Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **92 (1966)**

Heft 8: **Foire de Bâle, 16-26 avril 1966**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

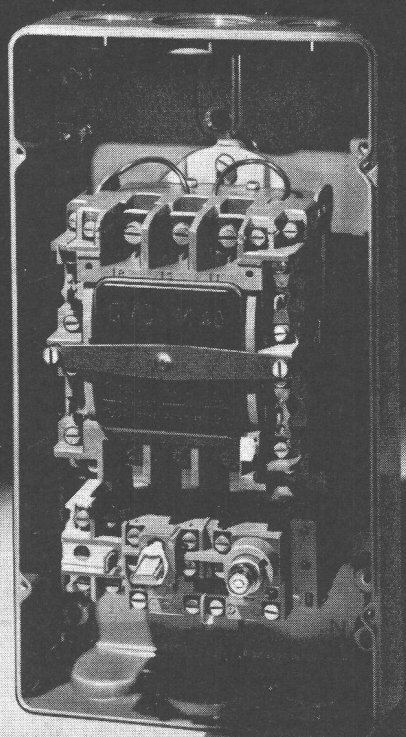
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

CMC présente:

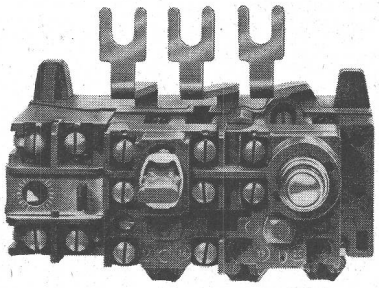


son contacteur 40 A 500 V~ type Mp 40

Cet appareil tripolaire est doté d'un déclencheur thermique assurant la protection d'un moteur. Il est livrable avec divers accessoires, tels que: fiche-fusible, fiche de sécurité, lampe-témoin et boutons-poussoirs. Son boîtier de matière isolante, étanche aux projections d'eau, résiste aussi aux chocs.

Il répond aux normes de l'ASE et CSA.
Ce robuste contacteur est caractérisé par son faible encombrement.
Son pouvoir de coupure est de 800 A à 500 V~ cos $\varphi = 0{,}3$ et sa durée de vie électrique est de 4 millions de cycles pour une fréquence horaire de 1200 cycles de fonctionnement.
Tandis que la durée de vie mécanique atteint 10 millions de cycles à la fréquence horaire maximum de 7500 cycles.

L'appareil peut contenir 4 contacts auxiliaires.
Les déclencheurs thermiques sont divisés en 5 domaines de réglage de 7 à 42 A.
Demandez notre liste D 4.4.



Charles Maier & Cie 8201 Schaffhouse/Suisse

Fabrique d'appareils électriques et d'ensembles de distribution **Tél. 053 5 61 31**
Bureau de Lausanne, 19, Avenue Villamont **Tél. 021 22 72 21**

CMC

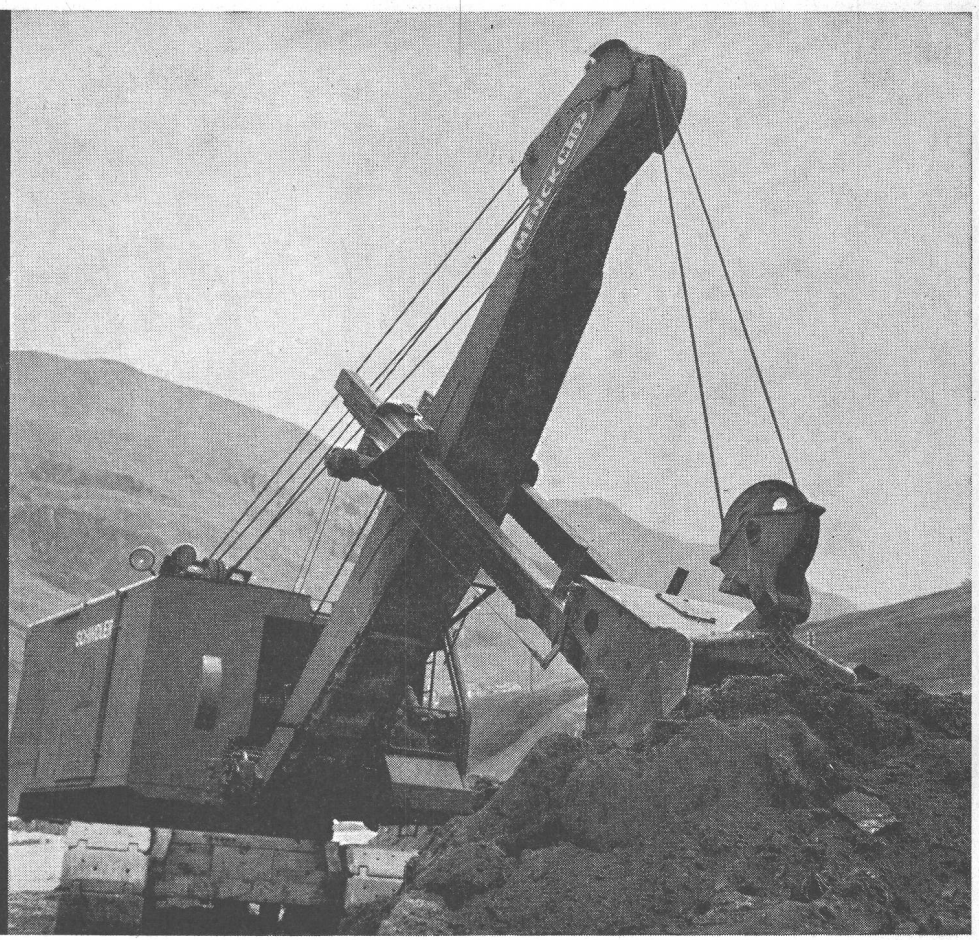
CIS

Câbles pour pelles mécanique

à 8 torons
à double pas d'élice égal

avantages particuliers:

grande flexibilité
et résistance
- à l'usure mécanique
- aux efforts de frottement internes
- aux efforts de pression



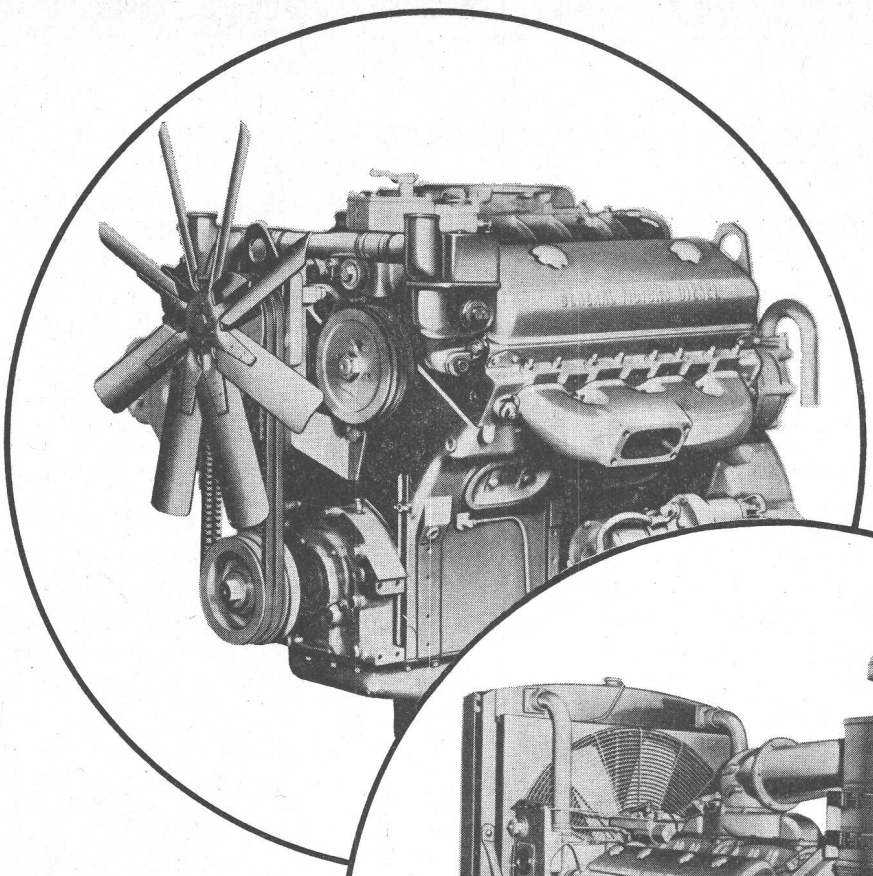
Corderie Industrielle Suisse SA Schaffhouse
Téléphone 053/5 42 41

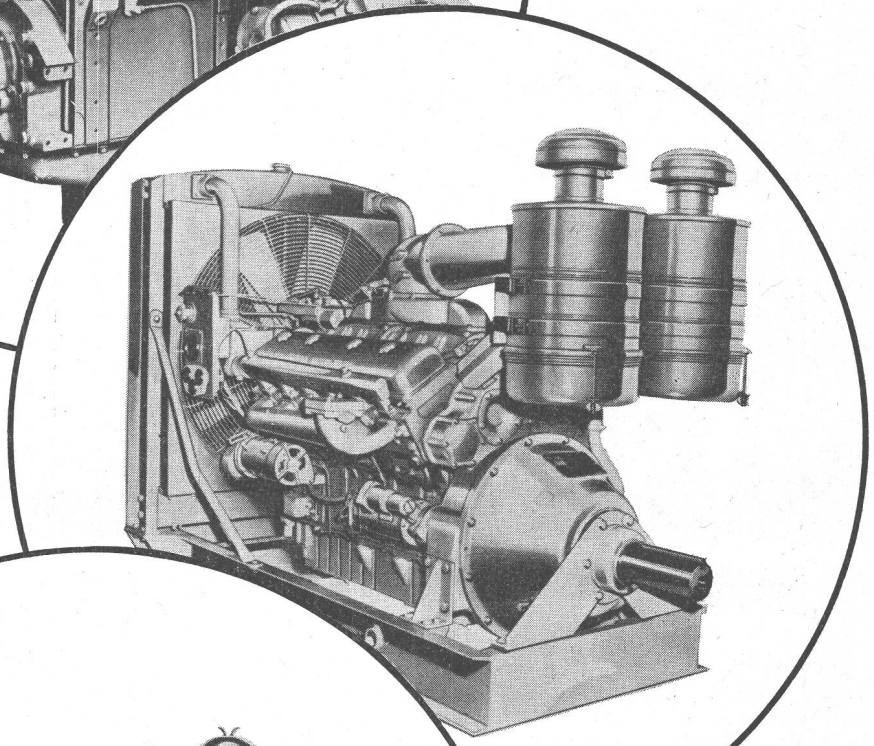
TORNOS

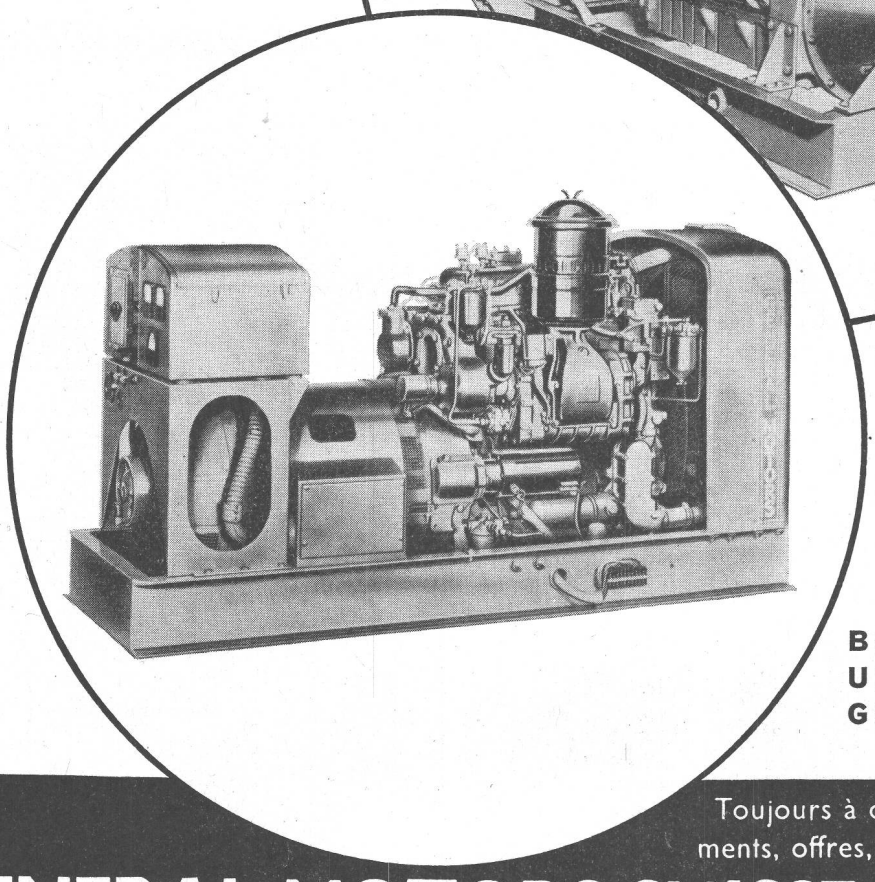
Augmentez la production de vos tours automatiques
TORNOS
grâce aux ravitailleurs automatiques de barres
BARMATIC
TELEBAR
TORNOS, MOUTIER

805

GM
GENERAL MOTORS
DIESEL







BLOCS-MOTEURS
UNITÉS INDUSTRIELLES
GROUPES ÉLECTROGÈNES

34

Toujours à disposition pour tous renseignements, offres, révisions et pièces de rechange

GENERAL MOTORS SUISSE S.A. BIENNE

DÉPT. DIESEL

TEL. (032) 2 61 61

SULZER Pompes pour tous usages

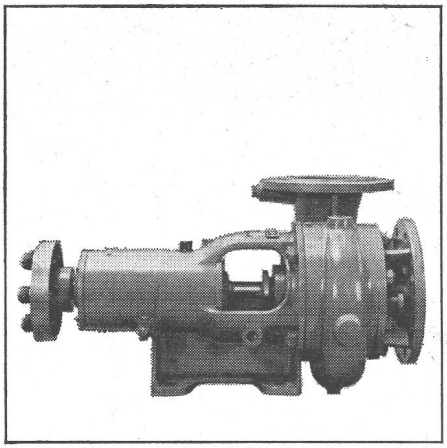
Nos pompes sont économiques et sûres en service.

Les exécutions standard à l'intérieur d'un vaste domaine de refoulement sont livrables à bref délai.

Sulzer Frères, Société anonyme,
Winterthur, Suisse

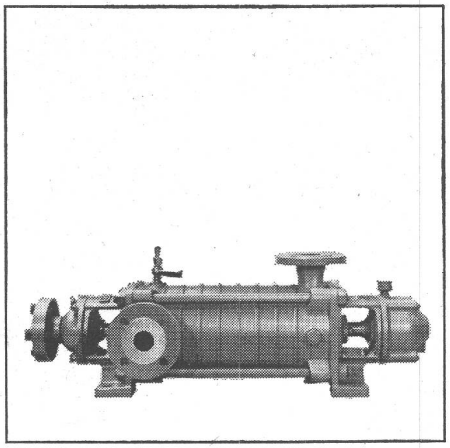
Quelques types de notre programme de livraisons:

NP



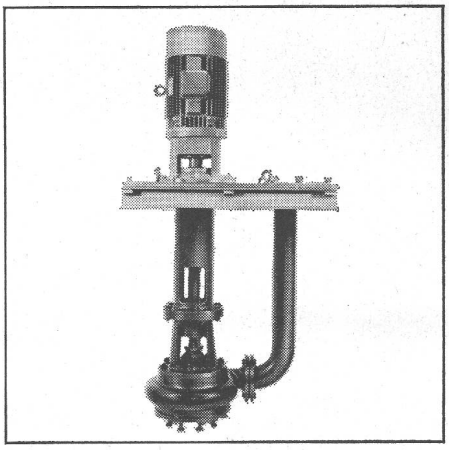
Pompes centrifuges à basse pression fonctionnant comme pompes à eau industrielle pour les usages les plus divers

HCP



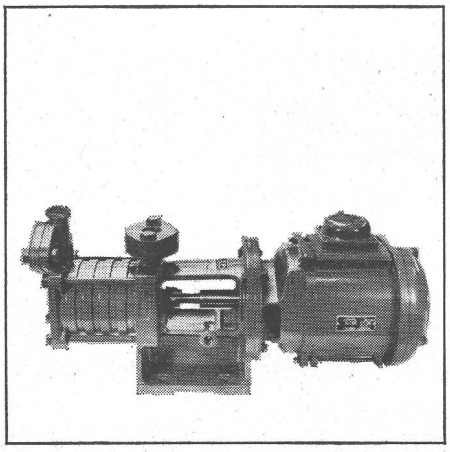
Pompes centrifuges à haute pression pour installations d'approvisionnement en eau, etc.

AWP



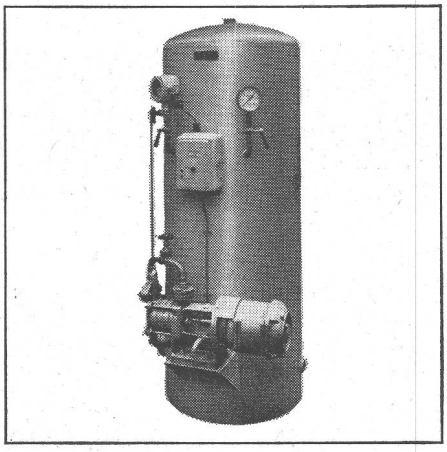
Pompes à eaux usées, à commande automatique; pour vidange de puits et comme pompes à matières fécales

SAP



Pompes auto-amorçantes

AQUABLOC



Pompes domestiques automatiques pour maisons isolées, exploitations agricoles, entreprises d'horticulture, etc.

Venez nous voir à la MUBA
Halle 5 **Stand 1120**

SULZER

1090-f

Bureau de Lausanne : 54, avenue Dapples, case postale, Gare Lausanne

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Sciences pures

BT 4191 539.243

Couches minces évaporées sous vide. DIVERS AUTEURS.
Rev. Soc. royale belge Ing." Industriels, (1965) 5, mai, p. 225-263, fig.

Mémoires présentés lors d'une journée d'études, à Bruxelles, en novembre 1964, et consacrés aux sujets suivants :

Appareillages pour la préparation de micro-circuits passifs. — Excitation d'ondes de spin dans des couches minces ferromagnétiques.— Les premiers stades de formation d'une couche mince vaporisée. — Méthodes de contrôle et de mesure des couches minces pendant l'évaporation sous vide. — Détermination de la structure des couches minces au moyen du microscope électronique. — La pratique rationnelle de l'évaporation sous vide. — Applications du pompage ionique, du pompage à sublimation de titane et du pompage cryogénique à la construction d'évaporateurs destinés à l'étude de couches minces ; évaporation par canons à électrons.

Mécanique appliquée

BT 4192 621.514.24

Le compresseur rotatif, type SLM, lubréfié à l'eau, exempt d'huile. TH. BREMI.
Rev. techn. Sulzer, 47 (1965) 1, p. 17-24, 18 fig.

Exposé de l'évolution du compresseur rotatif et des raisons qui ont conduit à prévoir la lubrification de la chambre de compression à l'eau, et non plus à l'huile, ce qui permet d'obtenir un refroidissement efficace, mais implique la nécessité de rechercher des matériaux appropriés et une réétude complète des conditions de friction et de compression, vu la suppression des anneaux mobiles.

Examen des caractéristiques et des particularités de ce compresseur : compression, frottement des palettes et pertes de puissance, puissance de compression et bilan thermique, circulation d'eau, amélioration du rendement, rentabilité.

Electrotechnique

BT 4193 621.396.674.3.029.55

Antennes logarithmiques périodiques pour la radiodiffusion en ondes courtes. W. KERLÉ.
Bull. techn. PTT, 43 (1965) 4, avril, p. 108-115, 20 fig.

Description d'une antenne logarithmique périodique à large bande avec deux nappes, destinée à la radiodiffusion en ondes courtes avec des puissances de quelques centaines de kW. Selon les diagrammes de rayonnement mesurés, on remarque que l'angle de tir du lobe principal est indépendant de la fréquence et, simultanément, l'atténuation des lobes secondaires atteint une valeur intense. Le taux d'ondes stationnaires reste en dessous de deux.

Génie

BT 4194 624.624 (94)

Le pont de Gladesville, pont en arc de 305 m de portée en béton précontraint. A. BOUCHET.
Techn. Travaux, 41 (1965) 5-6, mai-juin, p. 159-172, 26 fig.

D'une longueur totale de 580 m, cet ouvrage se compose d'une voûte centrale de 305 m de portée, constituée par quatre arcs en béton, et flanquée de chaque côté de quatre travées en béton précontraint de 30,5 m de longueur chacune. Les arcs s'appuient sur des massifs de béton fondés sur le grès. Le tablier du pont porte une chaussée de 22 m de largeur prévue pour six voies et deux trottoirs latéraux larges de 1,83 m. La largeur de la passe disponible pour la navigation est de 61 m ; le tirant d'air au-dessus du niveau moyen de l'eau est de 36,6 m au minimum et de 41 m à la clé.

Matériaux utilisés : béton, 32 400 m³ ; acier doux, 2200 t ; acier dur pour précontrainte, 361 t. Terrassements, 8500 m³.

Chimie industrielle

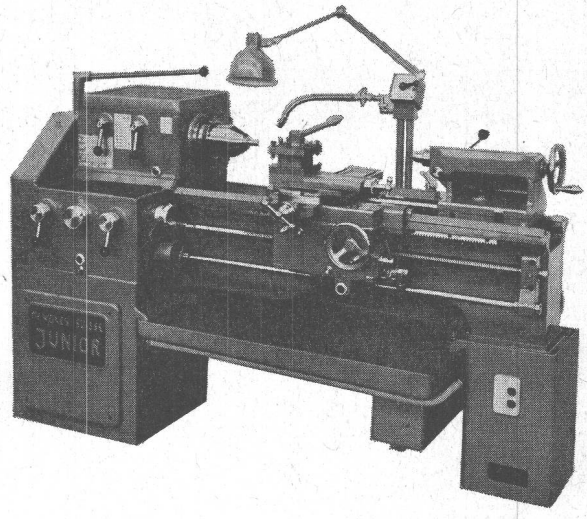
BT 4195 666.94

Propriétés des ciments chauds, refroidis ou éventés. M. VENUAT.
Rev. Matériaux Constr. Trav." publics (1965) 597, juin, p. 283-297, 9 fig.

Après une étude bibliographique concernant l'influence des ciments chauds sur les propriétés physiques et mécaniques des bétons, l'auteur expose ses propres recherches entreprises sur deux ciments chauds (105 et 110°C) et stables du commerce. Ces ciments ont été étudiés tels quels, puis après refroidissement en fût étanche jusqu'à trois mois, ainsi qu'après éventement en couche mince pendant le même temps.

L'influence de ces facteurs a porté à la fois sur le ciment anhydre, la pâte pure de ciment et le mortier 1/3 normal. Le ciment chaud et stable n'a pas d'influence sur les propriétés étudiées. L'élévation de la température des mortiers ou bétons confectionnés est faible. Le ciment en fût conserve toutes ses propriétés, tandis que le ciment éventé voit ses principales caractéristiques diminuer progressivement en fonction du temps d'éventement.

MENZIKEN SUISSE

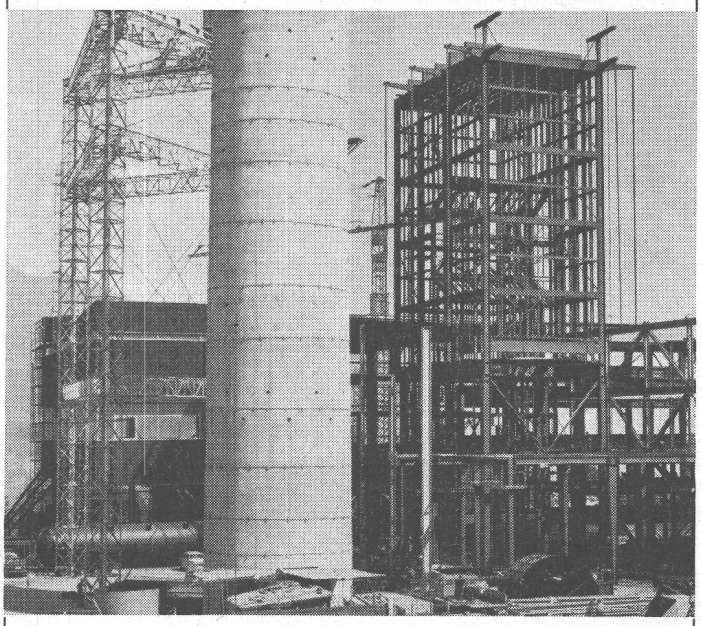


Menziken
Tour Junior 185

Le tour universel de confiance, maniable et précis
Hauteur de pointes 185 mm
Hall 6, Stand 1238

Walter Meier MACHINES-OUTILS SA
8024 Zurich Muhlebachstrasse 11-15
Téléphone 051/34 54 00

PONTS - CHARPENTES - PYLONES
CHAUDRONNERIE - TÉLÉCABINES
GIOVANOLA

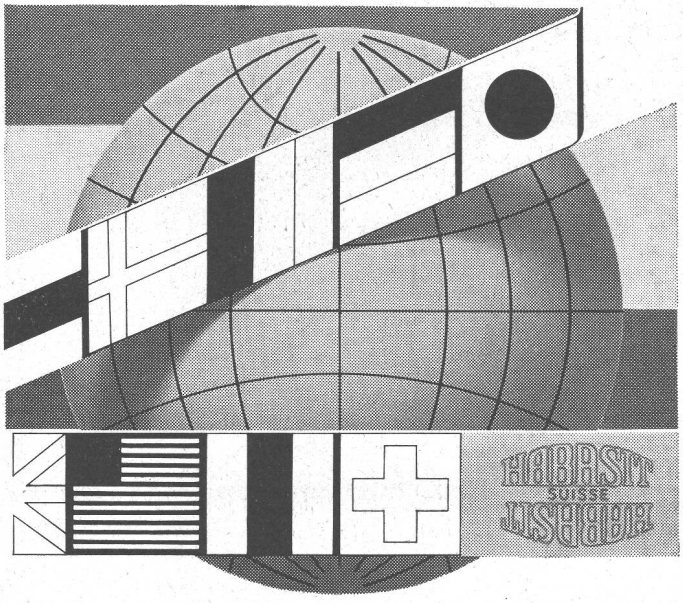


Charpente métallique d'une des 2 chaudières monotubulaires Sulzer en montage à la Centrale thermique de Chavalon

GIOVANOLA FRÈRES S.A.
MONTHEY (SUISSE)

HABASIT

Réalisé en Suisse
Adopté par 35 pays



HABASIT

Courroies et bandes
transporteuses
unisynthétiques

HABASIT SA 4153 Reinach-Bâle 061/827782 Telex 62859

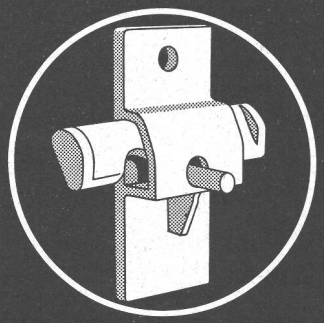
Ateliers Maurice Reymond S.A.
Photograveurs à Lausanne
19, avenue Vinet Tél. 24 69 61

imprimerie **la concorde**

typo—offset
reliures à anneaux
wiro—multo—flexo

lausanne terreaux 29—31 téléphone 23 92 95

ARETOR



Jacques MICHELI

Ing. électr. dipl. E.P.F.

Conseil en propriété industrielle

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles
- Expertises

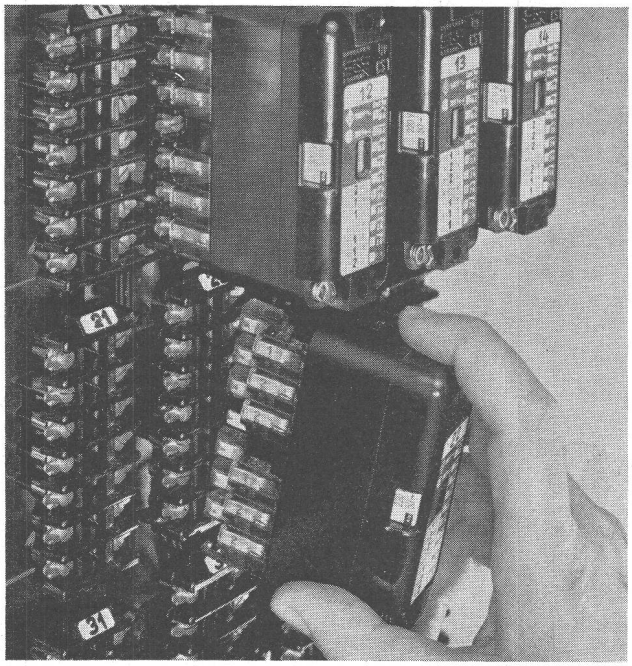
Dès le 15 décembre

Nouvelle adresse :

118, Rue du Rhône
angle Bd Helvétique
1211 GENEVE 6

(022) 35.89.08
(022) 35.10.59

Contacteurs de commande Type CS1



Encombrement minimum: largeur 48 mm
hauteur 105 mm
profondeur 106 mm

6 contacts au choix pour 2 A, 10 A, 500 V

Câblage par l'avant ou par l'arrière

Durée de vie mécanique: 25 millions de manoeuvres

Possibilité de montage sur tous les profilés usuels

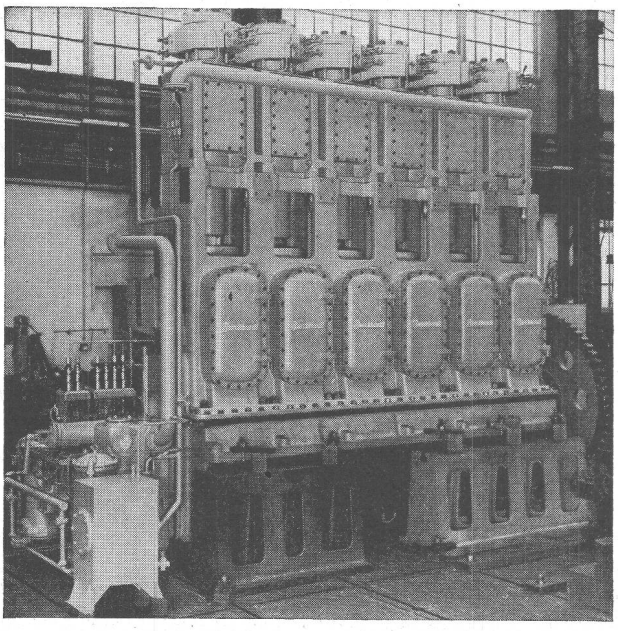
Satisfait aux prescriptions ASE, VDE, CEI, SEN, CSA, BS

Demandez notre documentation

N 0467

S&S

Sprecher & Schuh, S.A. Aarau



Compresseur BURCKHARDT à 2 étages pour la production de Polyéthylène.
Capacité 9700 N m³/h
pression d'aspiration 220 kg/cm²
pression de refoulement 1800 kg/cm²
puissance absorbée 1900 CV.

COMPRESSEURS

d'air et de gaz industriels

	pression de service
à pistons	jusqu'à 2500 kg/cm²
à anneau liquide	jusqu'à 4 kg/cm²
sans graissage	selon débit
pour laboratoires	jusqu'à 7000 kg/cm²

POMPES A VIDE

	vide à l'orifice fermé
à tiroir	jusqu'à 0,02 mm Hg abs.
à anneau liquide	jusqu'à 15 mm Hg abs.
humides rotatives	jusqu'à 25 mm Hg abs.

POMPES POUR GAZ LIQUÉFIÉ

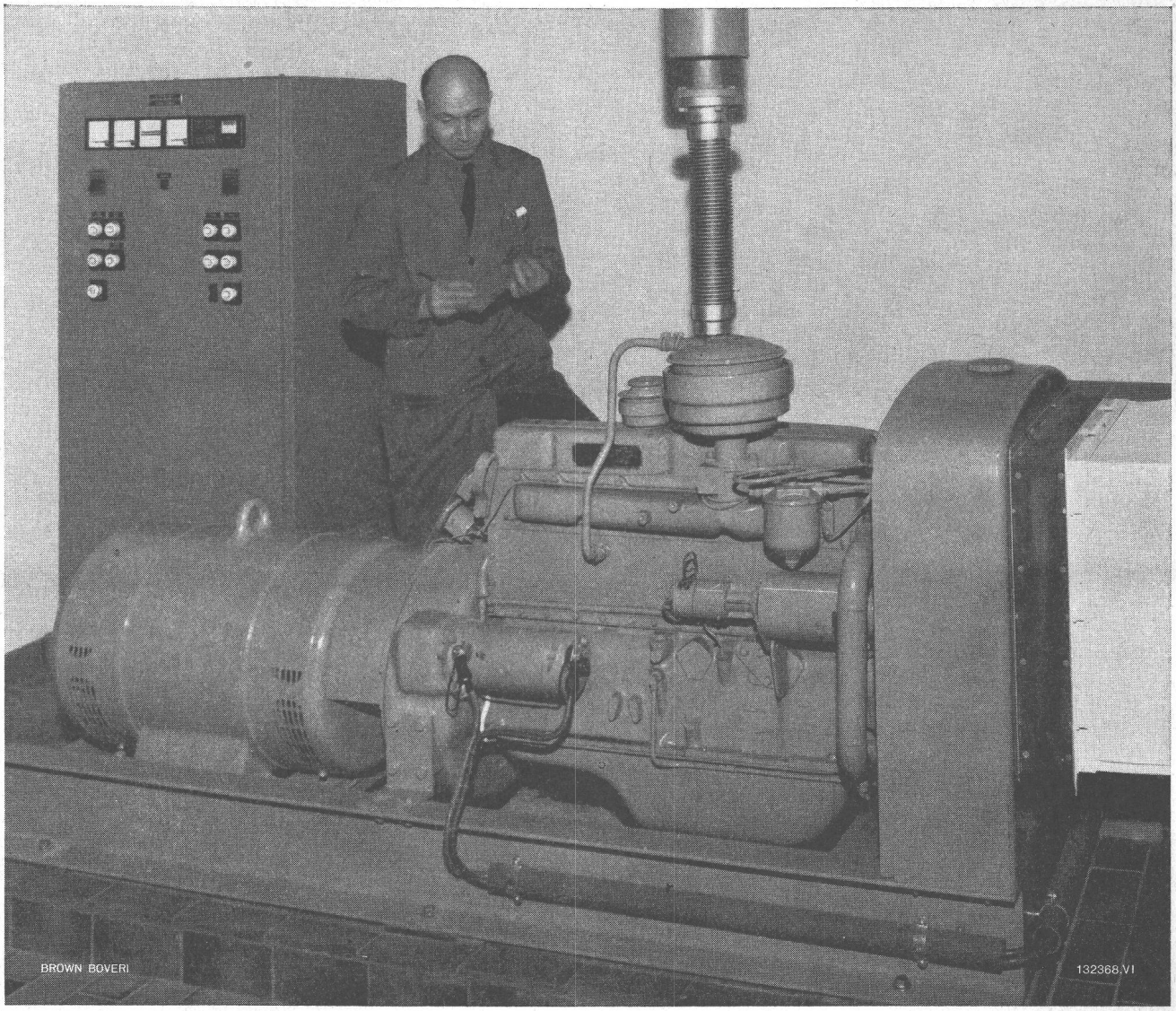
à piston jusqu'à	500 kg/cm²
centrifuge jusqu'à	200 m colonne liquide

Burckhardt

S.A. des Ateliers de Construction Burckhardt
Bâle-Suisse. **Téléphone (061) 34 33 00**

Groupes électrogènes de secours continuité de l'alimentation en énergie même lors de pannes de réseau

Mise en service immédiate, entretien simple, construction compacte et robuste ; toutes puissances à partir de 10 kVA



Foire de Bâle 1966
Halle 23, stand 7561

Machines thermiques et électriques, appareillage, équipements électroniques et à haute fréquence

▲ Groupe de secours de 40 kVA avec alternateur et régulateur de tension « UNITROL »® installé dans un grand magasin

Applications :
Abris de protection civile, hôpitaux, banques, maisons-tours, grands magasins, installations industrielles, centrales et postes électriques, chantiers

Deux groupes de secours de 40 et 70 kVA sont exposés à Bâle

1891-1966

Société anonyme

Brown, Boveri & Cie, Baden

Bureau technique : 2, avenue Ruchonnet, 1000 Lausanne

VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé
Haute résistance Etanchéité
Longueur utile jusqu'à 3,65 m¹

Fosses de décantation
Séparateurs d'essence
conformes aux directives
de l'ASPEE

TUCA

emco

TUCA
tuyau centrifugé-vibré,
armé ou non-armé,
emboitement normal

Tuyaux ronds

longueur 1 m¹ jusqu'à 1500 mm Ø armés ou non. Nous nous chargeons du moulage de n'importe quelle pièce en béton.

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT :

Desmeules Frères SA

GRANGES-MARNAND **Téléphone (037) 6 41 16**

PAPETERIE St LAURENT
Charles Krieg

Rue Haldimand 5, Lausanne

Téléphone (021) 23 55 87

vous offre aux meilleures conditions :

Appareils de géodésie Kern et Wild

Mires et Jalons

Rubans métriques

Règles à calcul

Tables et appareils à dessiner Jenny, Pro-Signa, etc.

Papiers techniques

Armoires à plans

BREVETS D'INVENTION
MARQUES - MODÈLES - EXPERTISES
TRADUCTIONS

EDMOND LAUBER

Ingénieur S.I.A. diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale
Ancien ingénieur chef-constructeur de la
Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, à Belfort
Ex-Professeur au Technicum du Locle.
Membre de la Société Suisse de Chronométrie
et de la Société Chronométrique de France
Bureau fondé en 1941

RENDEZ-VOUS SUR PLACE

2, rue de l'Ecole-de-Chimie GENÈVE Tél. (022) 25 31 88

Les Fils d'Antoine Vogel S.A.
2542 Pieterlen

Tél. 032/87 11 44

appareils à moleter en dix modèles pour tous les tours

compriband
pour tous les joints

normal ou autoadhésif noir ou gris

Représentation générale
ROGER FREY, Ing. dipl.
8039 Zurich Beethovenstrasse 47
Tél. 051-23 33 64

SAPAL

SOCIÉTÉ ANONYME DES PLIEUSES AUTOMATIQUES

Ecublens-près-Lausanne

met au concours le poste de :

CHEF DU DÉPARTEMENT TECHNIQUE

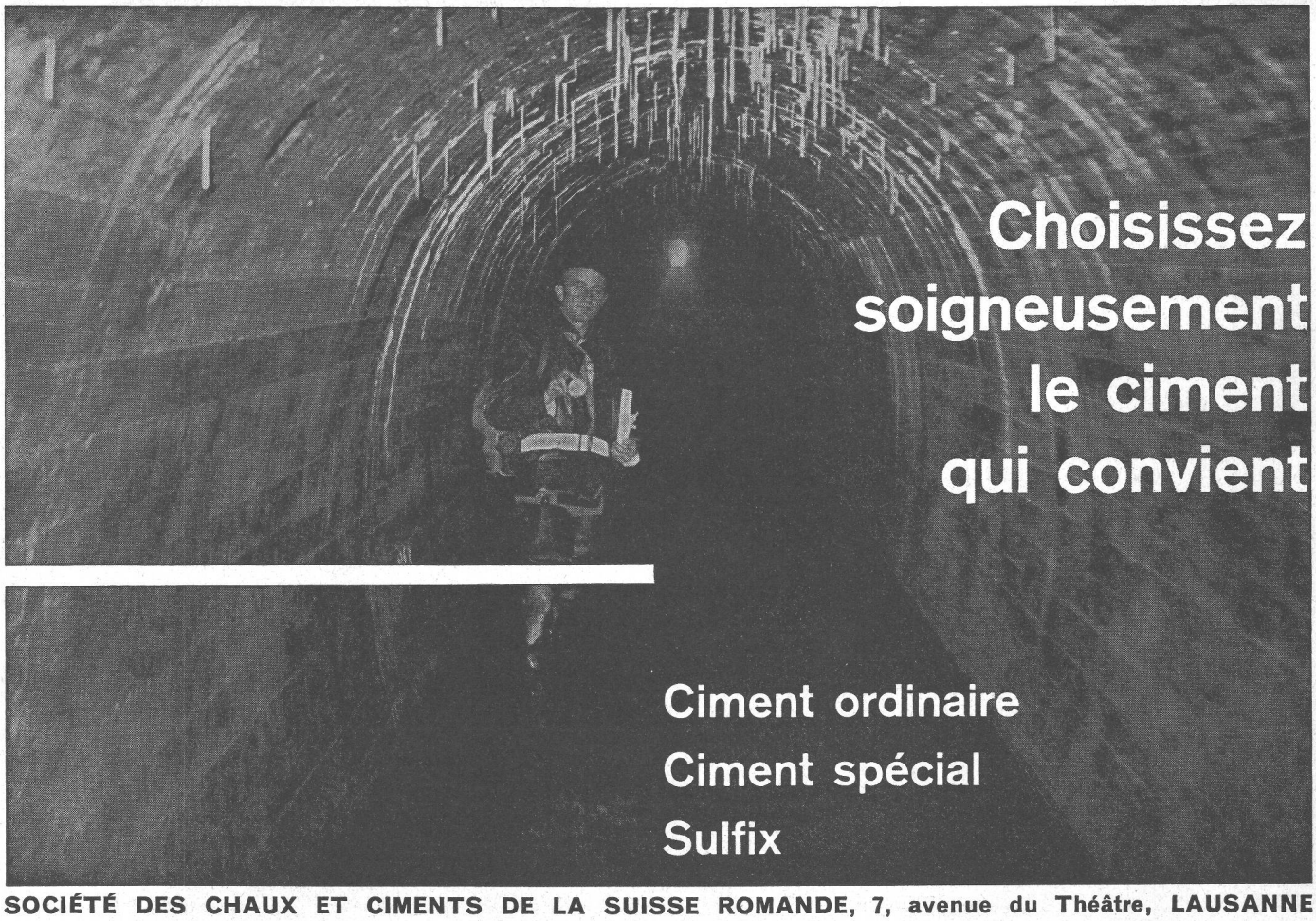
construction — développement — recherche

— des machines à emballer automatiques, connues dans le monde entier depuis le début du siècle
— des installations complètes de conditionnement, notamment pour le chocolat, les cubes de bouillon et le sucre en morceaux.

Cette fonction conviendrait à un

INGÉNIEUR MÉCANICIEN

de 35 à 40 ans, diplômé d'une grande école et ayant plusieurs années de pratique dans la construction de machines. La connaissance des problèmes d'automation serait utile.
Cet ingénieur animera et coordonnera le travail des diverses sections du département (environ 40 personnes). Il sera aussi appelé à conseiller nos clients. Il dirigera le développement des modèles actuels, la recherche et la création des nouveautés.
Il occupera une situation de premier plan et fera partie d'une jeune équipe de direction.
Faire offres détaillées à la Direction générale de SAPAL S. A., 1204 Ecublens-près-Lausanne.



SOCIÉTÉ DES CHAUX ET CIMENTS DE LA SUISSE ROMANDE, 7, avenue du Théâtre, LAUSANNE

Nouveau

CANAL DE SOL

Plaques de couverture fixées par bandes magnétiques (sans vis)

Ouverture simple et rapide au moyen d'une ventouse permettant la pose de nouvelles conduites

Se pose dans la chappe, au même niveau supérieur, ou dans les murs

Installation de prises courant fort, faible, air comprimé, etc. directement sur le canal, à l'emplacement désiré.

Livrable en deux ou plusieurs conduits équipés de profilés d'ancrage. Raccords en croix, en T, etc.

Neu

BODENKANAL

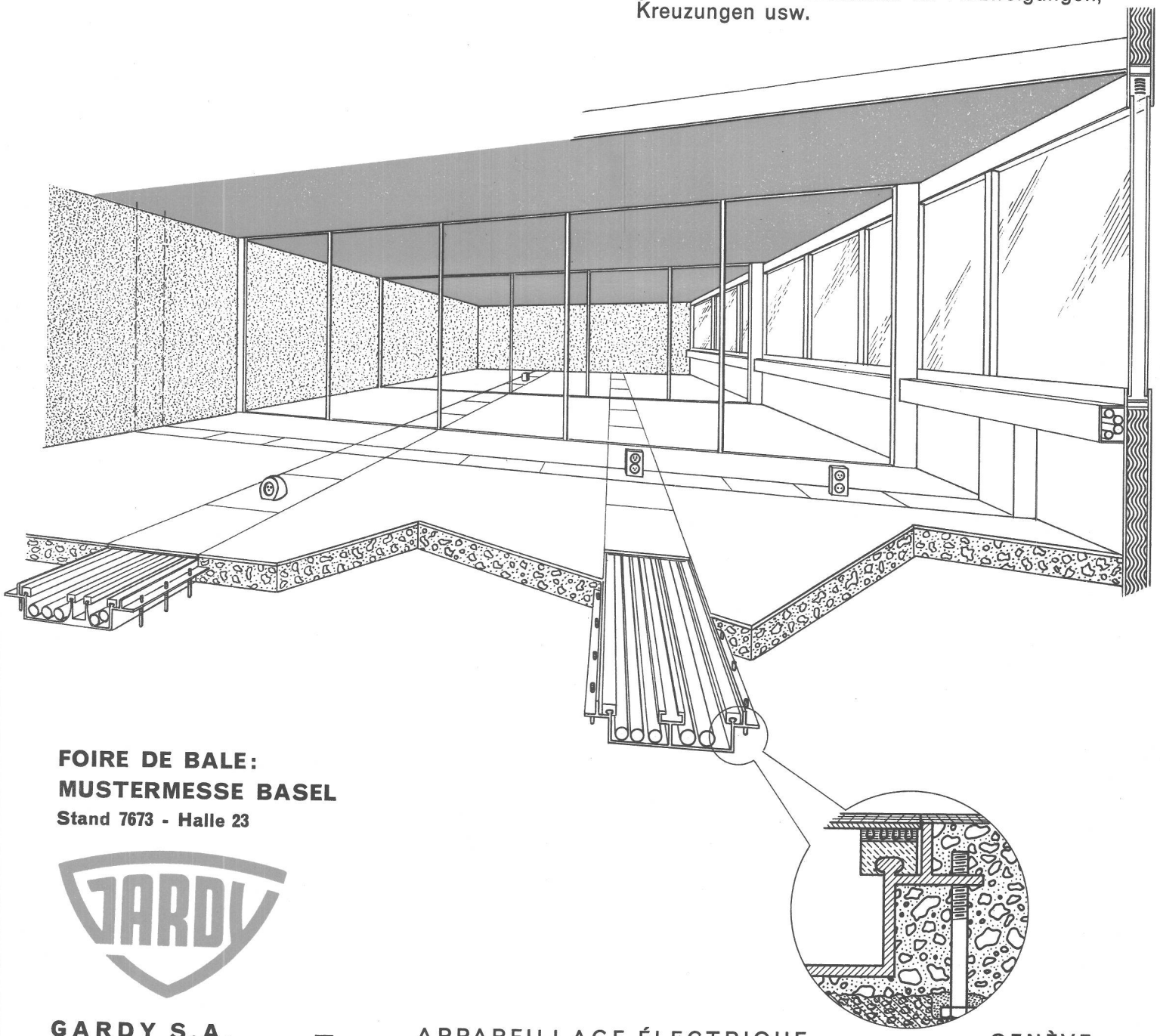
Schraubenlose Befestigung der Abdeckplatten durch Magnetbänder

Einfache und schnelle Oeffnung, mit Sauger, für Verlegung zusätzlicher Leitungen

Auf der Rohbaudecke verlegt, ergibt bündigen Abschluss mit dem Zementüberzug, desgleichen in Wänden

Anschluss von Stark- und Schwachstromsteckern, Pressluftleitungen, usw. an der gewünschten Stelle, direkt auf dem Kanal

Lieferung mit zwei oder mehreren (beliebig vielen) Rinnen, mit Verankerungsprofilen ausgerüstet. Anschlussstücke für Abzweigungen, Kreuzungen usw.



FOIRE DE BALE:
MUSTERMESSE BASEL
Stand 7673 - Halle 23

GARDY

GARDY S.A. — APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE — GENÈVE

Services clients: GENÈVE - LAUSANNE - NEUCHATEL
SION - LUGANO

Kundendienst: ZÜRICH - BASEL - OLTEN - CHUR

Seite / page

22(3)

leer / vide / blank

Nous cherchons pour le 1er mai 1966 ou date à convenir

INGÉNIEUR ETF, EPUL

ou

INGÉNIEUR-TECHNICIEN ETS

comme chef d'équipe, activité intéressante dans les constructions routières et ferroviaires (projets et direction des travaux).

Semaine de cinq jours. Trois semaines de vacances.

Offres à **Stocker, Buser & Schneider, Ingenieurbureau, Eigerplatz 5, 3000 Bern, Tel. (031) 45 60 44.**

Pas de rouille avec

ALUCROM

Aujourd'hui le produit
par excellence pour l'application
des couches de fond antirouille

bacher

Bacher S.A. Reinach, Tél. 061/ 82 50 51

CFF

La Division des travaux du Ier arrondissement des CFF, à Lausanne, cherche pour sa section des bâtiments, à Lausanne,

un architecte diplômé

et

un architecte technicien ETS

Conditions d'admission : architecte : études universitaires complètes et diplôme d'architecte ; architecte-technicien ETS : diplômé, expérimenté, ayant la pratique des projets, des mises en soumission et de la conduite des travaux.

Nous offrons : une activité variée dans une ambiance agréable,

des conditions de salaire et prestations sociales avantageuses,
congé un samedi sur deux,
des facilités de transport.

Entrée en fonction : selon entente.

S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Division des travaux du Ier arrondissement des CFF, case postale No 1044, 1001 Lausanne.

La meilleure

PORTE ISOLANTE

avec joints automatiques
Licence Brevet ✠ 259058

PORTES NEUVES OU EXISTANTES TRANSFORMÉES

MENUISERIE
Max Locher

Lausanne Ch. du Levant 157 Tél. 28 68 62

DUPUIS & CIE

photogravure

CLICHÉS DESSINS PHOTOS

Lausanne *Cheneau-de-Bourg 3* *Tél. 23 39 23*

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE

Une chaire de professeur assistant pour la technique de la planification

adjointe à la chaire de professeur ordinaire des techniques du trafic et au directeur de l'Institut d'aménagement du territoire, est à pourvoir.

Fonctions : Direction des études avancées et de la formation des spécialistes de l'aménagement et conduite de groupes de travail pour la recherche fondamentale.

Entrée en service à convenir.

Les personnes intéressées, architectes ou ingénieurs avec expérience, pratique en aménagement du territoire, sont invitées à adresser leurs offres de services, avec curriculum vitae et publications éventuelles, jusqu'au 30 avril 1966, au Président du Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale, 8006 Zurich.

J. A.
LAUSANNE

Bibliothek des Eidg.
Polytecchnikums
ZURICH

cuenotherm

1400 tours: silence
tête droite ou inclinée
coffret incorporé
dispositif économiseur de mazout
pour toutes chaudières
entretien insignifiant

CUENOD

Ateliers des Charmilles S.A., Usine de Châtelaine

BUREAUX DE VENTE :

Lausanne - Zurich - Bâle - Berne - Bienne - Bellinzone

« Stations-Service dans toute la Suisse »

Imprimerie La Concorde, Lausanne