbeiten vollständig vibrationsfrei mit 1500 t/min und sind vollautomatisch gesteuert. Die Schleuderleistung ist derart hoch, dass höchstens während 6 Minuten geschwungen werden darf, weil sonst die Wäsche für das Mangen zu trocken wird.

Schnellwaschautomaten Schulthess-Pullman

4 Modelle	S/P 3	S/P 4	S/P 5	S/P 6
Ladegewicht	120	155	190	230 kg
Std.leistung	210	270	290	350 kg

Schnellwasch-Programmdauer 30 Min.

Einfüllen und entladen in 6 bis 10 Minuten. Automatische Programmsteuerung mit auswechselbaren Lochkarten. Eingebauter Wassertank, automatische Waschmittelzufuhr, patentierte Spülvorrichtung, eingebaute Anlage für Wärme- und Spülwasserwiederverwertung. Energie- und Betriebskosten-Einsparungen gegenüber konventionellen Maschinen über 60%.

OLMA St. Gallen Halle 2

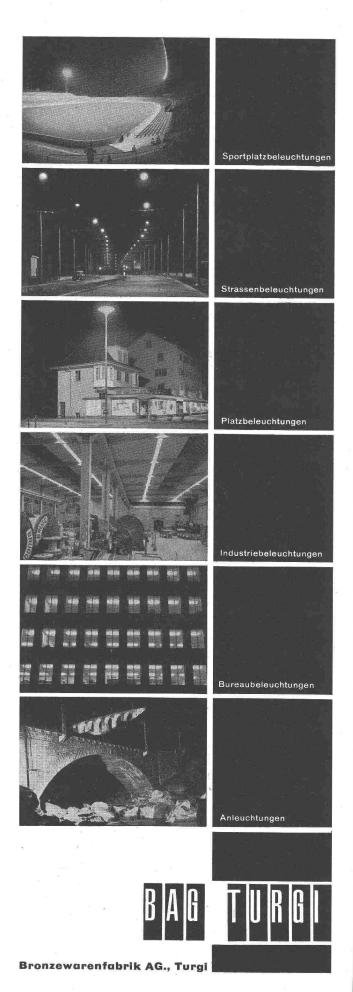
MASCHINENFABRIK AD. SCHULTHESS & CO. AG. ZÜRICH

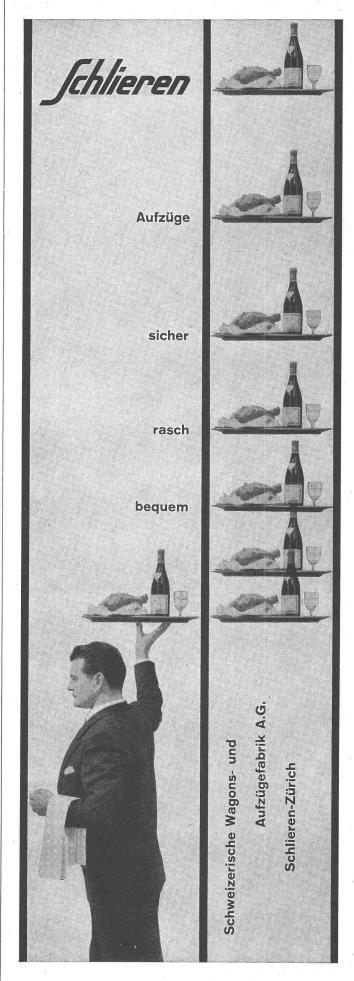
Zürich Bern Chur Lausanne Neuchâtel

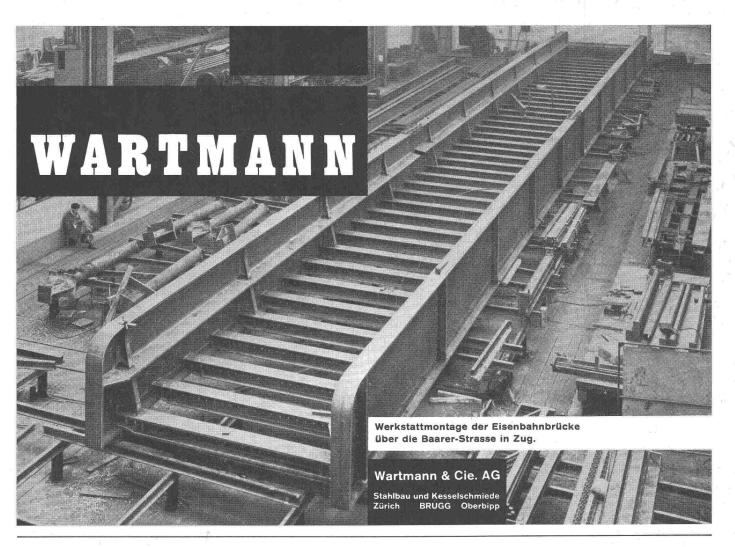
Stockerstrasse 57 Aarbergergasse 29 Bahnhofstrasse 9 16, av. du Simplon

Tel. 051/274450 Tel. 031 / 3 03 21 Tel. 081 / 2 08 22 Tel. 021 / 26 21 24 9, rue des Epancheurs Tel. 038 / 58766

Grm. F1 / R30 D





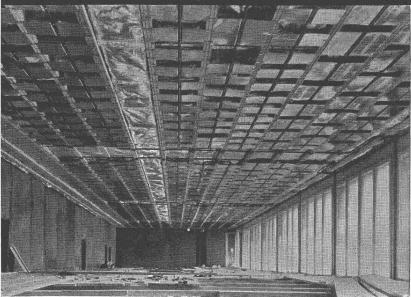




GEGEN KÄLTE UND WÄRME MIT



ISOLIEREN



Das ALFOL Isolier-Verfahren mit Aluminium-Folien hat sich bei Strahlungsheizungen hervorragend bewährt. ALFOL verhindert Strahlungsverluste in einzigartiger

ALFOL, seit 20 Jahren mit Erfolg angewendet, ist unbrennbar, ungezieferfrei, staubfrei, fäulnisfrei, geruchlos, nicht hygroskopisch, praktisch gewichtlos.

Verkauf, Beratung und Montage durch

DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH,

Für Kälte- und Wärmeisolierung



Besseres Licht bessere **Arbeit**

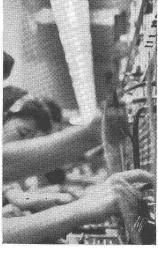


Menschliche Augen überwachen und prüfen Arbeitsvorgänge. Sie brauchen Licht, strahlendes OSRAM-Licht, um einwandfrei zu sehen - besser zu arbeiten. OSRAM-L-Fluoreszenzlampen mit dem vorzüglichen SEV-Prüfbericht sichern jedem Arbeitsplatz höchste Licht. ausbeute und sind ökonomisch und sparsam im Gebrauch. Und in Ihrem Betrieb?

Verlangen Sie Beratung durch unser lichttechnisches Büro: wir lösen Ihr Beleuchtungsproblem!

OSRAM-Leuchten technisch einwandfrei





OSRAM

OSRAM AG. Zürich 22 Telephon 051/32 72 80



Schenkersforen Vitra-flex

Die bewährte Store für Doppelverglasungsfenster

Beliebige Lamellenverstellung

Grosse Farbwahl

Zuverlässige Getriebebedienung

Storenfabrik
Emil Schenker AG., Schönenwerd
Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich

Anlagen

Diese Forderung spielt in der Biologie und Medizin eine erhebliche Rolle. Eines der bedeutendsten Anwendungsgebiete sind die Operationssäle.

Die von uns nach den neuesten Erkenntnissen in diesem Spezialgebiet sorgfältig durchkonstruierten Klimaanlagen zeitigen klinisch und betrieblich ausgezeichnete Ergebnisse.

Clima

Verlangen Sie bitte unsere einschlägige Fachliteratur.

Unsere Ingenieure stehen auch Ihnen zur Beratung unverbindlich zu Diensten.

Keimfreier und physiologisch



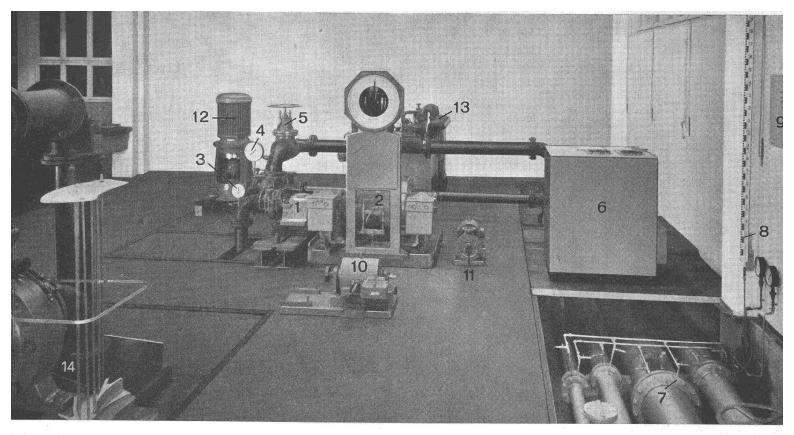
optimaler Luftzustand



Klimaanlage «System Häusler» in Operationssaal eines Spitals

Walter Häusler & Co.

Spezialfirma für Luftkonditionierung und Lüftung zurich 6 Stampfenbachstr. 56 Tel. (051) 26 97 44 Fabrik in Oerlikon



Prüfung und Forschung

Ein modern ausgerüsteter Prüfstand mit einem untenliegenden Wasserbehälter von 110 m³ Inhalt gestattet die Prüfung von Pumpen bis zu Fördermengen von 600 lit/s. und bis zu Leistungen von 300 PS. Für Vertikalpumpen oder für Kavitationsversuche dient ein besonderer Schacht von 9,5 m Tiefe. Verschiedene Versuchspumpen, z. T. aus Plexiglas, und eine moderne Stroboskop-Einrichtung ermöglichen aufschlussreiche Strömungsbeobachtungen am drehenden Rad.

Jahrelange Forschungsarbeiten über die Fragen der Kavitation, Modellähnlichkeit, Wirkungsgradumrechnung und Einzelversuche über Spaltverluste, Radseitenreibung, mechanische Reibungsverluste in Lagern und Stopfbüchsen, verschiedene Laufrad- und Gehäuseformen etc. ergaben wertvolle Unterlagen für eine bessere Ausführung der Pumpen.

Als Resultat dieser Arbeiten bringen wir Ihnen nicht nur ein infolge der Normzahl wunderbar abgestuftes Leistungsfeld, sondern auch sorgfältig durchgeprüfte betriebssichere Pumpen mit durchwegs hohen Wirkungsgraden.

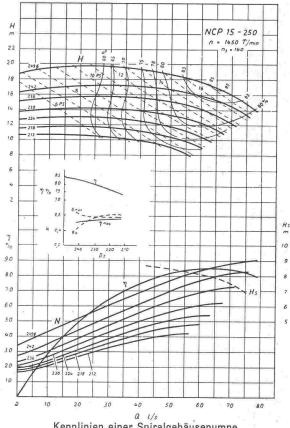
85% Wirkungsgrad

zeigt nebenstehende Pumpe schon bei einer Fördermenge von nur 63 lit/sec. Dieser hohe Wirkungsgrad bleibt auch beim Zurückdrehen des Laufrades in einem weiten Bereich über dem Wert von 80%. Aus dem Kurvenschaubild ist neben den Drosselkurven, Wirkungsgrad- und Kraftbedarfslinien noch die mit dieser Pumpe erreichbare Saughöhe Hs und ein Korrekturwert k für das Zurückdrehen des Laufrades ersichtlich.

Verlangen Sie unsere ausführlichen Kataloge.

Kaufen Sie Pumpen mit geringerem Stromverbrauch. Es lohnt sich.

1 Spiralgehäuse-Pumpe 2 70 PS. Pendelmotor mit Waage 3 Vakuummeter für Saughöhenmessung 4 Präzisions-Manometer 5 Drosselschieber 6 Messpult nach Zwei-Wattmeter-Methode 7 VDI Messdüsen für Fördermengenmessung 8 Staudruckmessung 9 Eichtabellen 10 Pendelmotor für Lagerreibungsversuche etc. 11 Pumpe mit Plexiglassaugdeckel für stroboskopische Beobachtung 12 Vertikalpumpenaggregat 13 Kleinpumpenversuche 14 Strömungsmessungen an Pumpenleitrad



Kennlinien einer Spiralgehäusepumpe mit verschiedenen Laufraddurchmessern



PUMPENBAU BRUGG K. RÜTSCHI

TELEPHON (056) 4 13 31