Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 125/126 (1945)
Heft: 15: Schweizer Mustermesse Basel, 14. bis 24. April 1945

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: 02.10.2025

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

Nicht nur, weil sie tadellos isoliert und warm hält; nicht nur, weil man damit beim Versetzen Zeit und Arbeitskräfte spart ist die NORMA-Decke zeitgemäss, sondern vor allem darum:

Die NORMA-Balken sind mit einer eisensparenden Armierung aus Spezial-SS-Stahl ausgerüstet. Damit lässt sich die doppelte Deckenfläche erstellen und Bauvorhaben die sonst undurchführbar blieben, werden dank NORMA realisiert.

Bitte, verlangen Sie den Besuch unseres erfahrenen Spezialisten. Er hilft Ihnen die heutigen Bauschwierigkeiten zu überwinden.

Zürcher Ziegeleien A.-G. Zürich, Talstrasse 83, Telephon 23 87 00

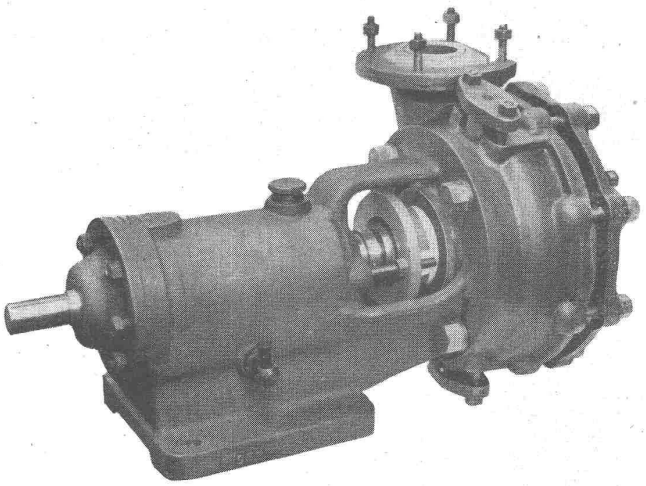
Abteilung NORMA

Sodann wird ein Rührwerk-Kippkochkessel mit Vakuumhaube von 300/450 l Inhalt ausgestellt. Der Kochkessel ist in seinen hauptsächlichsten Teilen aus nichtrostendem Stahl hergestellt und für Dampfheizung von 8 atü gebaut. Er ist besonders zur Verarbeitung von zähen Massen in der Nährstoff- und Süsswarenindustrie geeignet. Der Kessel ist mit hydraulischer Kippvorrichtung und hydraulischem Hubwerk für die Vakuumhaube ausgerüstet. Der Rührwerkantrieb erfolgt von unten mit dreigängigem Reduktionsgetriebe. Zur Einrichtung gehört noch ein Einspritzkondensator mit Kondensat- und Vakuumpumpe, die durch einen gemeinschaftlichen Elektromotor angetrieben sind.

Ferner wird ein Modell einer modernen Vakuumeindampfanlage mit mechanischer Wärmepumpe gezeigt, wie solche heute in vermehrtem Masse besonders zum Eindicken von Milch und Fruchtsäften benützt werden. Allein mit den zur Zeit in Ausführung befindlichen derartigen Anlagen können unserer Volkswirtschaft jährlich mehrere tausend Tonnen Kohle eingespart werden.

Schliesslich sei ein Entstaubungsaggregat für Werkzeugmaschinen (z. B. Schleifmaschinen oder Spritzkabinen) angeführt, ausgerüstet mit einem Staubabscheider, System van Tongeren, sowie ein Sterilisator für eine Hefe-Reinzucht- und Würze-Vorgärungsanlage.

Die Pumpen- und Ventilatorenabteilung zeigt ausser normalen Pumpen, die in Serien hergestellt werden und für Haus- und Kleinwasserversorgungen, Gewerbebetriebe, Heizungsanlagen usw. Verwendung finden, auch einige besonders hervorstechende Sondererzeugnisse. Um die Hochdruck-Zentrifugalpumpen zu verbilligen, ohne die Qualität irgendwie zu beeinträchtigen, bauen Gebrüder Sulzer schon seit einiger Zeit verschiedene Grössen eines Hochdruckpumpentyps, dessen Gehäuse und Inneres sich aus einzelnen gleichen Elementen zusammensetzt. Von den beiden ausgestellten Pumpen dieses Typs wird bei der einen der Axialschub durch ein Kugeldrucklager, bei der anderen durch die bekannte und bewährte Sulzer-Entlastungsscheibe ausgeglichen. Die einzelnen Gehäuse-Elemente werden durch kräftige Zugbolzen zusammengehalten. Neu ausgestellt sind Zentrifugalpumpen zum Fördern von Säuren. Für nur wenig angreifende Flüssigkeiten genügen dazu Ausführungen aus Gusseisen; für stärker angreifende Flüssigkeiten werden säurefeste Pumpen aus Chrom-Nickelstahl, Bronze, Blei, Leichtmetall, Stahlguss, säurefestem Silizium-Gusseisen oder Ausführungen aus Gusseisen geliefert, deren benetzte Flächen Gummiüberzüge erhalten. Gezeigt wird eine Säurepumpe aus Silizium-Gusseisen. Dieses Material ist chemisch gut beständig, hat aber eine geringe Festigkeit und ist spröde. Um die Pumpenteile vor Ueberbeanspruchungen zu schützen und von gefährlichen Kräften zu

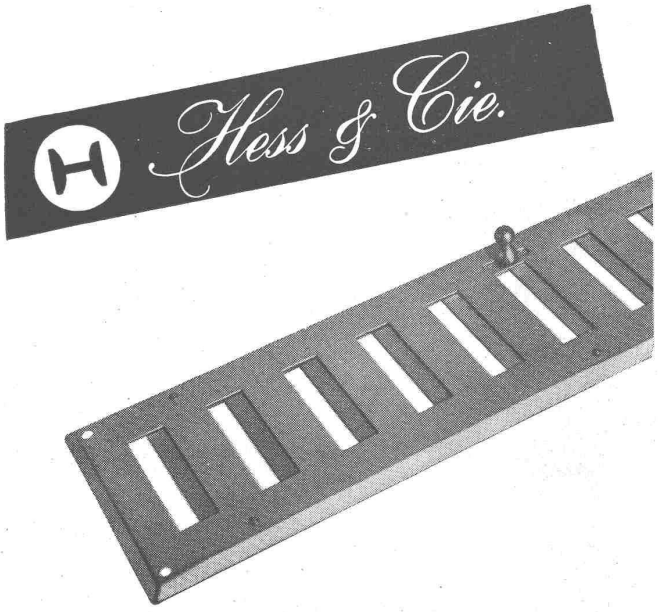


Niederdruck-Steinzeugpumpe. Mechanischer Teil von Gebrüder Sulzer AG., Winterthur; keramischer Teil von der Steinzeugfabrik Embrach AG.

entlasten, sind sie in eine besondere, kräftige Tragkonstruktion aus Gusseisen eingebaut oder eingeklemmt. Eine ähnliche Bauart zeigt eine Pumpe aus Steinzeug. Auch hier werden alle äussern Kräfte und mechanischen Beanspruchungen durch Panzer aus Gusseisen aufgenommen, in die die Steinzeugteile eingekittet sind. Die Steinzeug-Säurepumpen werden von Gebrüder Sulzer, in Verbindung mit der Steinzeugfabrik Embrach A.-G. in Embrach hergestellt.

Schliesslich wird noch das Laufrad eines Propeller-Ventilators mit besonders geformten Schaufeln gezeigt. Der Schaufelquerschnitt hat die Form eines Tragflügels.

SRO KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH
der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.-G.
Nachf. Schmid & Co. Zürich
Telephon 25 89 66 Bleicherweg 7



„HESCO"-Sockel-Schieber
emailliert oder verzinkt, in drei Lagergrössen von 10/30, 10/40 und 10/50 cm.

Ferner stellen wir HESCO- luft- und gasdichte Ventilationsklappen sowie Ventilationsgitter her. Ihre Wünsche für Extraanfertigungen werden ganz besonders sorgfältig geprüft.

Hess & Cie., Pilgersteg, Rüti (Zch.) Drahtzieherei, Metallwaren- u. Nagelfabrik
Telephon (055) 2 35 22

Demontable Eisenbahnbrücke der Brienz-Rothorn-Bahn, ausgeführt durch die Firma Fietz & Leuthold A. G., Zürich.
Mit Melocol verleimte, wetterfeste Hetzerkonstruktion.

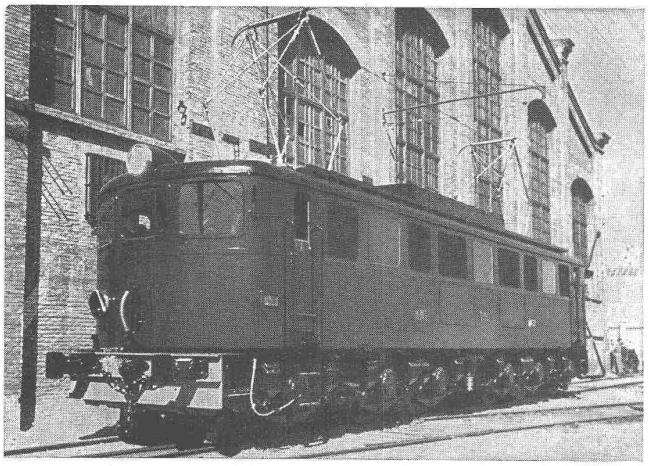
Melocol

Ihr Besuch an unserem Stand 3738, Halle XI,
der Mustermesse würde uns freuen.
Unsere Fachleute stehen dort zu Ihrer Verfügung.

Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel

S. A. des Ateliers de Sécheron, Genf

Für die «Red Nacional de los Ferrocarriles Espanoles, Zona Norte» liefert Sécheron den elektrischen Teil von 24 Lokomotiven Co Co von 3000 PS und 1500 V Gleichstrom, von denen an der diesjährigen Mustermesse (Stand 1515, Halle VI) ein voll-



Die erste der 24 Sécheron-Lokomotiven 3000 PS, 1500 V Gleichstrom für die Spanischen Staatsbahnen.

ständig geschweisster Motor von 500 PS sowie verschiedene elektrische Apparate zu sehen sind. Der mechanische Teil wird bei der Fa. Construcciones Devis S. A. in Valencia gebaut. Trotz aller zeitbedingten Schwierigkeiten konnte die erste Maschine Ende 1944 in Betrieb genommen werden.

Die neuen Lokomotiven sollen auf den Strecken Madrid-Segovia und Madrid-Avila eingesetzt werden, die Steigungen bis zu 19 ‰ aufweisen und in der Sierra de Guadarrama eine Höhe von 1360 m über Meer erreichen. Sie vermögen Züge von 680 t auf Strecken von 18 ‰ Steigung mit 43 km/h oder Züge von 1200 t auf Strecken von 7,7 ‰ Steigung zu befördern. Bei einer Geschwindigkeit von 60 km/h betragen die Zugsgewichte 240 t bei 18 ‰ bzw. 480 t bei 7,7 ‰. Besonders sorgfältig sind die Bremsvorrichtungen ausgebildet: Neben der in Spanien normalisierten Vakuumbremse sind eine mechanische Handbremse und eine elektrische Bremsvorrichtung mit Stromrückgewinnung eingebaut; dabei vermag die elektrische Vorrichtung allein einen Zug von 550 t bei 18 ‰ Gefälle zum Stehen zu bringen. Die Versuchsfahrten mit der ersten Lokomotive sind abgeschlossen und haben alle Erwartungen sowohl beim Anfahren wie auf voller Fahrt mit Geschwindigkeiten bis zu 100 km/h erfüllt.

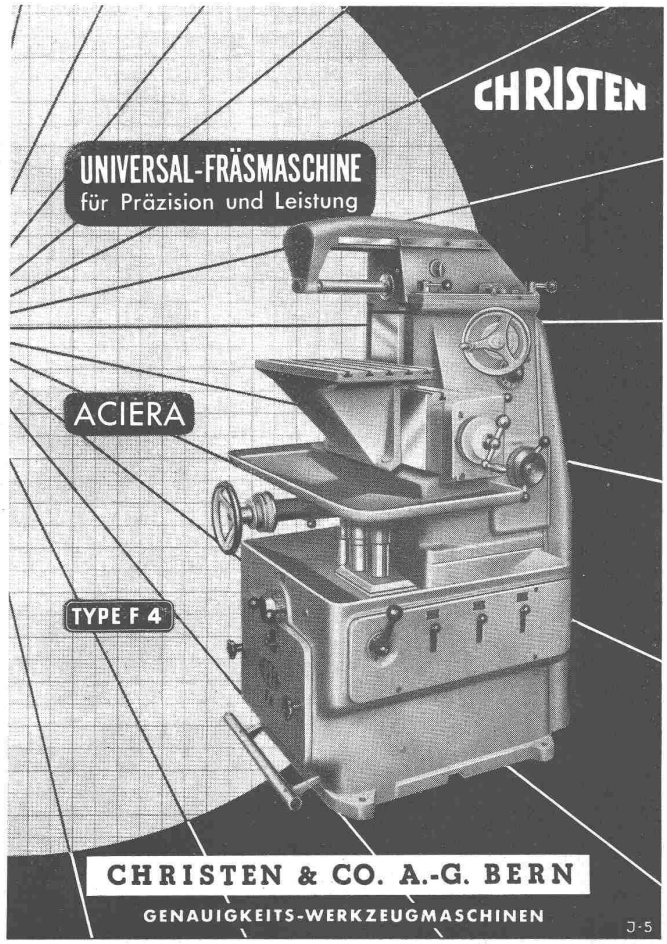
Sécheron zeigt ferner auf ihrem Stand Elektroden für alle Arten von Schweissarbeiten, sowie Schweissapparate, von denen der neueste Typ SC 300 sich besonders gut eingeführt hat.

B. A. G. Broncewarenfabrik A.-G., Turgi

Die B. A. G. hat dieses Jahr trotz grosser Schwierigkeiten in der Materialbeschaffung ihre Ausstellung auf zwei Stände ausgedehnt; Heimbeleuchtung und technische Beleuchtung sind räumlich getrennt, wodurch die Ausstellungsgegenstände übersichtlich dargeboten werden können. Der Stand Nr. 701 für Heimbeleuchtung zeigt Leuchtkörper verschiedenster Art, die in der gewohnten, sorgfältigen Art entworfen und ausgeführt worden sind und durch die schönen Formen und die harmonische Zusammenstellung der verwendeten Baustoffe vorteilhaft wirken. Im Material wiegt wieder Holz und geschmiedetes Eisen in Verbindung mit aparten Stoffschirmen vor; Aluminium ist in diesem Zweig der Beleuchtung fast gänzlich verschwunden.

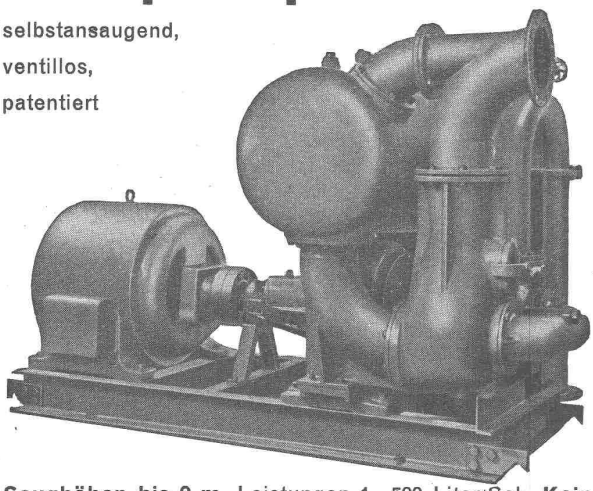
Besonderes Interesse wird auch der Stand für Buchstaben in gegossener, geätzter und anodisierter Ausführung erwecken. Da keine Kupferlegierungen verwendet werden dürfen, müssen die Firmen-, Leistungs- und Bezeichnungsschilder vorwiegend aus Aluminium hergestellt werden. Daneben sei auf Ematal als neuer Baustoff für die Schilderfabrikation aufmerksam gemacht. Auf dem Gebiet der Aluminium-Veredlung, Anoxal, gibt die Firma einen Einblick in die Entwicklungsarbeiten des verflossenen Jahres.

Im Stand Nr. 2027 auf der Galerie der Halle III werden die technischen Beleuchtungskörper in übersichtlichen, nach Verwendungskategorien unterteilten Gruppen ausgestellt: Zweckleuchten für Industrie, Gewerbe, Schulen, Spitäler und viele andere Gebiete. Eine interessante Neuheit bietet ein Bühnenscheinwerfer mit elektrisch gesteuertem Farbwechsel. Unter den vielen Zweckleuchten, die alle nach lichttechnischen Grundsätzen konstruiert sind, seien besonders die neuen Indirektleuchten für Büros, Schulen usw. hervorgehoben.



Baupumpen

selbstansaugend,
ventillos,
patentiert



Saughöhen bis 9 m, Leistungen 1—500 Liter/Sek. **Kein Bodenventil · Keine Klappe im Saugstutzen · Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe · Jederzeitiges automatisches Ansaugen** auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Flächen, daher unempfindlich gegen Sand, Schlamm und Kies.

Klienten schreiben uns aus freiem Ermessen:

„Der **störungsfreie** und sozusagen **bedienungslose** Betrieb ist **einfach unübertreffbar.** Die sichere Vermeidung des Ansteigens des Wassers während der Aushub- und insbesondere Betonierungsarbeiten **wird mit keinem andern Pumpensystem erreicht".**

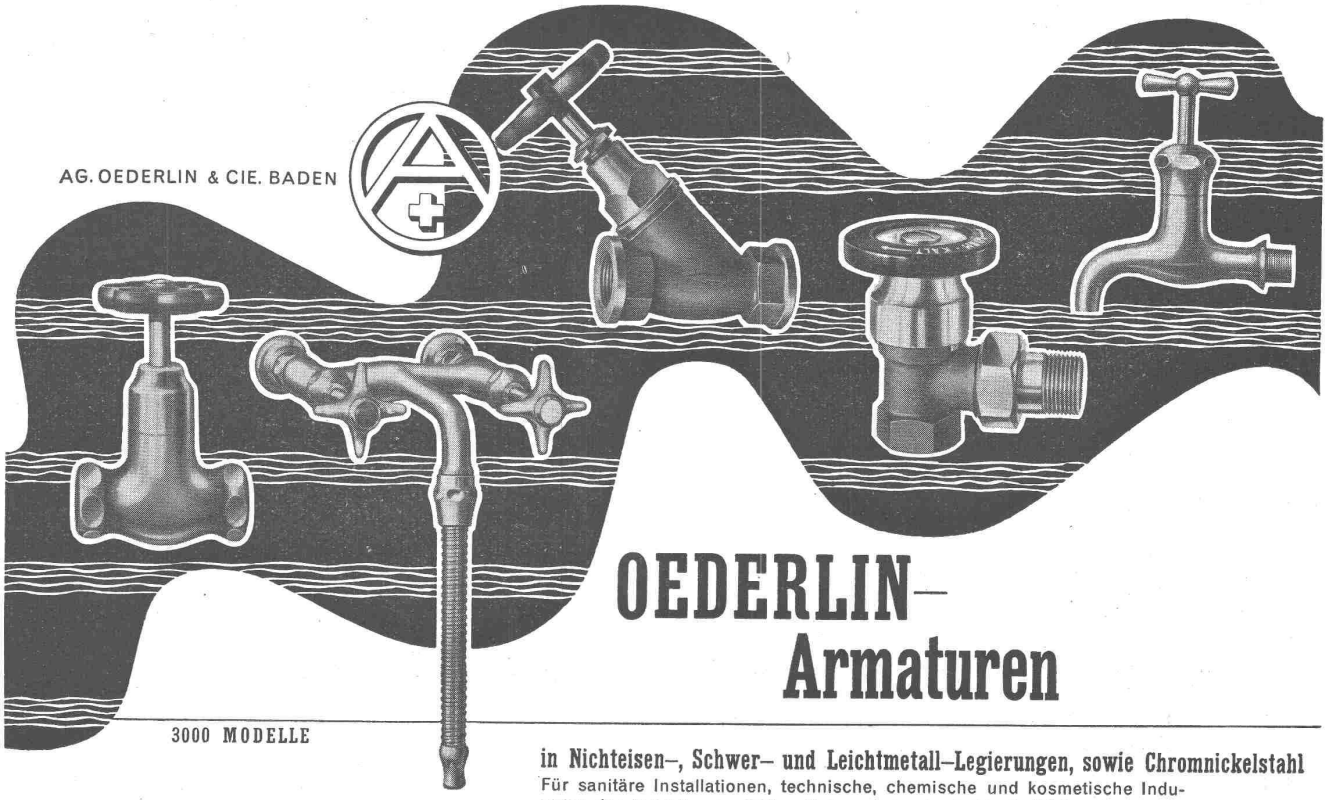
„Ich möchte nicht unterlassen, Ihnen mein **Lob** auszusprechen über die vollautomatische Pumpe, die während aller Fundationsarbeiten beim Turbinenbau **ausgezeichnet funktionierte,** z. T. in ununterbrochenem Tag- und Nachtbetrieb, **ohne irgendwelche Störung** und tatsächlich **ohne nennenswerte Wartung".**

Maschinenfabrik a. d. Sihl A. G. Zürich
Gegründet 1871 Telephon 23 35 14

GÖHNER
NORM KÜCHEN-SCHRÄNKE

75 Türen-, Fenster- und Küchenschrank-Normen. Verlangen Sie den Spezialkatalog von Ernst Göhner AG. Zürich Tel. 24 17 80

AG. OEDERLIN & CIE. BADEN



OEDERLIN-Armaturen

3000 MODELLE

in Nichteisen-, Schwer- und Leichtmetall-Legierungen, sowie Chromnickelstahl
Für sanitäre Installationen, technische, chemische und kosmetische Industrien, für Betriebe der Nährmittel- und der landwirtschaftlichen Branchen.

Meynadier & Cie. A.-G., Dachpappenfabrik, Bauisolierstoffe, Zürich-Altstetten

Die Firma Meynadier wird an ihrem Stand 2241 in Halle VIII als Spezialunternehmen für Isolierarbeiten im Hoch- und Tiefbau an verschiedenen Modellen die Konstruktion wasserdichter Isolierungen zeigen, die sich in der Praxis bewährt haben. Ganz besonders dürfte die Abdichtung einer wasserdurchrieselten Nagelfluhwand, die mit unserem bewährten Zementdichtungsmittel BARRA wasserdicht verputzt wurde, interessieren. Die Ausstellerin bietet ausserdem an Hand von Modellen und Grossaufnahmen einen Querschnitt durch ihr Schaffensgebiet: Flachbedachungen (Kiesklebedächer) mit Anschlusspartien, Schutzschicht mittels Kiesbestreuung etc., Terrassenisolierungen mit begehbarem frostsicherem Zementüberzug in verschiedenen Farben, Fugendichtungen an Zementbelägen, Fensterbank- und Gewändefugen usw., unter Verwendung elastisch bleibenden Spezialfugenkitts «PALTOX». Als Fabrikantin teerfreier Dauerdachpappen, Teerdachpappen und Klebemassen sowie von Spezial-Bauisolierstoffen verschiedener Art zeigt die Firma ausserdem eine Auswahl der gebräuchlichsten Pappensorten und der übrigen bekannten und erprobten Produkte wie «COMPOSIT», kalt verwendbare Dachschutzmasse als Erhaltungsanstrich und für Reparaturen, «NEROL», bituminöser, wasserdichter Isolieranstrich für Betonmauerwerk, Säureschutz von Drainage-Zementröhren, Rostschutz, kalt verwendbar, gebrauchsfertig.

FAVAG, Fabrik elektrischer Apparate A.-G., Neuenburg

Favag wurde im Jahre 1860 durch Hipp gegründet und ist die älteste Fabrik elektrischer Uhren in der Schweiz. Sie stellt nicht nur elektrische Uhren und Zeitmessapparate für Industrie und Wissenschaft, sondern auch Wasserstandsmesser und Telephonmaterial her.

In der Mitte des Standes 1258, Halle V, zieht eine moderne Zeitzentrale die Aufmerksamkeit auf sich. Dieses Meisterwerk der Präzision ist für die Steuerung des Uhrennetzes einer grossen Fabrik bestimmt. Es besteht aus zwei je mit einem Sekundenpendel versehenen Hauptuhren, wovon die eine als Betriebs- und die zweite als Reserveuhr dient. Durch eine besondere Vorrichtung werden die beiden Uhren synchronisiert, sodass im Falle eines unregelmässigen Ganges der ersten die zweite automatisch eingreift, um die Steuerung der Nebenuhren zu sichern. Das zwischen den beiden Uhren sich befindende Tableau enthält die Kontrollzifferblätter für jede Nebenuhrgruppe, die Messapparate sowie die Vorrichtungen für Zeiteinstellung und Störungsmeldungen. Ein besonderer Mechanismus bewerkstelligt überdies die Abgabe von Zeitzeichen und steuert die Glockenhämmer.

Links der Zentrale befindet sich ein schematisches Uhrennetz, bestehend aus einer mit ¾ Sekundenpendel und Signalvorrichtung versehenen Hauptuhr, einer Stromquelle, einigen Nebenuhren und Weckern. Die wasserdichte Nebenuhr u. a., speziell für sehr feuchte Räume bestimmt, eignet sich vor allem für chemische und Textilfabriken, Bierbrauereien usw. Der auf der andern Seite ausgestellte Frequenzkontrollapparat ist hauptsächlich für Kraftwerke von Interesse. Er gibt den Unterschied zwischen Synchronzeit und Normalzeit an. Daneben befinden sich noch Sekundenzähler, wie sie häufig in den Uhrenfabriken verwendet werden. Ferner sei noch eine vierseitige Turmuhr erwähnt, die das Beispiel einer modernen, einfachen Uhrenanlage grosser Dimensionen bietet.

Unter den für die Industrie bestimmten Apparaten ist das Synchronoskop von sozusagen unbegrenzter Verwendungsmöglichkeit. Es erlaubt, die Dauer von Stromimpulsen und Stromunterbrüchen (Eichen von Zählern, Relais, Prüfen der Bewegungen von Maschinenteilen usw.) auf $^1/_{100}$ Sekunde genau zu messen. Für Laboratorien dienen hauptsächlich die mit der Hipp'schen vibrierenden Zunge ausgerüsteten Chronoskope und Bandchronographen, die Messungen von kurzer Dauer auf $^1/_{1000}$ Sekunde erlauben. Für Sportanlässe hat sich der Fadenreissapparat überall gut bewährt zur automatischen Betätigung von Stoppuhren. Eine Anlage mit Zeitzähler, Signalvorrichtung und Bedienungsapparat, wie sie immer mehr für Härteanlagen verwendet wird, kann in Betrieb gesehen werden und wird sicher die Betriebsleiter und Fabrikationschefs interessieren.

Es ist auch bekannt, dass sich Favag für die Fabrikation von Wasserstandsmessern spezialisiert hat. Das sprechende Limnimeter, das sich während mehreren Jahren im Betrieb bewährt hat, wird zweifellos die Aufmerksamkeit der Fachleute auf sich lenken. Erwähnt seien zum Schluss die Batterieuhren, die einige neue und gefällige Modelle aufweisen.

Zwischen Theorie und Praxis

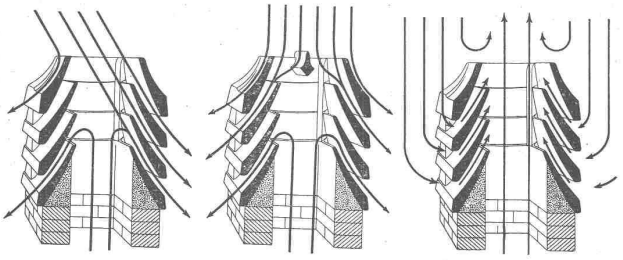
klafft oft eine grosse Lücke. Nicht so beim

Rauchsauger „SUPERIOR"

Wir stellen gegenüber:

DIE THEORIE:

Wirkungsweise des Rauchsaugers



bei Fallwind bei Sturzwind bei Windstille

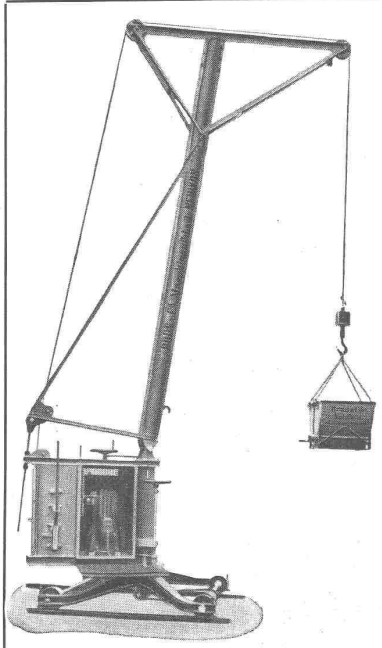
DIE PRAXIS:

An der diesjährigen Mustermesse werden Funktion und Wirkung des Rauchsaugers „SUPERIOR" an Hand von Kaminmodellen in Originalgrösse **praktisch demonstriert.** Dank einer besonderen Vorrichtung können die Vorgänge im Kamininnern bei verschiedenen Konstruktionen und diversen äusseren Einwirkungen genau verfolgt werden. Baufachleute und Bauinteressenten dürfen diese interessanten Vorführungen nicht verfehlen.

Kaminbau G. m. b. H., Wabern-Bern

Halle VIII (Bauhalle)

Stand 2217



Kleinbaukrane,
verstärkte Ausführung, bes. für Tiefbau und Greiferbetrieb geeignet.

Betonmischmaschinen
von 100 — 2000 lt. Inhalt

Kompressoren
fahrbar und stationär, gekuppelt mit Elektro- oder Dieselmotor

Pressluftwerkzeuge

Feldbahnlokomotiven

Steinbrecher

Sandwalzwerke

Vibrationssiebe

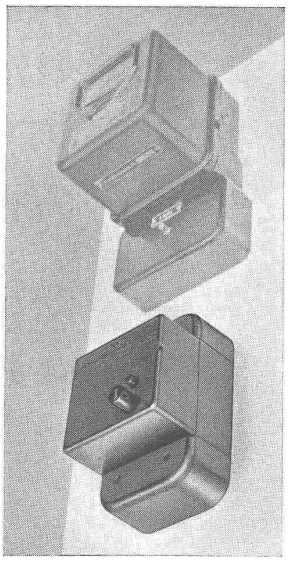
Kabelbagger

Komplette Kies- und Sand-Aufbereitungs-Anlagen

BRUN & CIE. A.-G.

Maschinenfabrik, NEBIKON (Luzern)

Gegründet 1872 **Telephon 8 51 12**



CMC-Kleinautomaten begrenzen die Verbraucherbelastung in stark belasteten Verteilnetzen

Sie schalten zu stark belastete Installationsteile ab
Sie sind nach jedem Ansprechen sofort wieder betriebsbereit
Sie verhindern die Ueberlastung der Leitungen
Sie sind ein-, zwei-, dreipolig und für 0,2 bis 25 Amp., 500 Volt lieferbar

In Anfragen und Bestellungen ist uns die gewünschte Auslösestromstärke anzugeben

Besuchen Sie unseren Stand No. 1386 in Halle V an der MUBA
(14. bis 24. April 1945)

CARL MAIER & CIE. Fabrik elektrischer Apparate **SCHAFFHAUSEN**
Telephon No. (053) 53813

WACO

- VENTILATOREN
- LUFTHEIZAPPARATE
- LUFTFILTER
- LÜFTUNGSANLAGEN

Wanner & Co. A.-G. Horgen

MERKER

MUBA STAND 1081

HALLE III B

Bade- u. Waschapparate / Chromstahlabwaschtische

Kaminbau G. m. b. H., Bern

Auch der Fachmann kennt die Bedingungen, unter welchen eine Kaminanlage arbeitet, meist nur in der Theorie, denn die allerwenigsten hatten schon Gelegenheit, zuzuschauen, wie im Kamininnern bei bestimmten Wetterlagen oder Windströmungen Wirbel, Stauungen und Rückschläge entstehen. Die Firma Kaminbau G. m. b. H. bietet an der diesjährigen Mustermesse im Stand 2217, Halle VIII, sowohl dem Laien wie dem Fachmann Gelegenheit, die obenerwähnten Erscheinungen in der Praxis zu beobachten. An Hand verschiedener Kaminmodelle in Originalgrösse wird die Funktion dieser Kamine unter den verschiedenen Einwirkungen von Kälte und Wärme, Windstille und Windströmungen, Auf- und Fallwind usw. demonstriert. Da diese Kaminmodelle auf einer Seite nur durch eine Glasplatte abgeschlossen sind, ist es möglich, alle Vorgänge im Kamininnern genau zu verfolgen. Somit lassen sich Vor- und Nachteile der verschiedenen Konstruktionen leicht feststellen.

Witterungseinwirkungen, die sich auf die Funktion einer Heizungsanlage nachteilig auswirken, lassen sich durch eine entsprechende Konstruktion des Kaminabschlusses im günstigen Sinne korrigieren ... dies ist längst bekannt. Ob sich aber eine solche Spezialkonstruktion in der Praxis bewährt, konnte bis anhin erst nach Montage des Kaminabschlusses und Inbetriebnahme der Heizungsanlage festgestellt werden. Der Käufer musste sich mit theoretischen Angaben und mit den gemachten Zusicherungen begnügen, im Grunde genommen kaufte er aber die Katze im Sack. Gerade weil die versprochene Wirkung vielfach ausblieb, stößt man in Fachkreisen so oft auf eine gewisse Skepsis gegenüber Kaminhüten. Die Firma Kaminbau G. m. b. H., Herstellerin des nach den neuesten Prinzipien der Aerodynamik konstruierten Rauchsaugers «Superior», bietet jedem Interessenten Gelegenheit, sich persönlich von den ausserordentlichen Eigenschaften ihres Produktes zu überzeugen, indem Funktion und Wirkung aus diesen Demonstrationen klar ersichtlich werden.

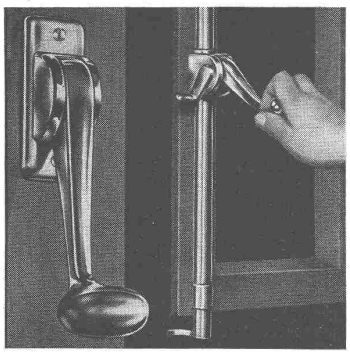
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern

Der diesjährige Stand 1412 in Halle V will zeigen, dass die Firma, deren elektrische Aufzüge allgemein bestens bekannt sind, auch im Motorenbau mit grossem Erfolg tätig ist. Man findet hier ausser Normalmotoren für Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft auch eine Anzahl Sonderausführungen, die Schindler mit besonderer Sorgfalt entwickelt hat. Die äussere Konstruktion der Motoren ist gekennzeichnet durch die verschiedenartigsten An- und Einbaumöglichkeiten, wie Fussmotoren, Flanschmotoren, Einbaumotoren, dann tropfwassergeschützte oder ganz gekapselte Ausführungen für Aufstellung in besonders schmutzigen oder feuchten Räumen.

Die Zentrifugalanlassermotoren haben durch die Ausführung für zwei Umdrehungszahlen eine erweiterte Anwendungsmöglichkeit gefunden. Ein solcher Motor wird am Stand im Betrieb vorgeführt. Ebenso ein Frequenz-Generator von 100, 150, 200 und 250 Perioden, wie solche zur Hauptsache bei Schleifmaschinen zum Antrieb der Schleifspindel verwendet werden. Besonderem Interesse begegnet die Ward-Leonardgruppe mit stufenlos regulierbarer Tourenzahl des hauptsächlich für Werkzeugmaschinenantrieb verwendeten Gleichstrommotors. Unter Kleinmotoren finden wir den Nähmaschinenmotor Schindler, der im Schneidereigewerbe dank seiner einfachen Handhabung günstige Aufnahme gefunden hat. Eine interessante Neukonstruktion zeigt Schindler in Form einer kleinen elektrischen Winde mit im Oelbad laufenden Schneckenradgetriebe, verwendbar für kleine Aufzüge, Torantriebe und andere Spezialzwecke. Minimal in den Abmessungen, aber kräftig in der Konstruktion und von grosser Leistungsfähigkeit, wird diese Winde eine vielseitige Anwendung finden.

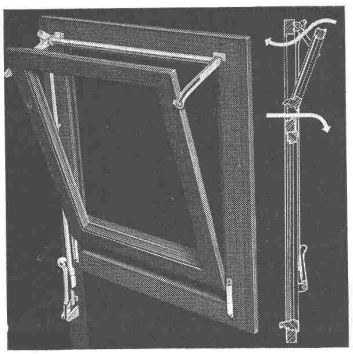
Peravia A.-G., Bern

In steter Arbeit vervollständigt die Firma von Jahr zu Jahr ihre Auswahl an Apparaten und Instrumenten für die Aviatik, und immer wieder kann der Berichterstatter auf neue Erzeugnisse hinweisen. Dieses Jahr sei besonders auf die Beschleunigungsmesser und -schreiber hingewiesen. Mit diesen Apparaten können die Beschleunigungen in der Flugzeug-Vertikalaxe als Vielfaches der Erdbeschleunigung gemessen und auch registriert werden. Daneben zeigt die Firma in Halle V, Stand 1242, die bereits bekannten und bewährten Erzeugnisse, wie: Tachographen, Motographen, Höhenschreiber, Tourenzähler, Höhenmesser, Doppelzündmagnete usw. Ferner seien hier auch die Apparaturen für den drahtlosen Sicherungs- und Nachrichtendienst der Aviatik erwähnt, wo die Firma auf beachtenswerte Leistungen hinweisen kann. Mit elektrischer Fernsteuerung für Wellenwahl, Betriebsart, Abstimmung usw. lassen sich die Apparate sehr gut den gedrängten Raumverhältnissen in Flugzeugen anpassen.



KOLLER
Beschläge

an der Mustermesse
Halle VIII, Stand 2275

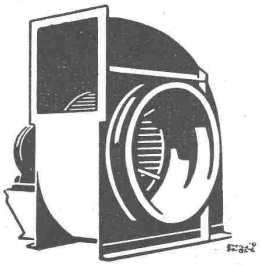


Neue Beschläge in
Bedienung und
Wirkung

Schiebefenster
Laufbeschläge

Zusammenlegbare Transportgeräte

Metallbau Koller A.G. Basel

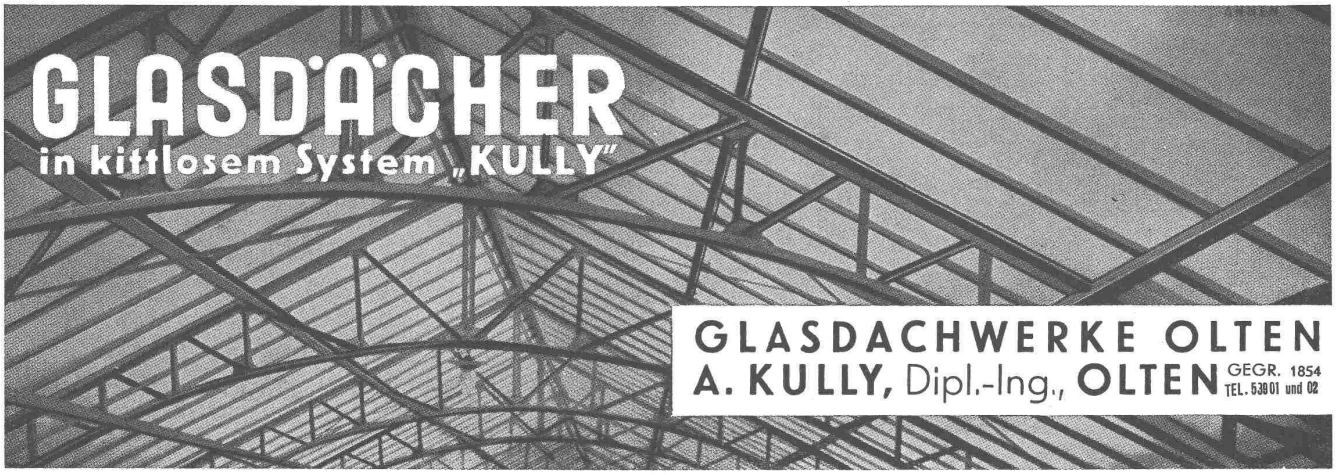


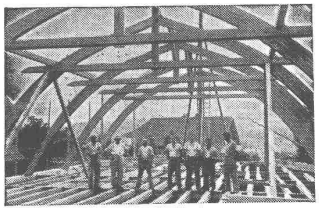
geräuschlose
Ventilatoren

Luftkonditionierung
Lufttrocknung Luftbefeuchtung
Ventilatoren f. Luftschutzräume. Industrielle Entstaubungs-Apparate

Geräuschlose Elektromotoren

H. Meidinger & Cie, Basel 4





Hetzerbalken
Hetzerträger
Hetzerbinder

gerade und gebogene erstellen prompt

A. J. EGGSTEIN SÖHNE & CIE
HOLZBAUUNTERNEHMUNG
LUZERN

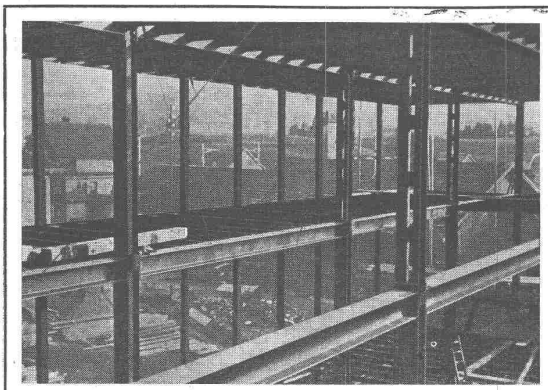
Fassadenreinigung, Sockel u. s. w.

für alle Steinarten

Lavolit

Verlangen Sie unverbindliche Vorführung

Lavolit-Werke Eiken (Aargau), Tel. (13) 71446
Lavolit-Vertrieb: E. Huber, Zürich, Gotthardstr. 21, Tel. 23130



Stahlskelette für Industriebauten
Masten
Brückenbauten

Fabrikfenster (schmiedeiserne)

Stahlmöbel für Betriebseinrichtungen:
Kleiderschränke, Werkzeugschränke, Arbeitstische, Werkbänke, neuzeitliche Arbeitsstühle und Hocker, Magazingestelle, Regale für Metallstäbe und Röhren, Aktenschränke, Zeichnungsschränke, Archivgestelle, Transportgeräte aller Art, Fahrradständer

Schaufensteranlagen:
Sonnenstoren, Vitrinen, Scherengitter

ERNST SCHEER AKTIENGESELLSCHAFT HERISAU
Telephon 51992 STAHLBAU UND MASCHINENFABRIK Gegründet 1855

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur

Der Stand der Lokomotivfabrik Winterthur, Nr. 3758 in Halle XI, gibt, obwohl nicht alle Produkte der Firma vertreten sind, einen Ueberblick über ihr reichhaltiges Fabrikationsprogramm. Leider müssen die Lokomotiven aller Antriebsarten und Systeme fehlen. Die ausgestellten Photographien geben nur ein knappes Bild des wichtigen Fabrikationszweiges, den der Lokomotivbau in der SLM-Winterthur darstellt. Von seinen Produkten seien vor allem erwähnt: Elektrische Güter- und Schnellzugslokomotiven für alle Spurweiten, Dampflokomotiven aller Systeme für Voll- und Nebenbahnen, Zahnradmaschinen für gemischten und reinen Zahnradbetrieb mit Dampf-, Elektro- und Verbrennungsmotorantrieb, elektrische und dieselelektrische oder dieselmechanische Schnelltriebwagen, Diesellokomotiven, Hochdruck-Dampflokomotiven für Frischdampfdrücke bis 100 atü, Schneeschleudern und Schneepflüge, ferner Werklokomotiven, Baulokomotiven und feuerungslose Heisswasserlokomotiven für feuergefährliche Betriebe. Die Firma hat nicht nur in jahrelanger Zusammenarbeit mit den Organen der SBB und der Privatbahnen Triebfahrzeuge aller Art für unsere inländischen Bahnverwaltungen gebaut, sondern ihre Produkte nach allen Teilen der Welt exportiert und, nachdem in verschiedenen Ländern eigene nationale Lokomotiv-Industrien gegründet wurden, in Zusammenarbeit mit jenen Firmen Prototypen von Triebfahrzeugen entwickelt. Bis zu Anfang des Jahres 1945 sind über 4000 Schienentriebfahrzeuge aller Art in den Werkstätten der Lokomotivfabrik gebaut worden.

Ueber ein weiteres Hauptfabrikationsgebiet der Firma gibt der ausgestellte Sechszylinder-Schiffsdieselmotor Aufschluss. Die Lokomotivfabrik hat als erste Firma der Schweiz den Bau von Verbrennungsmotoren schon in den 80er Jahren des vorigen Jahrhunderts aufgenommen und liefert heute horizontale und vertikale Diesel- und Gasmotoren, sowie Zweistoff-Motoren als stationäre Maschinen und für den Antrieb von Schiffen und von Schiffs-Hilfsgruppen in Leistungen von 20 bis 3000 PS. Zufolge der Verknappung an flüssigen Brennstoffen ist der mit Generatorgas betriebene Gasmotor wieder zu Ehren gekommen, doch wird er heute vorzugsweise als Motor mit Brennstoff-Zündung an Stelle der elektrischen Zündung gebaut. Der Gasmotor arbeitet in diesem Fall nach dem Dieselverfahren und er kann sowohl als reiner Dieselmotor oder als Maschine mit gemischtem Brennstoff, d. h. als sog. Zweistoff-Motor laufen, wobei der Gasanteil von 0 bis 90 % des totalen Brennstoffverbrauches variierbar ist. Diese Motorenart ermöglicht es, mit dem gerade zur Verfügung stehenden Brennstoff zu fahren und dabei auch bei Gasbetrieb beinahe die volle Leistung des Dieselbetriebes zu erzielen, während bei Verwendung des normalen Gasprozesses, d. h. bei elektrischer Zündung, mit Leistungseinbussen von 30 bis 40 % gerechnet werden müsste. Der Uebergang von einer Brennstoffart zur andern kann während des Betriebes erfolgen und erfordert keinerlei Auswechslung von Bestandteilen.

Der ausgestellte Schiffsdieselmotor ist für 450 PS bei 600 Uml/min gebaut und arbeitet mit Büchi-Aufladung; die Aufladegruppe System Brown Boveri ist am Motor direkt angebaut. Die Abgasturbinenaufladung ergibt in ihrer normalen Form Leistungsteigerungen bis zu 50 %, bezogen auf die Leistung des unaufgeladenen Motors und in Sonderfällen sogar bis zu 100 % und mehr. Ihre Anwendung ermöglicht die Wahl eines kleineren und leichteren Motors. Ausser stationären und Schiffsmotoren baut die Lokomotivfabrik auch Diesel- und Gasmotoren zum Antrieb von Schienenfahrzeugen, Diesellokomotiven, Dieseltriebwagen usw., sowie Benzinmotoren in Spezialausführung (luftgekühlte Bauart) und Flugmotoren, endlich auch Gaserzeuger zur Vergasung aller festen Brennstoffe.

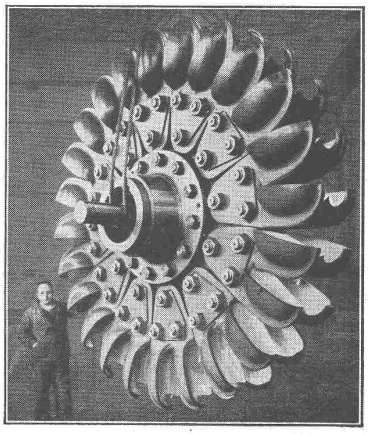
Schiffsmotoren grösserer Leistungen werden im allgemeinen umsteuerbar gebaut, während für solche kleinerer Leistungen im druckölgesteuerten Wendegetriebe und im kombinierten Wende- und Untersetzungsgetriebe der Lokomotivfabrik zwei vorzügliche Apparate für die Uebertragung der Motorleistung auf die Propellerwelle zur Verfügung stehen. Das ausgestellte Getriebe vermag 700 PS im Vorwärtslauf und 200 PS im Rückwärtslauf bei 2000 Uml/min der Motorwelle und 1200 Uml/min der Propellerwelle zu übertragen. Die Apparate lassen sich fernsteuern, sodass die direkte Bedienung der Schiffsantriebsanlage von der Kommandobrücke aus möglich wird.

Oelschaltgetriebe ähnlicher Art, aber mit mehrstufiger Uebersetzung (4 bis 6 Geschwindigkeiten), dienen für Diesellokomotiven mittlerer und kleinerer Leistung, sowie für Dieseltriebwagen vorteilhaft zur mechanischen Kraftübertragung. Bei Verwendung des fernsteuerbaren SLM-Winterthur-Getriebes ist im allgemeinen keine besondere Anfahrkupplung erforderlich, indem die im Oelbad laufenden Getriebekupplungen zum Anfahren benützt werden können.

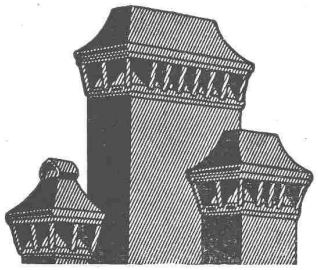
Daß der Kompressorenabteilung der Lokomotivfabrik ein wichtiger Platz zukommt, geht aus ihren zahlreichen Ausstellungsobjekten hervor. Die Firma baut ein- und mehrstufige Rotations-Kompressoren und -Vakuumpumpen in Leistungen bis rd. 800 PS in stationärer, transportabler und fahrbarer Ausführung für alle Bedürfnisse der Industrie und des Baugewerbes; sie baut ferner Kreiskolbengebläse für Drücke und Vakua bis

(Fortsetzung siehe Anzeigenseite 34.)

KLINKER
braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden
A. G. Verblendsteinfabrik Tel. 72404 Lausen
Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAU-CENTRALE ZÜRICH, TALSTRASSE 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

TURBINES HYDRAULIQUES
POUR TOUTES CHUTES ET TOUS DÉBITS
MODERNISATION
DE TOUTE INSTALLATION
HYDRO-ÉLECTRIQUE
ANCIENNE
ROUE D'UN GROUPE
DE 60 000 CH
CHUTE 640 MÈTRES

ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE
CHARMILLES

OMS-Kläranlagen A.-G., Zürich 2
Albisstrasse 26
Telephon 45 16 47
Zentralkläranlagen Hausklärgruben
das Frischwasser-Klärverfahren mit automatischer Schwimmstoffabscheidung



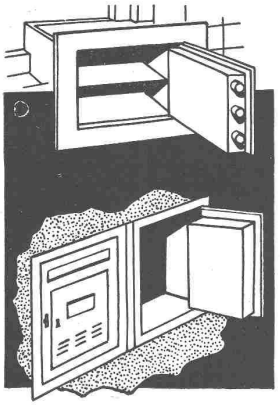
„Spezial"-Rauch-Absauger

mit der neuen patentierten Tunnel-Abdeckung

. . . . . sorgt für guten Zug und rationelle Verbrennung.
Guter Kaminzug spart Holz und Kohlen!

TELEPHON 41934

Spezialbeton A.-G. Staad (St. Gallen)



Einmauerkassen
Briefkasten
Werkzeugschränke
Stahlmöbel

Verlangen Sie Prospekt Nr. 59

UNION-KASSENFABRIK AG. ZÜRICH
Ausstellung und Verkauf:
Löwenstr. 2 „Schmidhof"
Fabrik und Bureaux:
Albisriederstr. 257 - Tel. 25 17 58

Schweizer Mustermesse, Halle I, Stand 215

BASLER PARKETT
Korkparkett

Dieser Bodenbelag wird auch Ihnen Freude machen; er ist warm, schalldämpfend und gleitsicher, dauerhaft und preiswert.

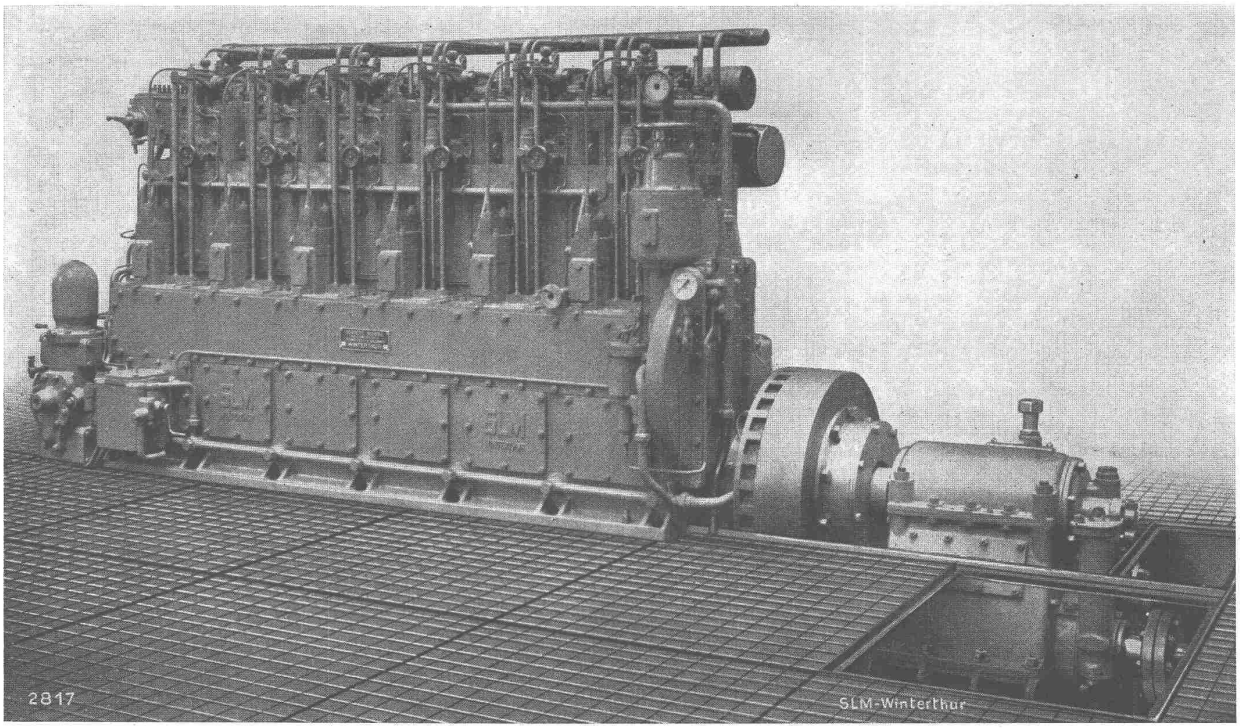
Gesellschaft für Korkindustrie Basel

JOH. MÜLLER
Fabrik für Zentralheizungen
Aktien-Gesellschaft
Rüti (Zch.) Filiale in Zürich

JMR

Warmwasser- und Dampfheizungen
Fußboden- und Decken-Strahlungsheizungen
Abwärmeverwertungsanlagen
Mechanische Wäschereien
Entnebelungsanlagen
Holzvergaser
Heißwasserheizungen
Luftheizungen
Warmwasserversorgungen
Kochküchenanlagen mit Dampf- oder Heißwasserbetrieb
Elektro-Wärmespeicher
Elektro-, Wasser- und Dampfheizkessel
Boiler- und Oeltankanlagen
Pumpenheizungen
Ventilationsanlagen
Klima-Anlagen
Gewächshausheizungen

Neuburg-Coray



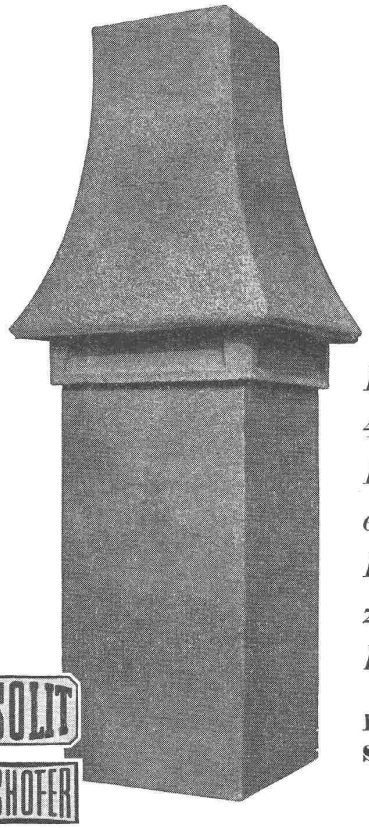
5000 mm WS, die vor allem in pneumatischen Förderanlagen, in Wärmepumpenanlagen, als Luft- und Gasgebläse usw. ausgedehnte Verwendung finden. Diese ausserordentlich robusten Maschinen sind weitgehend unempfindlich gegen Verschmutzung und Abnutzung durch Staub und damit universell verwendbar. Für die Bedürfnisse der chemischen und der Nahrungsmittel-Industrie hat die Lokomotivfabrik die sog. Wasserringpumpen als Kompressoren und Gebläse entwickelt, die ebenfalls in ein- und mehrstufiger Bauart geliefert werden. Wasserringpumpen sind in der Lage, mit Säuredämpfen verunreinigte Luft zu fördern. Zudem bleibt das Fördergut absolut ölfrei.

Ausgestellte transportable und fahrbare Anlagen für das Baugewerbe sind mit luftgekühlten Kompressoren ausgerüstet. Die früher übliche Wasserkühlung, die bei im Freien aufgestellten Maschinen sehr oft zu Unzukömmlichkeiten führte (Einfrieren im Winter und Sieden des Wassers im Sommer), ist durch die zuverlässige Luftkühlung ersetzt. Die ausgestellten Kompressoren werden von Elektromotoren angetrieben; die Lokomotivfabrik hat aber auch luftgekühlte Benzinmotoren für fahrbare Kompressoren entwickelt.

Ueber die führende Stellung, die die Leichtmetallgiesserei der Lokomotivfabrik einnimmt, geben einige ausgestellte Gusstücke Aufschluss. Auch die für den Bau ihrer Flugmotoren benötigten, sehr hochwertigen Leichtmetallgussteile werden in der eigenen Giesserei hergestellt. Es handelt sich im allgemeinen um die aushärtbare Silumin-Legierung (Silumingamma), für die Festigkeitseigenschaften erreicht werden, die jenen eines erstklassigen Graugusses ebenbürtig sind. Ausser der Leichtmetallgiesserei verfügt die Firma über sehr leistungsfähige Bronze- und Graugiessereien.

Besonderes Interesse unter den Messebesuchern dürfte die ausgestellte einzylindrige Gegendruck-Kolbendampfmaschine von 200 PS bei 1000 Uml/min finden, die für Heizkraftwerke kleinerer Leistung bestimmt ist. In vielen Industrien, in denen Dampf zu Heiz- und Kochzwecken benötigt wird, ist es vorteilhaft, durch eine vorangehende Entspannung dieses Dampfes in geeigneten Maschinen kostenlos mechanische oder elektrische Energie zu erzeugen. Für sehr grosse Anlagen eignen sich dafür Gegendruck-Dampfturbinen, während in den schnellaufenden Kolbendampfmaschinen der Lokomotivfabrik Mittel zur Verfügung stehen, Dampfmengen bis zu 5000 kg/h bei Kesseldrücken von 12 bis 18 atü mit höherer Wirtschaftlichkeit auszunützen, als dies bei Verwendung von Gegendruck-Dampfturbinen möglich ist. Die Maschinen sind für Frischdampfdrücke bis zu 100 atü gebaut und ausprobiert. Ihre wirtschaftliche Ueberlegenheit erweitert sich dabei bis zu Dampfmengen von rd. 20 000 kg/h.

Der Landwirtschaft und der Industrie stellt die Lokomotivfabrik Traktoren zur Verfügung, von denen der kleinere Dreirad-Traktor mit Benzin-, Petrol-, Holzkohlengas- und Holzgasantrieb geliefert wird, während der grössere Vierrad-Traktor für reinen Holzgasbetrieb gebaut ist. Die ausgestellte Maschine fällt durch den organischen Einbau der Gaserzeugungs- und -reinigungsanlage in das Fahrzeug auf. Die Lokomotivfabrik hat für diesen Traktor in gründlichem Studium, in dem ihre 60-jährigen Erfahrungen auf dem Gebiet des Gasgeneratorenbaues verwertet werden konnten, ein eigenes Generatorenmodell entwickelt.



ISOLIT SCHOFER

Den aus 40jähriger Praxis entwickelten Kaminhut zeigen wir Ihnen in der

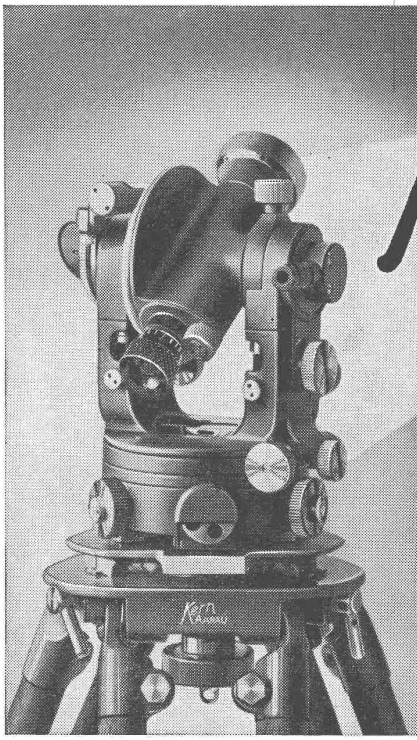
Halle VIII
Stand 2234

Kamin-Werk Allschwil *bei Basel*
Telephon 22273

Neubauten
Umbauten
Renovationen
Reparaturen
Tiefbauten

CARL DIENER *Söhne*
Asylstrasse 77 Zürich 7
Telephon 32 69 35

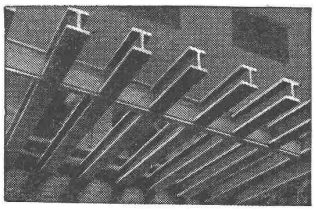
MD



Kern AARAU

Modernste
Vermessungsinstrumente
Prismen-Feldstecher
Fern- und Nahoptik
Super Stroboskop für periodische und aperiodische Vorgänge
Präzisions-Reisszeuge

KERN & CO. A.G. AARAU (Schweiz)
Fabrik für Präzisionsmechanik und Optik
Gegründet 1819 Telegramme: Kern Aarau

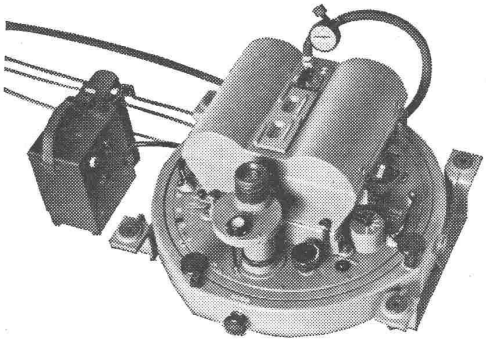


BALKENLAGEN
mit GEHA-TRAGERN
in Fabriken, Lagerhäusern, Turnhallen usw.

GEHA-TRÄGER

sind genormte I-Balken aus Holz, wirtschaftlich für schwere Lasten oder Spannweiten von 6 bis 10 Meter. Verlangen Sie Offerten.

E. u. A. MEIER, HOLZBAU
ZÜRICH 10 Dorfstrasse 19, Tel. 26 21 28



Die vollautomatische Reihenbild-Filmkammer WILD

zum Einbau in Flugzeuge ist ein Spitzen-Produkt schweizerischer Präzisionsarbeit. Sie dient der wirtschaftlichen Landesvermessung aus der Luft (Stereophotogrammetrie) sowohl für Kulturland als auch für unerforschte Gebiete.

WILD HEERBRUGG

Verkaufs-AG., H. Wild's geodätische Instrumente HEERBRUGG

VESI VERBAND DER SELBSTÄNDIG PRAKTIZIERENDEN **BAUINGENIEURE** DES KANTONS **ZÜRICH**

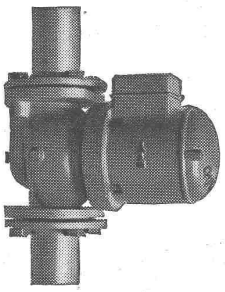
H. Braun, Zürich Alfr. Escherstr. 76	Tel. 23 74 75	**A. Keller, Zürich** Seefeldstr. 8	Tel. 24 54 25	**E. Schubiger, Zürich** Gladbachstr. 44	Tel. 28 29 75
J. Bucher, Zürich Riedtlistr. 3	Tel. 26 49 66	**K. Kihm, Zürich** Bergstr. 3	Tel. 24 61 64	**L. Simmen, Zürich** Talacker 34	Tel. 27 30 76
H. Châtelain, Zürich i. F. Schellenberg & Châtelain Sihlstr. 55	Tel. 25 60 04	**A. Meier, Wädenswil** Florhofstr. 2	Tel. 95 66 47	**P. E. Soutter, Zürich** Witikonerstr. 204	Tel. 32 66 72
Ch. Chopard, Zürich Bahnhofstr. 72	Tel. 23 83 25	**J. Nadler, Zürich** Tödistr. 9	Tel. 27 42 55	**Dr. E. Staudacher, Zürich** Splügenstr. 10	Tel. 27 67 19
H. Eichenberger, Zürich Weinbergstr. 17	Tel. 28 38 78	**W. Naegeli, Winterthur** Stadthausstr. 39	Tel. 2 25 40	**F. Tausky, Zürich** Winkelriedstr. 20	Tel. 26 41 85
Walter Graf, Zürich Stampfenbachstr. 69	Tel. 28 42 85	**F. Pfeiffer, Zürich** Frohburgstr. 60	Tel. 26 45 52	**A. Wickart, Zürich** Wachtelstr. 27	Tel. 45 24 44
W. Groebli, Zürich Pelikanstr. 6	Tel. 27 05 96	**E. Rathgeb, Zürich** Stampfenbachstr. 63	Tel. 28 38 92	**F. Zehntner, Zürich** Limmatquai 4	Tel. 32 04 41
E. Honegger, Zürich Haumesserstr. 30	Tel. 45 18 56				

Sekretariat: Gladbachstrasse 44, Zürich 7

Rolladenfabrik A. GRIESSER A. G.

AADORF	Basel	Bern	Genf	Lausanne	Zürich
Tel. 4 71 12	2 98 49	2 92 61	2 53 84	3 32 72	23 73 98

Holzrolladen **Stoffstoren** **Kipptore**
Stahlrolladen **Jalousieladen** **Klapptreppen**



UMWÄLZPUMPE CUENOD

ohne Stopfbüchse System

für Zentralheizungen

Geräuschloser Gang
Vollständige Abdichtung
Ueberaus geringe Stromaufnahme
Keine Schmierung, noch Wartung

Wichtig! Durch sinnreiche Anordnung liegen die Druck- und Gleitlager nicht im Hauptdurchfluss des Heizwassers; sie werden lediglich durch **abgezweigtes, gereinigtes** Wasser geschmiert. Somit grösste Betriebssicherheit.

Die stopfbüchsenlosen Cuenod-Umwälzpumpen werden durch alle Zentralheizungs-Installateure montiert

Ateliers des Charmilles S. A., Usine de Châtelaine
vormals Ateliers H. CUENOD S. A., GENF

bringt Erfolg

mit **Rena-Glasrahmen**

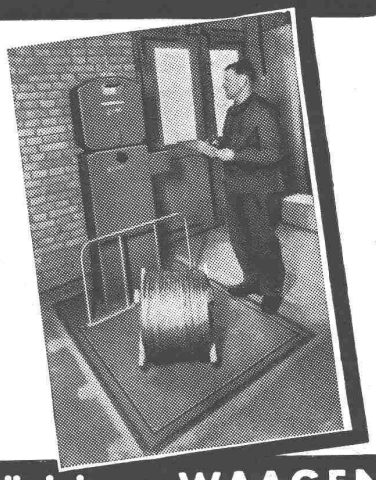
Der Fachmann freut sich an den schönen neuen Deckprofilen, die sich auch auf vorhandene Grundrahmen montieren lassen.

Der Bauherr schätzt die neuen patentierten **Vereinfachungen,** wie sie mit dem **gewindefreien Zusammenbau** der **Glasklaue** und den **Spezial-Ausstanzungen** geboten werden.

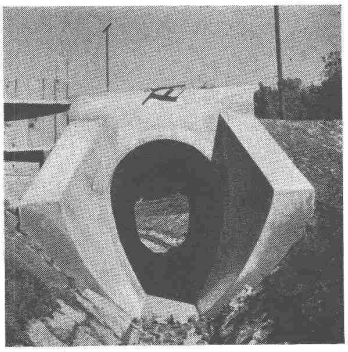
RENA-Bauspezialitäten A.-G.
LUZERN Tel. 041 / 2 52 88

ALLEGA A.-G. Zürich
Muba-Stand No. 2252
Stand VIII

BERKEL



Präzisions-WAAGEN
FÜR JEDEN ZWECK - FÜR JEDE TRAGKRAFT
VERLANGEN SIE UNSERE OFFERTE
BERKEL-FABRIK ZÜRICH
HOHLSTRASSE 535 TELEPHON 25 53 01



Wiederverwendbare Schalung mit Beton-Schalplatten

BETON-SCHALPLATTEN

Für **gerade und gebogene Schalungen** aller Art:
Tunnelgewölbe, Kanäle, Mauern, Silos, Dämme, Reservoirs etc.

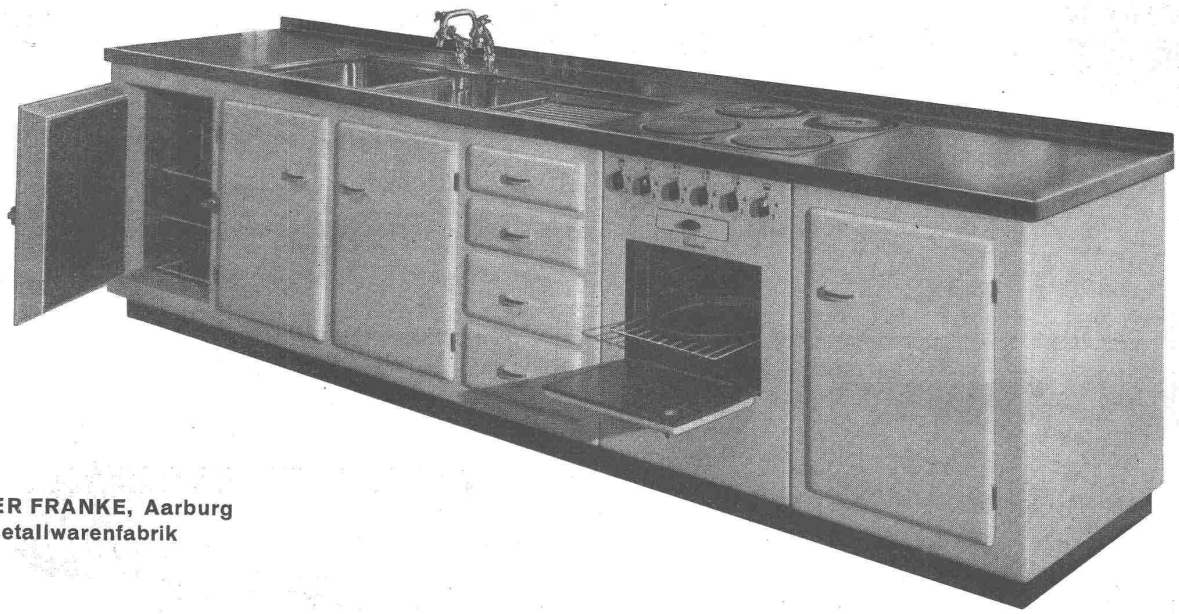
Auskunft, Alleinverkauf, Referenzen:

STUMM & CIE.
BASEL-DREISPITZ
Telephon (061) 47923/47924

DREISPITZ
Dep. Marke

Eine Kochherd-Kühlschrank-Spültisch-Kombination

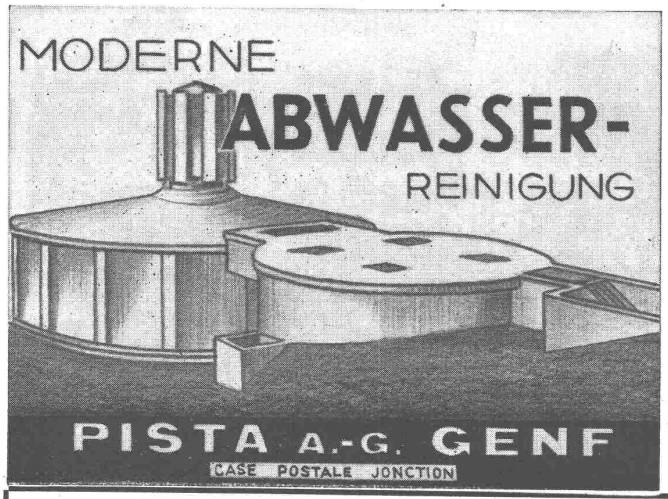
Zahlreiche Anregungen von Architekten, Bauherren und Installateuren haben zur Entwicklung eines Küchenmöbels geführt, bei dem ein Spültisch, ein Kühlschrank und ein Kochherd mit Ablegetischen und verschiedenen Kästen zu einem einheitlichen Ganzen zusammengebaut sind. Durch diese Vereinigung ergeben sich verschiedene Vorteile: Beim Projektieren einer Küche müssen die erforderlichen Apparate auf gegebenem, meist sehr kleinem Raum in einer dem Arbeitsablauf folgerichtig entsprechenden Weise angeordnet werden. Dazu musste sich bisher der Architekt aus den Katalogen der verschiedenen Lieferfirmen die passenden Apparate aussuchen und auf Grund der Massbilder den Plan des Küchenraumes aufbauen. Dabei müssen Apparate verschiedener Lieferanten verwendet werden, die in Höhe, Breite, Farbe, Form und Ausführungsart nicht zusammen passen, sodass kein einheitliches Bild entstehen kann. Meist müssen noch ergänzende Schreiner-, Spengler- und Malerarbeiten durchgeführt werden.



WALTER FRANKE, Aarburg
Metallwarenfabrik

Durch die Kombination «Franke» werden die mühsamen Projektierungsarbeiten vermieden, die Küche befriedigt dank der klaren, übersichtlichen Anordnung und der sauberen, einheitlichen Ausführung der Apparate; die Installationsarbeiten fallen einfacher und billiger aus, indem nur je ein Anschluss für Wasser und Strom und ein Ablauf zu erstellen sind, und schliesslich fallen Zusatzarbeiten ganz weg. Bei Neubauten lässt sich die Kombination weitgehend an vorhandene Küchengrundrisse an-

(Fortsetzung siehe Anzeigenseite 38.)



Dosier-Apparat für Flüssigkeiten

„Hottinger" ✣ Pat. 217501 geeignet für

Entkeimung von Trinkwasser mit Chlor

Neutralisation von Abwasser

stationäre und transportable Anlagen für alle Verhältnisse

erprobt und bewährt

einfach, präzis, zuverlässig, preiswürdig, ungefährlich

Auskünfte, Referenzen, Besichtigung im Betrieb bei:

FR. HOTTINGER, ING., Techn. Bureau, BASEL

Telephon 2 23 77 **Zwingerstrasse 25**

Rationelle Holzfeuerung mit:

Vorfeuerungsanlage „Weber"

100%iger Holzkohlenvergaser „Dauerbrenner"

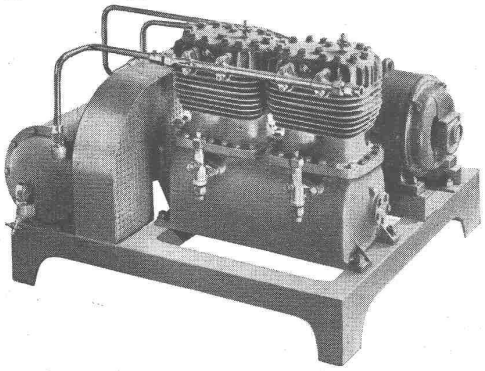
Industrie-Holzgaserzeuger „Weber"

Verwendbar für alle industriellen und häuslichen Feuerungen

Verlangen Sie Kostenvoranschläge und Lieferungsbedingungen bei:

G. WEBER A.-G., LAUSANNE **TELEPHON 28522** **Zentralheizungen Ventilationen, Ofen- und Holzgasherde**

Frigomatic



Gewerbe-Kühlanlagen
für Metzgereien, Konditoreien, Bäckereien, Molkereien, Brauereien, Hotels, Restaurants, Spitäler, Anstalten, Lagerhäuser, Obst- und Gemüsekühlanlagen

Industrie-Kühlanlagen
Versuchsanlagen für tiefste Temperaturen, Gas-, Luft- und Wasserkühlanlagen, Luftkonditionierungsanlagen für Bureaux, Werkstätten, Operationssäle etc.

Zentralkühlanlagen
für den modernen Wohnungsbau, mit Einbau- oder freistehenden Kühlschränken

Haushaltungs-Kühlschränke
in verschiedenen Grössen, modernste Ausführung, mit Abteil für Gefrierkonserven

AUTOFRIGOR A.-G. HARDTURMSTR. 20 TELEPHON 25 86 60 **ZÜRICH**

Vertretungen und Servicestellen: Basel, Bern, Biel, Chur, Fribourg, Genf, Interlaken, Lausanne, Lugano, St. Gallen

Für den modernen Strassenbau
nur felsgebrochener

Hartschotter

Ein dauerhaftes Strassennetz hängt von der Qualität der verwendeten Materialien ab. Daher

Hartschotter

für Unterbau und Beläge

Verband schweiz. Hartschotterwerke
Beethovenstrasse 38, **Zürich 2**

AUFZÜGE SCHLIEREN

Personen- und Warenaufzüge
Neubau Umbau Revision

Telephon 91 74 11 Schlieren

SCHWEIZ. WAGONS- & AUFZÜGEFABRIK A.G.
SCHLIEREN-ZÜRICH

passen; individuelle Wünsche können berücksichtigt werden; dabei sind die möglichen Variationen, die Hauptmasse und die Preise zum voraus bekannt.

Die Kombination besteht aus folgenden Teilen: einem Kühlschrank von 110 l Nutzinhalt. Im Kühlelement, das durch eine Falltüre geschlossen ist, befinden sich ein herausnehmbarer Zwischenboden und eine Eisschale. Die zum Schrank gehörige Kältemaschine befindet sich im Raum rechts oder links daneben.

— einem elektrischen Kochherd (es kann auch ein vorhandener oder anzuschaffender elektrischer Kochherd eingepasst werden). Die Einbau-Möglichkeit von Gasherden wird noch geprüft.

— einem Schrankunterbau unter dem Spültisch, der durch zwei Tablare in zwei Räume eingeteilt ist, in denen die Putz- und Reinigungsmittel Platz finden. Es ist auch möglich, in diesen Schrankunterbau den «Ochsner»-Eimer einzubauen.

— einem Pfannenkasten, der durch zwei Tablare in drei Räume unterteilt ist, die zum Versorgen von Pfannen, Deckeln usw. vorgesehen sind.

— einem Schubladensockel mit vier Schubladen zum Versorgen von Besteck und andern kleinen Küchengeräten.

— einer gemeinsamen Abdeckung mit Spültisch aus rostfreiem Stahl.

Hasler A.-G., Bern

Die Firma baut mit grossem Erfolg automatische Telephonzentralen für öffentliche und private Anlagen. Neu entwickelt wurde ein «30er Sucher», der verschiedene telephontechnische Aufgaben zu lösen gestattet und unter Fachleuten besonderem Interesse begegnen dürfte. Daneben zeigt der Stand 1242 in Halle V die bewährten Apparate für Signal-, Personensuch- und andere Schwachstromanlagen. Neu ist ein polarisierter Wecker für Wechselstrom mit Glockenschalen in verschiedenen Ausführungen.

Aus dem Arbeitsgebiet der Hochfrequenztechnik zeigt die Firma eine Apparatur für Hochfrequenz-Telephonrundspruch, die für die Generaldirektion der PTT entwickelt und in Bern, St. Gallen, Winterthur, Chur und St. Moritz eingerichtet wurde. Die ausgestellte Anlage zeigt die verschiedenen grossen Vorteile dieser Art Rundspruchübertragung: kein Unterbruch der Darbietungen durch Telephongespräche, keine Beeinflussung zwischen Rundspruch und Telephon; jeder gewöhnliche Langwellen-Radioapparat kann ohne Aenderung für Hochfrequenz-Telephonrundspruch verwendet werden, wobei auch drahtloser Empfang noch möglich bleibt. Ferner ist eine Trägerfrequenz-Telephonanlage für Hochspannungsleitungen zu sehen, bei der die Trägerfrequenz und beide Seitenbänder übertragen werden. Mit dieser Anlage können gleichzeitig drei bis vier Messwerte mit der gleichen Trägerfrequenz übertragen werden. Solche Anlagen werden mit Vorteil in Elektrizitätswerken verwendet.

In das Gebiet der Präzisionsmechanik gehören Geschwindigkeitsmesser, Tourenzähler, Rollenzähler usw., die die Firma seit Jahren mit grossem Erfolg herstellt. Immer mehr Interesse mit seinen vielgestaltigen Anwendungsmöglichkeiten findet der Zentralregistrierapparat, der seit einigen Jahren auf dem Markt ist. Betriebsleute werden die Gelegenheit sicher nicht versäumen, um sich am Stand über den Apparat besonders eingehend aufklären zu lassen.

Der Vollständigkeit halber sei hier die bekannte Frankiermaschine erwähnt, die auf dem besondern Stand in der Abteilung Bureaumaschinen, Halle I, ausgestellt ist.

Schweizerische Steinzeug-Röhren-Fabrik A.-G., Schaffhausen

Die soliden Grundeigenschaften, mit denen sich das Steinzeug seine treue Kundschaft erobert und festhält: Festigkeit gegen mechanischen Druck und chemische Angriffe, sichern ihm auch eine stets zunehmende Beliebtheit auf verhältnismässig neuen und weiterliegenden Gebieten. Die chemische Industrie bewahrt ihre Säuren und Laugen in den riesigen Standgefässen auf und in oft komplizierten Apparaten leitet und bewegt, mischt und scheidet, kühlt und erhitzt sie ihre scharfen Lösungen, ohne dass diese dem hochgebrannten und braunglasierten Material etwas anzuhaben vermögen. Für besondere Zwecke stehen auch Spezialstoffe mit hervorragenden physikalischen Eigenschaften zur Verfügung.

Die Schweizerische Steinzeug-Röhren-Fabrik A.-G., Schaffhausen, ist seit alters her für ihre Qualitätsprodukte bekannt. Mit besonderer Liebe baut sie ihre Abteilung für neuzeitliche Steinzeugmassen, die allen Anforderungen gerecht werden sollen, aus. Ihr Stand an der Mustermesse in Basel zeigt dieses Jahr verschiedene Behälter, Nutschenfilter, Kühl- und Heizschlangen, ein Rührwerk und ein Leitungssystem mit verschiedenen Hahnenmodellen. Er soll einen Einblick vermitteln in die Welt der Schaffhauser Arbeiter und Techniker, die sich wohl mit Recht vom Schöpferfunken beseelt fühlen, wenn sie aus Erde und Feuer ihre Werke schaffen.

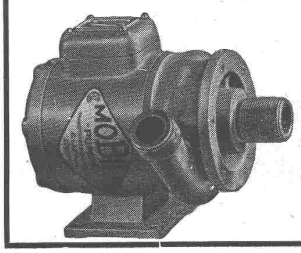
Für den Elektro-Apparate und -Ofenbau Isolierteile aus
Steatit
Für die gesamte Elektroindustrie
Isoliermaterial
Isolierte Drähte

Soflex
Installationsdrähte, Bleikabel mit verstärkter Isolation für Haus- und Werkinstallationen

Für hochbeanspruchte Konstruktionsteile und Schalttafelbau
Dellit- u. Asbestit-Platten
Bretonit-Hartasbest
Canevasit-Hartgewebe

SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE, BREITENBACH
Telephon 71191 MUBA Halle V, Stand 1388 (Kt. Solothurn)

LICHTPAUS- UND PAUSPAPIERE
DEVISFORMULARE
PLANKOPIEN
ED. AERNI-LEUCH, BERN
FABRIKATION VON TECHNISCHEN PAPIEREN

Klein-Transformatoren
und
Mobila-Pumpen

E. Lapp & Co.
Zürich 2
Seestr. 417, Telephon 45 22 33

Der neue Katalog ist erschienen!

Ein kleines katalogtechnisches Meisterwerk. Gleichzeitig führen wir unsere neue Handelsmarke ein, den Schriftzug

Feller

ADOLF FELLER A.G., HORGEN, Fabrik elektrischer Apparate - Telephon 92 45 51

Mustermesse Basel, Halle V, Stand 1306

Harmonische Farben in

Argovia TAPETEN

Verkauf durch Fachgeschäfte VST.

FILMOS A.-G. OFTRINGEN B. OLTEN

WANDSTOFF- UND TAPETEN-FABRIK

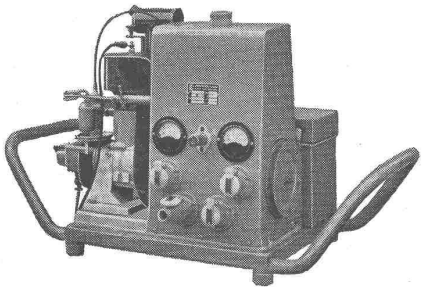
Gelenkketten jeder Art anerkannt gut u. preiswert

Kettenräder

Gelenkketten A.G. Tel. 7.20.96 Hergiswil / Nid.

gefl. Preisliste verlangen

NOTSTROM-MASCHINEN



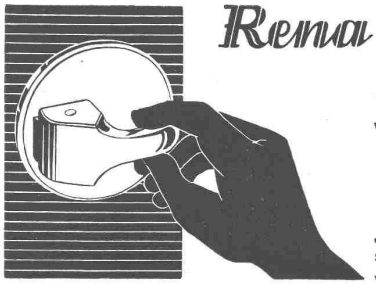
für Luftschutz, Tunnelbauten und Platzbeleuchtungen

300 — 14 000 Watt

FERRIER, GÜDEL & Co

MOOSSTR. 2a LUZERN TELEPHON 22211

Prüfen Sie alle Arten Schnepper und vergleichen Sie mit dem



Renua Schnapp-Verschluss

Jede Eisenhandlung liefert sie mit zwölf Ausführungen Vorkriegs-Qualität

Renua-Bauspezialitäten A.G. Luzern

Telephon 041/2 25 88

St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorzüge meines Materials? Jegliche Steinhauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

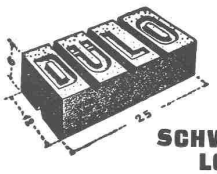
Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH - UND STEINMETZGESCHÄFT

E. GAUTSCHI St. Margrethen Tel. 7 34 86

DÜLO-Dübelstein-Lotzwil

Grösse 6x12x25 cm, Normalformat; 1/8, 1/4, 1/2 und 3/4 teilbar. Allseitig schraub-und nagelfest; volumenbeständig; zum Befestigen sämtlicher Schreinerarbeiten.



Weitere Bauspezialitäten:
Drahtziegelgewebe, Streckrabitz; rohe und verzinkte Beton-Einlagegewebe; Drahtgeflechte.

SCHWEIZ. DRAHTZIEGELFABRIK A.-G.
LOTZWIL (Bern) Tel. 6 01 73

Führen Sie jeden Arbeiter

Die MINIMAX-Feuerlöscher sind von jedermann ohne Vorkenntnisse sofort und leicht zu bedienen und treten in **einer** Sekunde in Funktion

der neu in den Betrieb kommt, auch dahin, wo der MINIMAX hängt, damit er bei einem Brandausbruch weiss, was er zu tun hat

Halle VIII, Stand 2285

MINIMAX A.-G., Mühlebachstr. 36/38, ZÜRICH

Adolf Feller A.-G., Horgen

Der diesjährige Stand Nr. 1306 in Halle V steht ganz im Zeichen des auf die Mustermesse hin neu erschienenen Hauptkataloges. Aus dem Inhalt des Kataloges werden drei charakteristische Seiten gezeigt: eine, die eine plastische Darstellung des modern eingerichteten Fabrikbetriebes veranschaulicht, ferner die allseits bekannte Fabrikmarke der Firma: Kreis mit fünfzackigem Stern und Initialen AFH, nebst dem neu aufgenommenen Namenszug «Feller», der als Handelsmarke eingetragen ist. Eine weitere Seite zeigt die Anordnung der Abbildungen und Nummern im neuen Katalog, der nach Abteilungen unterteilt und sehr zweckmässig gestaltet worden ist.

Diese Unterteilung wird durch eine Musterschau noch besonders eindrücklich veranschaulicht. In der gezeigten Kollektion fallen die formschönen Deckel von Trocken-Schaltern und -Steckdosen in Kunstharz-Presstoff auf (Abb. 1), deren Fabrikation die Firma seit Ausbruch des Krieges gefördert hat, mit Rücksicht auf die immer grösser werdenden Schwierigkeiten in der Beschaffung von Porzellan. Ferner werden die neufabrizierten Schalter gezeigt, die infolge des vermehrten Gebrauches von thermischen Apparaten geschaffen worden sind (Abb. 2 und 3), sowie als weitere Ergänzung die von der Firma in letzter Zeit auf den Markt gebrachten Feucht- und Nasschalter 10 A 380 V für grössere Boileranlagen (Abb. 4). Die Abteilung Industrie-Steckkontakte 10 A 500 V ist durch verschiedene Zusatzflansche zur Montage in Blechtafeln, Apparategehäusen, sowie an Kastenschaltern vermehrt worden. Die am häufigsten vorkommenden Apparate-Steckkontakte 6 A 250 V wurden durch zwei weitere Apparate-Steckdosen 2 P und 2 P + E mit eingebautem Schalter ergänzt (Abb. 5).

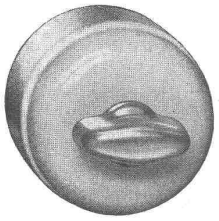


Abb. 1

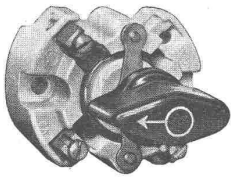


Abb. 2

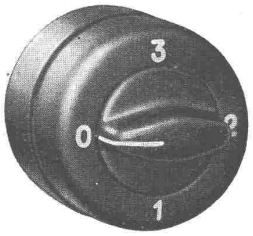


Abb. 3

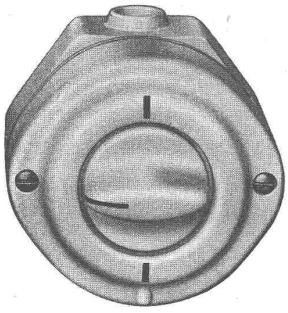


Abb. 4

Abb. 5

SPEZIALFABRIK von Schall
DICHTEN { TÜREN WÄNDEN TELEPHON-KABINEN
ANTIPHON A.G. ZÜRICH

„ROMAY"-Waschfontänen
Mustermesse
Halle XI, Stand 3851
Projekte und Offerten durch
JOS. ROTHMAYR, Ing., ZÜRICH
Gessnerallee 40 Telephon 25 76 33

SIEBER-
Pat.-Aufzug - Treppen und Aufzug-Leitern
die nicht zusammengelegt werden müssen
Preis von 140 Fr. an inkl. Futter und Deckel
Allein-Fabrikanten:
H. SIEBER, Halde, LUZERN
Telephon 2 04 56
W. GEISER. ST. GALLEN
St. Jakobstrasse 97 Telephon 2 57 52
FRUTIGER'S SÖHNE
OBERHOFEN (Thun) Telephon 5 93 05
Zu besichtigen an der Schweiz. Baumeister-Centrale, Zürich, Talstrasse 9, sowie Exposition permanente „Melrose", Lausanne, vis-à-vis Bahnhof

Holzschutz-Präparat CARBO 2
graubraun
noch immer lieferbar
INERTOLWERKE SIEGFRIED KELLER & CO. WALLISELLEN

Revisionen von Benzin-, Diesel- u. Gasmotoren. Aussen- und Innenbordmotoren.
Spezialität: Reparaturen von Einspritzventilen, Brennstoffpumpen und Zündapparaten jeden Fabr. DEUTZ und PENTA-Original-Ersatzteile. SCHMIEROELE
HANS F. WÜRGLER, INGENIEURBUREAU
Zürich-Albisrieden, Spiserstrasse 42, Tel. 23 41 09

Gegründet 1886

ED. BRUN, WÄDENSWIL

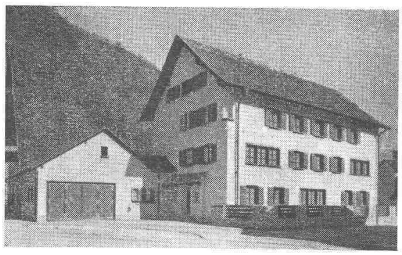
Telephon 956.802 Telegramme: Brun

Aelteste Spezialfabrik für Härte-Löt-Schweissprodukte, Autogen-Zusatzmaterialien, Lager-Kühlfette, Lager-Kühlöl, Technische Oele und Fette

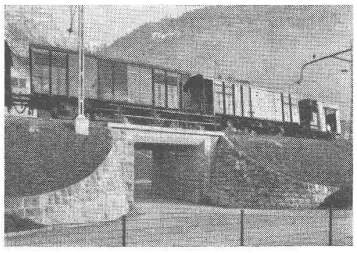
Oel-Import en gros — Verlangen Sie Vertreterbesuch

AD. INFANGER

Bauunternehmung **FLÜELEN** Tel. 439



HOCHBAU	TIEFBAU
Neubauten	Stollen-
Umbauten	Strassen-
Entfeuchtungen	Bahn- und
Reparaturen	Wasserbau



Brunner & Co. Hoch- u. Tiefbau Zürich 2

Seit 1830 am Schanzengraben

Abteilung Zimmerei Neuzeitliche Holz-Konstruktionen Baracken Fabrikbauten Lehrgerüste Treppenbau

Spezialarbeiten Sondierbohrungen, Filterbrunnen, Bohrpfähle, Injektionen

Gericke

Gross- u. Kleintrockner

für Landwirtschaft und Industrie

Automatische Getreidemühlen und Siloeinrichtungen
Mahl-, Sicht- und Mischanlagen, Spezial-Schälmaschinen

W. u. O. GERICKE, Dipl. Ing., ZÜRICH 5

Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt

SECURIT-Glas

Hochwiderstandsfähig gegen Schlag, Druck, Durchbiegung u. chem. Angriffe

SECURIT FENSTER / TÜREN / TRENNWÄNDE / LABORTISCHE SCHAUGLÄSER / SCHALTERANLAGEN / AUFZÜGE DÄCHER / MÖBEL / AUTOMOBILE / EISENBAHNEN BAUWESEN / INDUSTRIE / SCHULEN / TURNHALLEN WARENHÄUSER / SPITÄLER / IRRENANSTALTEN

SECURIT Ueberall wo Sicherheit und Widerstandsfähigkeit eine Rolle spielen

SECURIT S. A. CHENE-BOUGERIES TELEPHON 4 62 50 **GENF**

Mit Technikerstiften Nr. 777 die denkbar klarsten Lichtpausen!

Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel

Die Fr. Sauter A.-G. zeigt auf ihren Messeständen Nr. 1272 und 1282, Halle V, Regler und Schaltapparate, sowie elektrothermische Geräte. Die sich stets erweiternden Anwendungsgebiete dieser Apparate können dort verfolgt werden. Automatische Regler dienen dem Zweck, bestimmte Betriebszustände, wie Temperatur, Druck, Feuchtigkeit, Menge, Niveau, Dichte, Drehzahl, Leistung usw. bei Fabrikationsvorgängen konstant zu halten oder zeitlich nach einem bestimmten Programm ablaufen zu lassen. Sie erhöhen die Betriebsicherheit und die Leistung der von ihnen gesteuerten Apparate und verbessern die Qualität der Produkte; sie vereinfachen den Betrieb und helfen mit, Material, Arbeitskräfte und Energie zu sparen.

Jedes Regulierproblem bietet seine Besonderheiten. Die Firma Sauter hat sich nicht auf ein einziges Reguliersystem festgelegt, sondern sie hat auf Grund ihrer Erfahrungen mehrere Reguliersysteme entwickelt, die je nach der Eigenart der Regulieraufgabe und den Ansprüchen an Wirtschaftlichkeit und Genauigkeit im einen oder andern Fall zur Anwendung kommen. Im Muba-Stand sind drei Reguliersysteme nach ihrem Aufbau und ihrer Wirkungsweise dargestellt.

Das «Conflex»-Reguliersystem arbeitet ohne Rückführung. Es eignet sich deshalb in erster Linie für Speicheranlagen, wo grosse Belastungsschwankungen durch den Speicher aufgenommen werden. Für Anlagen ohne Speicherung werden die «Rheo-Differential»-Regulierung mit starrer oder die «Rheo-Flex»-Regulierung mit elastischer Rückführung verwendet, je nach der Grösse der im Betrieb auftretenden Abweichungen vom Sollwert und der verlangten Reguliergenauigkeit.

Für die zeitabhängige Steuerung irgend einer Betriebsgrösse, die nach voreinstellbarem Programm geregelt werden soll, hat die Firma einen Programmregler entwickelt, welcher besonders für zeitabhängige Temperaturregulierungen oder Leistungssteuerung von Elektrokesseln Verwendung findet. Dieser Programmregler zeigt auf seiner Frontplatte das Einstellprogramm in Form eines Diagramms.

Für die Steuerung von Werkzeugmaschinen wurde ein Monokontroller mit Impulsschaltung entwickelt. Durch diese Impulsschaltung ist es möglich, mehrmotorige Arbeitsmaschinen über einen gemeinsamen Schütz zu steuern, wodurch die elektrische Ausrüstung der Maschinen verbilligt und gleichzeitig die Bedienung vereinfacht und die Sicherheit erhöht wird.

Die elektro-thermische Abteilung der Firma baut Heizelemente in Form von Heizrohren, Platten, Segmenten, Schalen usw. Sie lassen sich jedem Wärmeverbraucher weitgehend anpassen. Für höhere Temperaturen wird hiezu eine Strahlungsheizung verwendet, die für grosse Objekte wie Kessel, Autoklaven usw. auch in Form von Körben ausgebildet werden.

Für alle Probleme, die die Umstellung auf elektrische Heizung stellt, verfügt die Firma über besonders reiche Erfahrungen sowie über den grossen Vorteil, zur thermischen Apparatur zugleich auch die notwendigen Regulierapparate liefern zu können.

H. Sieber, Holzbauten, Luzern

Die Firma demonstriert wieder ihre bewährten und gut bekannten Sieber-Patent-Aufzugtreppen und -Leitern. Das ausserordentlich leichte und geräuschlose Funktionieren der beiden Systeme erweckt bei den Messebesuchern grosses Interesse. Durch den Einbau von solchen Anlagen in untergeordnete Räume, besonders Dachräume, wird viel Platz und zudem Geld gespart.

*

Wir halten den, der sich den politischen Angelegenheiten fernhält, nicht für einen ruheliebenden, sondern für einen unnützen Menschen. Perikles

ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 8
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

VILLE DE LA CHAUX-DE-FONDS

Mise au Concours

Ensuite de la démission honorable du titulaire, le poste de

INGENIEUR COMMUNAL

est mis au concours.

Les postulants, de nationalité suisse, doivent être porteurs du titre d'Ingénieur civil de l'E.P.F. ou de l'E. I. L. ou d'un titre équivalant, avoir plusieurs années de pratique dans l'organisation et la direction de chantier et des travaux de bureau y relatifs.

Connaissance approfondie de la langue française et bonnes notions de la langue allemande.

Traitement: Minimum Frs. 9 600.—, maximum 12 000.— plus allocations de renchérissement votées par le Conseil Général.
Affiliation obligatoire à la Caisse de retraite.

Entrée en fonction: Le plus tôt possible.

Le Cahier des charges sera envoyé sur demande aux intéressés.

Ne se présenter que sur convocation.

Prière d'adresser les offres manuscrites avec toutes pièces utiles, à la *DIRECTION DES TRAVAUX PUBLICS, rue du Marché 18, à LA CHAUX-DE-FONDS, jusqu'au 23 avril 1945.*

Reklame in der „Schweiz Bau-Zeitung" erzeugt

Goodwill

d. h. sie schafft eine vertrauensvolle Einstellung der Bau- und Maschinenfachleute zu Ihrer Firma und ist darum viel mehr wert als sie kostet. Verlangen Sie Offerten durch die Anzeigenverwaltung

MOSSE-ANNONCEN A.-G.
ZÜRICH 1 Limmatquai 94

Tief-Bohrungen für Wasser-gewinnung u. Boden-Untersuchungen Filterbrunnen

E. BOSSHARD & Co
ZÜRICH 1
AM SCHANZENGRABEN 41

Alfred Kuhn & Co., Zürich

In Halle IX manifestiert Stand 3878 den Fortschrittsgedanken im Sinne grösstmöglicher Hygiene der sanitären Fabrikanlagen. Ueberall da, wo für Waschanlagen eine saubere und wirtschaftliche Lösung gesucht wird, empfiehlt sich der Eternit-Waschbrunnen der Ausstellerin. Aus zehn verschiedenen Einzelbrausen fliesst das Wasser in das geräumige Brunnenbecken. Die Führung des Wassers durch den Douchenknopf ermöglicht es, mehrere dünne Wasserbündel an die Waschstelle zu leiten. Jegliches Zurückspritzen wird vermieden und das Schmutzwasser durch ein 2"-Abflussrohr in den Sockel abgeleitet. Eternit verleiht der Anlage beinahe unbegrenzte Haltbarkeit. Die Oberfläche ist glasiert und macht die Reinigung mühelos. Das im gleichen Stand ausgestellte Fabrik-W. C. (Türken-W. C.) ist bereits seit Jahren bekannt und erfreut sich in südlichen Ländern fast ausschliesslicher Verwendung. Leider haben bis heute bauliche Mängel die allgemeine Verbreitung gehemmt. Die Verbesserungen sind angetan, auch bei uns das Türken-Closet zur idealen Anlage für Fabriken, Kasernen, Werkstätten und öffentliche Bedürfnisanstalten zu machen. Vor allem ist es die neue Unterputzspülmuschel, die an der fortschrittlichen Entwicklung entscheidenden Anteil hat. An der Rückwand kann eine Berieselungsanlage angebracht werden, die diese automatisch rein spült. Wird dann noch das ganze W. C. ausgeplättelt und die Verbindung zwischen Schüssel und Wand mit geeigneten Verblendsteinen vorgenommen, entsteht eine Anlage, die den modernsten Anforderungen entspricht.

In Halle III b begegnen wir in Stand 1073 den bekannten und bestbewährten Zephir-Waschmaschinen, Zephir-Flügel-Waschmaschinen, und Zephir-Zentrifugen. Durch Modernisierungen nach den neuesten Errungenschaften sind die Apparate immer up to date. Die Vacuum-Waschmaschine besitzt eine elektrische Heizung aus neuartigen Maxim-Heizkörpern, die vollständig vom Wasser umspült sind und deshalb grösste Wärmeausnützung bei kleinstem Stromverbrauch bewirken. Der Gaskalamität begegnet die Ausstellerin durch die Herstellung von gebrauchsfertigen, preisniedrigen Kochkisten. Der Bono-Zusatzherd kann zusammen mit dem ebenfalls gut vertretenen Bono-Gasherd oder allein als Kochherd und Heizofen mit Holzfeuerung verwendet werden. Der speziell konstruierte Feuerraum garantiert vollkommene Holzverbrennung und wärmt durch Sekundärluftzufuhr in den Chamottesteinen die Verbrennungsluft vor. Der Rauchabzug ist als Sturzzug konstruiert.

Berkel-Waagenfabrik, Zürich

Vor bald 25 Jahren wurde die erste automatische Waage in der Schweiz eichamtlich zugelassen. Es war eine Berkel-Waage, die die eichamtliche Nr. 1 erhielt. Diese ersten automatischen Waagen hatten einen so durchgreifenden Erfolg, dass sich bald eine eigentliche Waagen-Industrie in der Schweiz zu entwickeln begann. An deren Spitze steht heute noch die schweizerische Fabrik für Verwertung der van Berkelschen Patente. Das zeigt auch die diesjährige Schau an der Mustermesse, Halle III, Stand 811.

Eine Waage mit der patentierten Berkel-Mischskala kann sowohl zum Wiegen, also zur üblichen Ermittlung des Warengewichts, wie auch zur Herstellung von Mischungen und zur Kontrolle der Mischungsgewichte verwendet werden. Ohne jede Rechnung kann auf den Waagen-Skalen sowohl das Einzelgewicht jeder Mischung, sowie das Totalgewicht des ganzen Mischgutes abgelesen werden. Ausserdem bietet sich eine weitere Kontrollmöglichkeit durch Vergleich des Totalgewichts vom Rezept mit demjenigen, das auf der Waagenskala ermittelt wurde.

Weitere, jedem Zweck angepasste Waagen zeigen, dass jedes Problem, das durch eine genaue und zuverlässige Waage gelöst werden kann, von Berkel eingehend studiert worden ist. Ausser auf absolute Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit nimmt Berkel auch Rücksicht auf Formschönheit. Es ist eine Freude, diesen Stand mit den blitzsauberen Waagen und Maschinen zu besichtigen.

Stellen-Ausschreibung

Beim kantonalen Hochbauamt ist die Stelle eines

HEIZTECHNIKERS

mit möglichst baldigem Dienstantritt zu besetzen. Erfordernisse: Abgeschlossene Technikumsbildung als Maschinentechniker, mehrjährige Praxis in der Heizungs- und Lüftungsbranche, Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck und im Verkehr mit Behörden und Privaten. Jahresbesoldung Fr. 5520.— bis Fr. 8112.— (Besoldungsklasse 7), zuzüglich Teuerungszulagen. Aufstieg in eine höhere Besoldungsklasse später möglich. Alters- und Hinterbliebenenversicherung.

Handschriftliche Anmeldungen sind mit Angabe von Geburtsdatum, Heimat- und Wohnort, Zivilstand und Konfession, sowie unter Beilage eines Lebenslaufes, einer Photographie und von Ausweisen über Bildungsgang und praktische Betätigung bis 30. April 1945 dem kantonalen Hochbauamt, Zürich 1, einzureichen. Persönliche Vorstellung nur auf Einladung hin.

Zürich, den 5. April 1945.

Für die Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Zürich,
Der Kantonsbaumeister.

Kaufmännischer ANGESTELLTER sucht Stelle

in Baubureau. Welschland und Tessin bevorzugt. Konversation und Korrespondenz in den drei Landessprachen. Offerten unter Chiffre S 4638 Gl an die Publicitas Glarus.

Künstlerisch befähigter **ARCHITEKT**

und flotter Darsteller auf Architekturbureau gesucht, das grosse Aufträge und Projekte zu bewältigen hat. Offerten mit Angaben von Referenzen, bisherige Tätigkeit, Eintritts-Termin und Gehaltsansprüche gefl. sofort unter Chiffre Z. H. 4361 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich.

Planauflage

über den IDEENWETTBEWERB für den Bau eines Elementar- und Realschulhauses in Beringen.

Planauflage 19. bis 26. April 1945 im Gemeindehaus Beringen.

Gemeinderatskanzlei Beringen.

Stellen-Ausschreibung

Wegen Erreichung der Altersgrenze des bisherigen Inhabers ist bei der Aargauischen Gebäudeversicherungsanstalt die Stelle eines

INSPEKTORS

im Kreise IV, Bezirke Bremgarten, Lenzburg und Muri, neu zu besetzen.

Anforderungen: Mindestens Technikumbildung. Praktische Betätigung als Baumeister oder Architekt.

Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf (Geburtsdatum, Heimat- und Wohnort, Zivilstand, Bildungsgang, bisherige Betätigung, usw.) sind *bis 30. April 1945 an die Direktion des Aargauischen Versicherungsamtes in Aarau* zu richten, wo auch die näheren Bedingungen (Gehalt, Anstellungsverhältnis) zu erfahren sind. Studien- und andere Ausweise sind beizulegen. Persönliche Vorstellung nur auf Verlangen.

Aarau, den 5. April 1945.

AARGAUISCHES VERSICHERUNGSAMT.

VERWALTUNG

sucht für möglichst baldigen Eintritt einen intelligenten, an selbständiges Arbeiten gewöhnten

Hochbautechniker

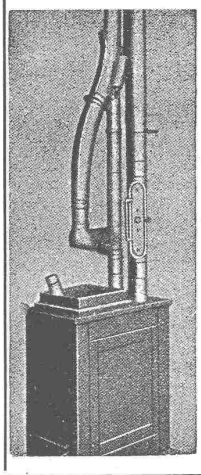
mit abgeschlossener Technikumsbildung. Verlangt wird Erfahrung in Bauleitungen von Hochbauten aller Art, Planungsarbeiten und gutes architektonisches Empfinden, sowie Verständnis für einfachere Tiefbauarbeiten (Strassen und Kanalisationen). Alter 28 bis 33 Jahre. Handgeschriebene Offerten sind mit Angabe des Bildungsganges, der praktischen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche unter Beilage von Zeugniskopien unter **Chiffre Z. K. 4363** bis spätestens am 19. April 1945 an **Mosse-Annoncen, Zürich**, einzureichen.

W. STÄUBLI
Ingenieur
ZÜRICH Grubenstrasse 2 bis 4
Unternehmung für Holz-, Wasser- und Grundbau

Pfählungen
Spundwände
Wasserhaltungen
Taucherarbeiten
Seewasserleitungen
Grundwasserfassungen
Grundwasserabsenkungen
Ingenieur-Holzbau

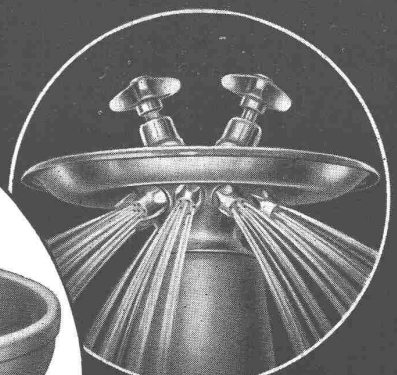
Standard-Bell-Produkte

ROHRPOST
FÖRDER- UND
SIGNALANLAGEN
FÜR
Banken,
Geschäftshäuser,
Industriebetriebe
etc.



Standard Telephon und Radio A.G. Zürich
BUBENBERGPLATZ 10 BERN
SEESTRASSE 395 ZÜRICH

Eternit Waschbrunnen



Die neuzeitlichen Gruppen-Wasch-Anlagen mit den bevorzugten **Douchen-Ausläufen**. An jeder Waschstelle ein Wasserstrahlenbündel als Brause zur Verfügung. Neue fachtechnisch durchkonstruierte Spritzkrone mit eingebauter Mischbatterie für „**Kalt** und **Warm**". Äußerer Aufbau in harmonischer Linienführung.

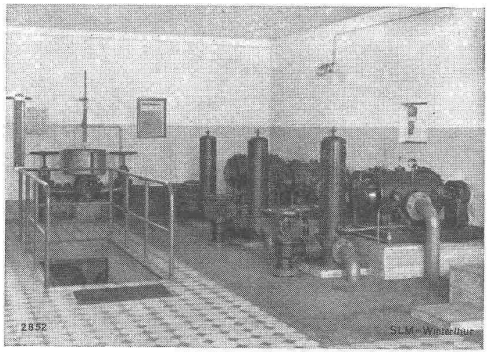
ALFRED KUHN & Co
Sihlquai 75 • ZÜRICH • Tel. 23 27 86

Basler Mustermesse, Halle XI, Stand 3878 und Halle III b, Stand 1073

SLM
WINTERTHUR

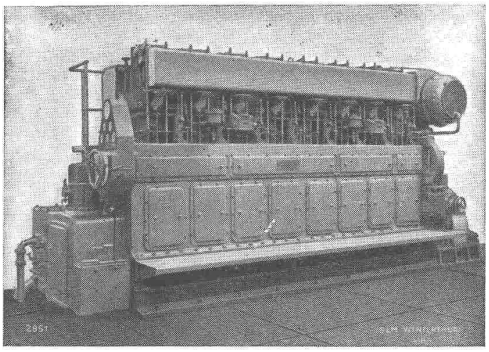
Mustermesse 1945: Halle XI, Stand Nr. 3758

Rotationskompressoren
Wasserringpumpen
Kreiskolben-Gebläse



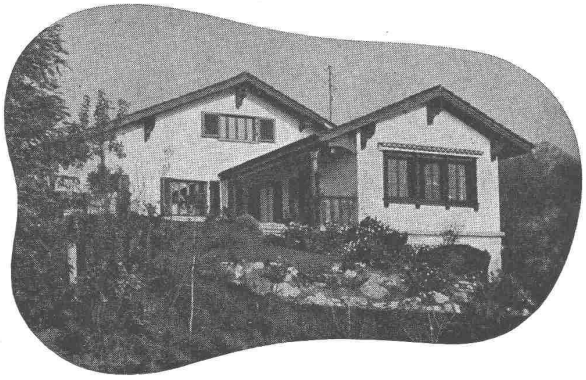
Gaswerk Zürich, Fernversorgungs-Kompressoren für das Glattal

Dieselmotoren
Gasmotoren
Schiffsdieselmotoren



„SLM-Winterthur"-Schiffsdieselmotor, Leistung 1200 PS bei 500 U/min

SCHWEIZ. LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK
WINTERTHUR



Ein Zeichen von Qualität
und Behaglichkeit: mit

ISOVER

isoliertes Haus

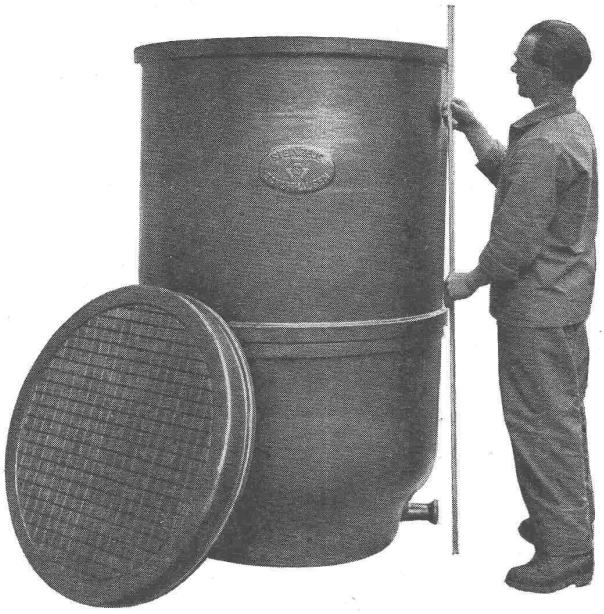
Beratung und Kostenvoranschläge unverbindlich
GLASFASERN A.-G.
Nüschelerstr. 30 **ZÜRICH** Tel. 27 44 46

Unser Qualitäts-Zeichen für säurefestes Steinzeug

Nutschenfilter

aller Grössen für die chemische Industrie

aus *säurefestem* Steinzeug



Nutschenfilter von 900 mm Nennweite
Inhalt: Unterteil 296 l
Oberteil 400 l

Schweizerische Steinzeug-Röhren-Fabrik A.G. *Schaffhausen*

Druck JEAN FREY A.G., ZÜRICH. — Imprimé par S.A. JEAN FREY, ZURICH.