

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 99 (1973)
Heft: 22: SIA spécial, no 4, 1973

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

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

Tricosal[®]

Mortier de scellement coulable

Un mortier de scellement prêt à l'emploi auquel il faut simplement ajouter encore de l'eau.

L'application en est extrêmement simple : mortier de scellement Tricosal, gâcher à l'eau, mélanger pendant 2-3 minutes et couler. Grâce à l'excellente fluidité toutes les cavités et inégalités sont remplies.

Le mortier de scellement Tricosal est fabriqué à base de ciment. Il contient en plus des liants rapides, des produits d'étanchéité et des résines synthétiques.

Totalement durci, le mortier de scellement Tricosal est imperméable et résistant à l'huile, au gel et à la corrosion. Il atteint une excellente adhésion et il est insensible à la pression, la percussion et la vibration. Il n'y a aucune diminution de volume.

Valeurs moyennes d'essais

âge des épreuves	changement de volume	résistance à la flexion-traction kg/cm ²	résistance à l'écrasement kg/cm ²
12 heures	après cuisson, les épreuves ne montraient ni fissures, ni cambrures ou autres changements	43	188
24 heures		79	534
3 jours		112	735
7 jours		120	836
28 jours		125	937

Le mortier de scellement Tricosal est principalement utilisé pour le scellement de rails de grues, d'ancrages de machines, de plaques métalliques de piliers, d'appuis de ponts, d'éléments préfabriqués, de poutres, de fers de construction, de plaques d'ancrage, de balustrades, etc., ainsi que pour la réparation de fentes, de nids de poules, etc.



BAU-CHEMIE S.A., Rütlistr. 50, 4051 Bâle, tél. (061) 23 00 16

VONROLL REGARDS

Sur nos regards chaque véhicule
peut s'arrêter brusquement sans
déraper.

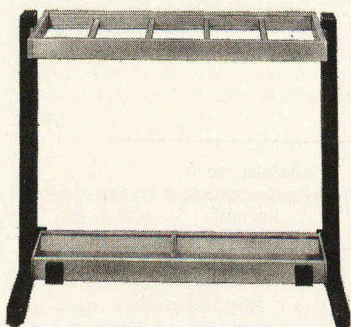


Pour les routes non
prioritaires

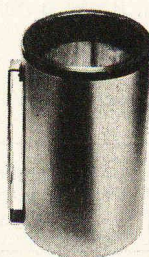
VON ROLL S.A.
Département Produits en fonte
Secteur regards
2800 Delémont

863

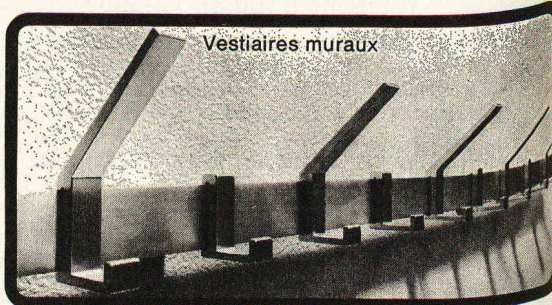
Porte-parapluies



Corbeilles à papiers



Vestiaires muraux



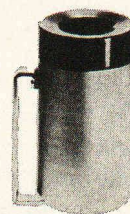
Demandez
nos prospectus

rosconi®

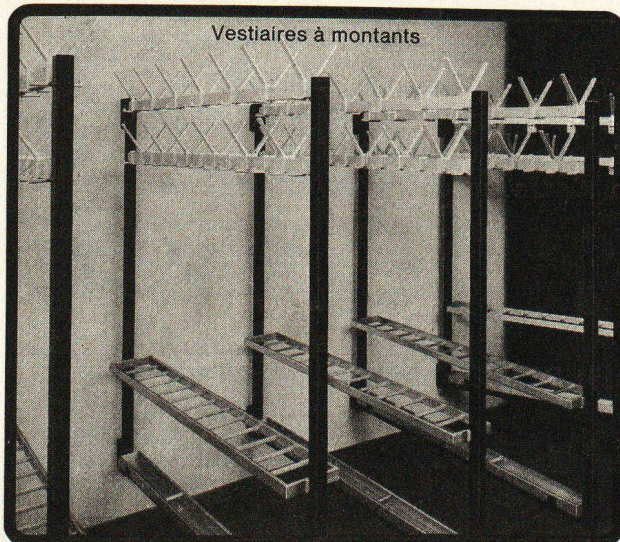
Articles pour équipement
de vestiaires

Fabrication - Vente - Pose
Rosconi SA, 1004 Lausanne
3, rue du Petit Beaulieu
021 35 24 44

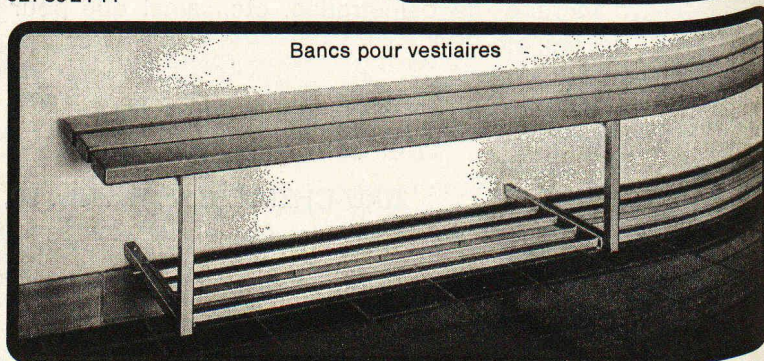
Cendriers



Vestiaires à montants

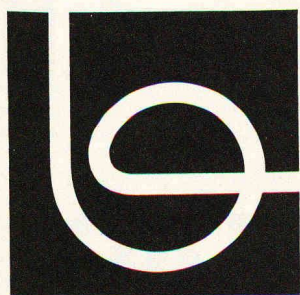


Bancs pour vestiaires



Le spécialiste romand pour

les mobiliers d'école
les mobiliers de cantines
les mobiliers de salles
les mobiliers de bureaux



tubac^{SA}

Route de Lausanne, 1400 Yverdon,
Tél. (024) 2 42 36

alwitra



Le profilé de rive qui s'impose pour une toiture-terrasse moderne

Prospectus avec échantillon sur demande

Représentant général :

francillon
et Cie S.A.

1002 LAUSANNE
14, rue Centrale
Tél. (021) 20 64 41
tél. 24 591

1023 CRISSIER
29, route de Bussigny
Tél. (021) 34 16 16

Agents agréés :

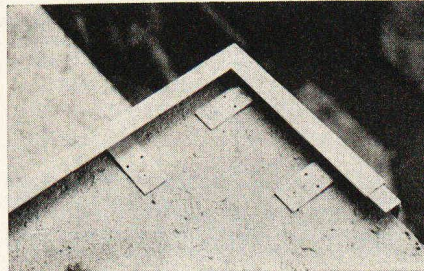
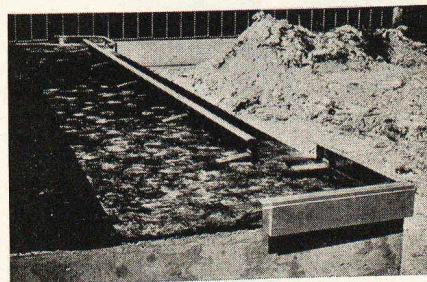
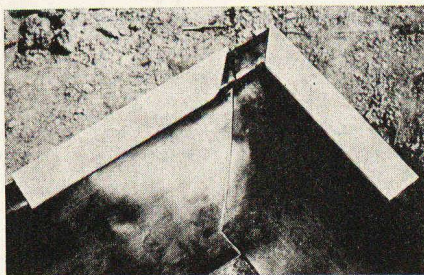
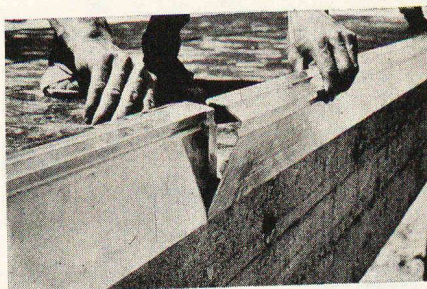
Baustoffe AG
Jacob-Burckhardt-Str. 86
4000 Basel
Telefon (061) 34 26 26
Telex 62 193

**Alphons
Glutz-Blotzheim AG**
Mattenstrasse 13
4500 Solothurn
Telefon (065) 2 36 66
Telex 34 209

Molinari SA
Casella postale
6900 Lugano
Tel. (091) 51 67 21 / 26
Telex 79 175

Noverraz & Cie SA
25, rue Chantepoulet
1200 Genève
Téléphone (022) 32 90 28
Télex 22 518

Georg Streiff & Co. AG
St. Gallerstrasse 172
8400 Winterthur
Telefon (052) 23 71 31
Telex 76 359



il est
simple
sans soudure
robuste
facile à monter
étanche
définitif
sans réparation
sans frais
d'entretien
esthétique

VIANINI

tuyaux en béton armé centrifugé
pour conduites de câbles, égouts, siphons,
turbines, adductions d'eau, captages, etc.
Tous produits en ciment
Tuyaux ordinaires jusqu'à 1500 mm $\varnothing$

(TUCA)

TUCA

tuyau centrifugé-vibré,
armé ou non armé,
emboîtement normal

emCo

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

Desmeules Frères S A

GRANGES-MARNAND, téléphone (037) 64 16 26

Panneaux légers Heraklith

Panneau normale
PV-panneau avec bouche-pores
GL-panneau avec bouche-pores armé
d'un voile fibre de verre
Panneau acoustique Travertin
Panneau en mousse rigide de polyuréthane-Herathan
Panneau sandwich Heratekta
Panneau Heracoustic

8304 Wallisellen/ZH
Téléphone 01/93 12 54

Propatec AG

ZZ 5.72

20 037

The advertisement features a central illustration of a balance scale. On the left pan, which is lower, sits a capacitor unit. On the right pan, which is higher, sits a stick figure holding a capacitor unit. Above the scale is a semi-circular scale for $\cos \varphi$ with markings from 0.4 to 1.0. The left side of the scale is labeled 'Ind.' and the right side 'Cap.'. Below the scale, a black box contains the text 'AMÉLIORATION DU' and 'VERBESSERUNG DES' in white, followed by $\cos \varphi$. To the right of the stick figure is a large, detailed illustration of a capacitor unit. The background shows stylized outlines of buildings.

$\cos \varphi$

Ind. 0.4 0.6 0.8 1 0.8 0.6 0.4 Cap.

AMÉLIORATION DU
VERBESSERUNG DES $\cos \varphi$

La SOLUTION ADEQUATE
vous sera proposée sans
engagement par la maison
spécialisée depuis 60 ans
dans la fabrication des
condensateurs.

Auch Ihnen sind wir in der
Lage, auf Grund unserer 60-
jährigen Erfahrung, unver-
bindlich die GEEIGNETE
LÖSUNG vorzuschlagen.

CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.

1700 FRIBOURG / SUISSE

TEL. (037) 82 11 31

7-13, ROUTE DE LA FONDERIE

TELEX 36170

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, avenue de Cour 33, où elles peuvent être consultées. N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Mécanique appliquée

- BT 5550 62.523 : 621.941
Elektrische Steuerung zu einer automatischen Drehmaschine.
 M. BOLLIGER, O. WALTI.
 Bull. ASE, 64^e année, n° 12, 9.6.73, p. 764-772, 11 fig.

Les fonctions et la construction d'un tour automatique sont expliquées du point de vue de l'aménagement de la commande. Une confection rationnelle de la partie à courant fort est obtenue par une filerie préfabriquée. Le choix du système de la logique du circuit de couplage et d'alimentation, ainsi que la construction mécanique, ont une grande influence sur la fiabilité de la commande d'une machine-outil. Les avantages du système à grands « pré-imprimés » sont décrits, de même que les fonctions de la commande, à l'aide d'un schéma de principe réduit et des plans de déroulement du programme correspondant.

Génie

- BT 5551 628.3 : 628.54
Méthode de répartition de la quote part des participations à la construction d'une station d'épuration des eaux usées collective entre les municipalités et l'industrie.
 T. GUIRGUINOV.
 Techniques et Sciences municipales, 68^e année, n° 6/1973, p. 263-266, sans fig.

Traiter les eaux usées avec les eaux d'égout municipales est souvent la solution la plus économique. Une juste répartition des frais de construction doit tenir compte des matières en suspension et de la DBO des eaux usées, ainsi que de leur influence relative sur le dimensionnement des appareils de prétraitement, des décanteurs, des aérateurs et de l'élimination de la boue. Des formules sont données pour chacune de ces étapes, et une formule générale en dérive.

- BT 5552 628.443
Organisation automatisée de collecte et de traitement des ordures ménagères.
 J. C. ROECKEL.
 Techniques et sciences municipales, 68^e année, n° 5, mai 1973, p. 213-222, 5 fig.

La collecte et la destruction des ordures ménagères ont été étudiées pour deux départements, Drôme et Ardèche, par ordinateur, mais en tenant compte du bon sens des responsables de l'étude. Les points de concentration pourraient être une station de rupture de charge, une décharge contrôlée, décharge après broyage, compostage, compostage accéléré, incinération. Les circuits de collecte ne doivent pas avoir plus de 20 km de rayon. Divers types de collectes doivent être utilisés. Finalement, des tableaux de résultats sont donnés.

Divers

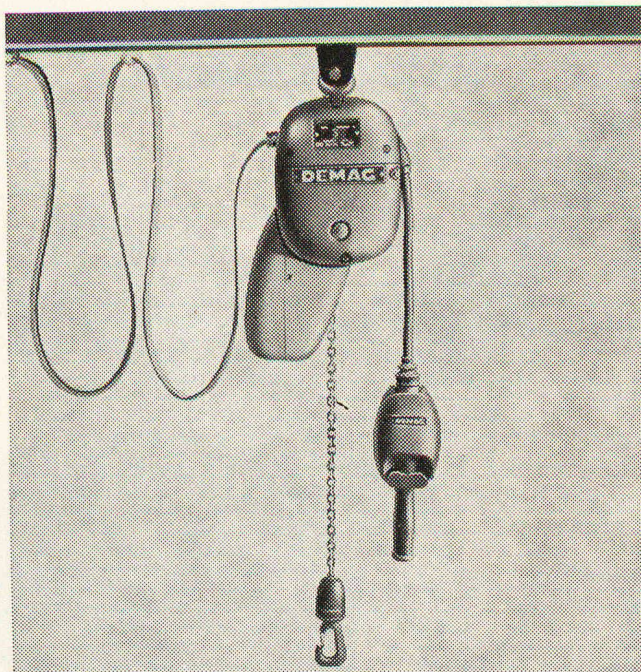
- BT 5553 331.69 : 37
Neue Erkenntnisse zum Arbeitskräfteangebot der Zukunft.
 F. KNESCHAUREK, H. G. GRAF.
 Industrielle Organisation, 42^e année, n° 6, juin 1973, p. 261-267, 5 fig, 2 tabl.

Cet article est lié aux recherches prospectives du groupe de travail du professeur Kneschaurek, qui ont à éclaircir tous les aspects importants de la vie économique en Suisse jusqu'en l'an 2000. Appuyé sur le recensement fédéral de 1970, le côté quantitatif du développement futur est démontré sous un nouvel angle. Partant de cette base, des recommandations sont données pour la réforme de la conception d'enseignement en général, et dans l'économie en particulier.

- BT 5554 65.014
Umwelteinflüsse bestimmen die Organisation der Unternehmung !
 M. STAHEL.
 Industrielle Organisation, 42^e année, n° 6, juin 1973, p. 273-276, 2 fig.

La structure bureaucratique traditionnelle n'est pas en état d'adopter des objectifs qui dépassent son cadre original. Elle ne peut pas s'adapter à la dynamique de son environnement et préfère des conditions stables. Seules des organisations orientées vers le processus au lieu de la structure et mettant continuellement leurs structures en harmonie avec les situations changeantes de l'environnement, peuvent être la réponse aux tendances anti-autoritaires de notre société.

Rende- ment maxi avec le mini



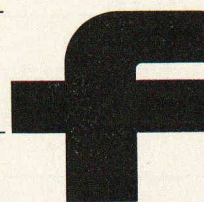
Mécanisez la manutention de vos matériaux avec le palan électrique à chaîne «Junior» et le système «Junior» — système avec unités de montage pour palan «sur mesure» — avec éléments de construction standardisés: voies suspendues, ponts suspendus, grues pivotantes à colonne et grues pivotantes murales.

Téléphonez-nous, nous vous conseillerons volontiers !

Représentant pour la Suisse romande:
 W. Burri, Ing., 1016 Lausanne
 téléphone 021 / 24 45 33

Hans Fehr SA

8305 Dietlikon-Zurich, Téléphone 01 931 931
 Manutention - Technique d'entraînement
 industriel - Manutention dans les entrepôts



MECANA

**ABWASSER
TECHNIK**

**Une contribution
véritable à la
protection
des eaux**

**moderne
à toute épreuve
économique**

Installations d'épuration
des eaux usées BIOSPIRAL
mécanique-biologique-chimique.
Pour communes, agglomérations,
objets isolés.

MECANA SA
Fabrique de machines
CH - 8716 Schmerikon
Téléphone 055 / 86 13 13

MECANA

7bis, rue Caroline
CH-1003 Lausanne
Tél. 021 / 23 97 02

Coupon

Envoyez-nous votre documentation

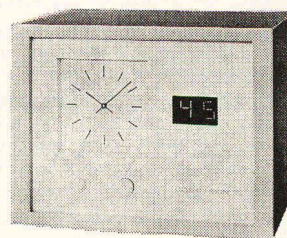
Nom: _____

Adresse: _____

MOSER-BAER SUMISWALD

**Une réussite technique! L'horloge-mère à quartz à
un prix avantageux pour la commande de toute ins-
tallation d'horloges**

MOBATRON IC



Grande précision de marche. Pour les plus hautes exigen-
ces, possibilité de synchronisation avec l'émetteur horaire
d'un observatoire.

Entièrement statique, sans aucun contact, ce qui assure un
fonctionnement impeccable, sans entretien. Utilisation
extrêmement simple.

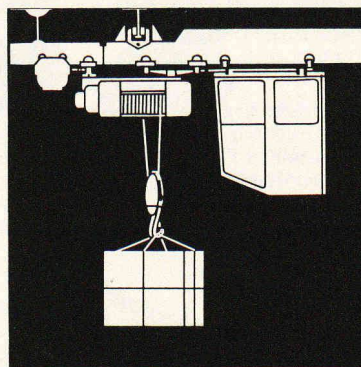
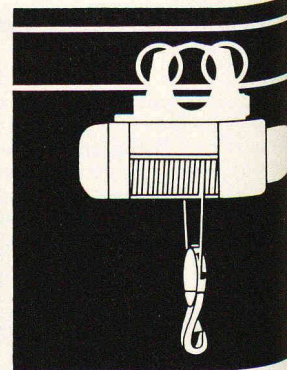
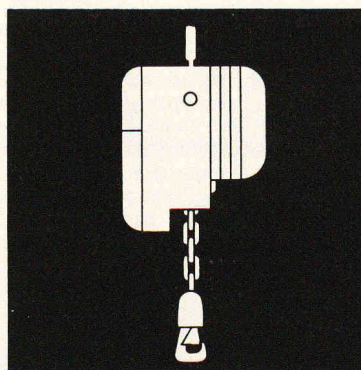
Pour alimentation secteur ou batterie.

a1

J. BOSSHARD SA

1, chemin de Chandolin
1005 Lausanne
Téléphone 021 20 35 71
Télex 24608

Stettbachstrasse 5
8600 Dübendorf
Telefon 01 85 08 81
Telex 56657



W. BURRI INC
CONSTRUCTIONS ÉLECTROMÉCANIQUES
1000 Lausanne 16 — Tél. 021 / 24 41

Friwa pour l'eau fraîche

Friwa se soucie toujours, par son programme de vente complet, de maintenir la propreté et la fraîcheur de l'eau: installations biologiques de décantation, fosses digestives et séparateurs d'essence.

friwa

Coupon: prière d'envoyer à Friwa Betonwaren AG
8304 Wallisellen, Kirchstrasse 2

- ☐ Je désire des prospectus
☐ Je désire des conseils sans engagement
(prière de marquer d'une croix ce qui convient)

Expéditeur

No postal/lieu

téléphone

BR

elakustik

Entreprise spécialisée
dans l'élaboration de projets,
la livraison et le montage
d'installations dans le domaine de

l'électro-acoustique
industrielle

Notre champ d'activité comprend :

- Les équipements électro-acoustiques pour centres commerciaux, grands magasins, établissements d'enseignement, etc.
 - La musique de fond, les spots publicitaires, la diffusion de messages et les systèmes d'appel général
- Les dispositifs avertisseurs, d'intercommunication et d'appel du personnel pour l'administration industrielle
- Les discothèques pour restaurants, bars, dancings et clubs
 - Les dispositifs d'alarme de tout genre pour l'industrie, les établissements professionnels, l'administration et les résidences privées
- Les dispositifs de commande photo-électrique pour applications diverses
 - La construction d'antennes collectives
 - Les installations radiotéléphoniques industrielles

André Mudry
1218 Grand-Saconnex
tél. 022/33 51 06

Siège Central:
Cordulaplatz 2
5400 Baden
tél. 056/22 63 23

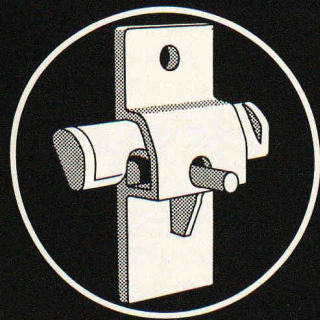
Agences à:
Bâle, Berne, Genève, Lugano,
Lucerne, St-Gall, Zurich
à l'étranger:
Francfort, Hambourg,
Munich, Vienne

Un nom sûr dans la construction!

ZSCHOKKE



ARETOR



✚ brevet

**La fixation
de coffrage solide et pratique**

Avec «ARETOR», on emploie des simples barres de fer rond.

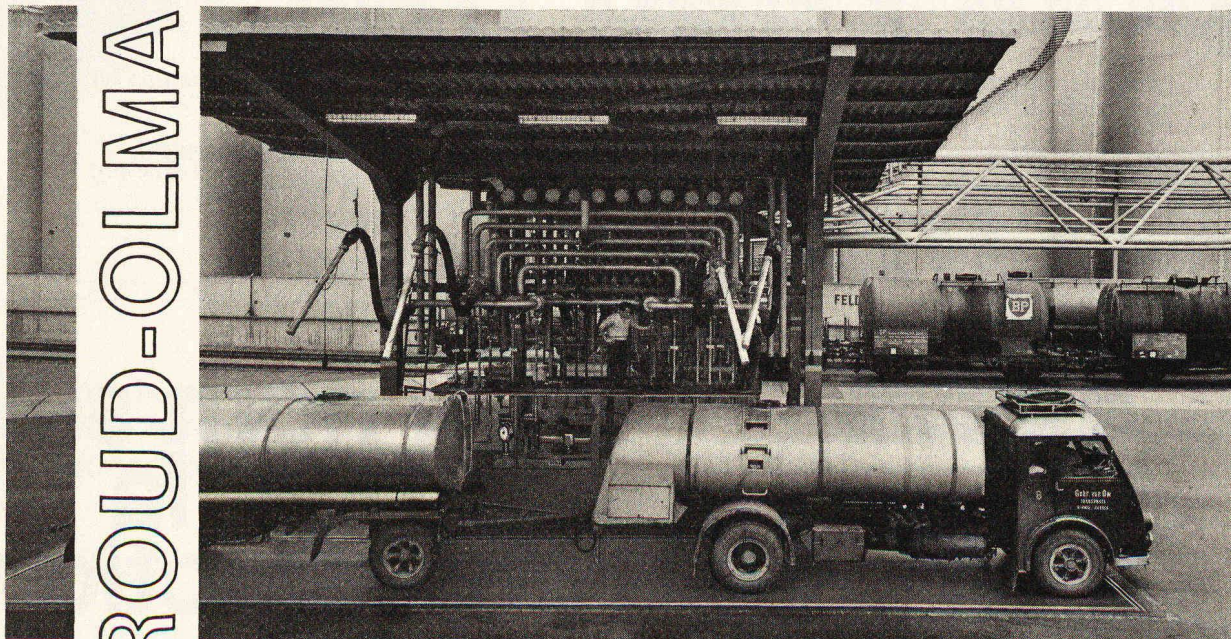
Avec «ARETOR» sûreté absolue; plus la pression
est grande, plus l'effet de la fixation augmente.

Demandez notre prospectus ou une démonstration
sans obligation de votre part.

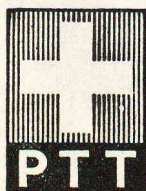


RIGLING + CO
8050 Zürich-Oerlikon
Leutschenbachstr. 44
Tel. 051/501530

**Pont-basculés
de toutes grandeurs**



GIROUD — OLMA SA OLTEN
Constructions mécaniques et métalliques



DIRECTION GÉNÉRALE DES PTT

Pour la section de montage de notre division de l'équipement des télécommunications, à Berne, nous cherchons un jeune

ingénieur-technicien ETS

ayant le goût des responsabilités et spécialisé en télécommunications ou en courant faible.

Nous aimerions confier à ce nouveau collaborateur la direction et la surveillance d'importants travaux de montage dans le réseau des câbles interurbains, l'affecter aux mesures de contrôle électriques portant notamment sur les installations de câbles coaxiaux, à courants porteurs et MIC, lui laisser le soin de résoudre des problèmes techniques de montage et de transmission. La technique des mesures électriques implique des tâches intéressantes et variées qui s'étendent du domaine de la basse fréquence à celui de la haute fréquence.

Pour pouvoir satisfaire en tout point aux exigences imposées, il est indispensable que le candidat soit diplômé d'une école technique supérieure, qu'il ait de l'entregent dans les relations avec ses collaborateurs, possède des talents d'organisateur et s'intéresse aux travaux de mesure compliqués et indépendants. Il va sans dire que nous lui offrons une mise au courant approfondie, une excellente rétribution et des prestations sociales exemplaires.

Les intéressés peuvent demander tout renseignement complémentaire au numéro de téléphone (031) 62 31 00.

Les offres de service manuscrites, accompagnées des documents habituels, doivent être adressées à la

DIRECTION GÉNÉRALE DES PTT, DIVISION DU PERSONNEL, 3000 BERNE 33



**LA DIREZIONE
DELLE TELECOMUNICAZIONI
DI BELLINZONA**

assume

1 ingenierte-tecnico STS

diplomato in elettrotecnica per potenziare il servizio installazioni di Bellinzona.

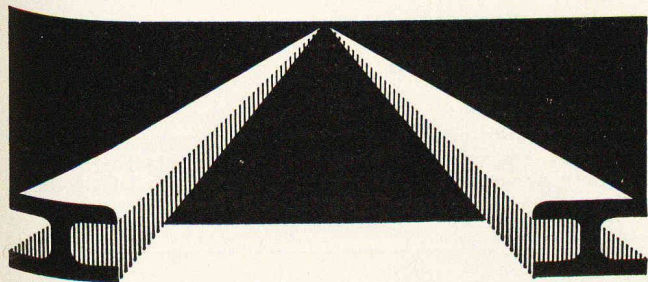
La persona prescelta avrà il compito di collaborare all'informazione della clientela sulle apparecchiature telefoniche speciali (centralini privati, commutatori, selettori, ecc.) nonché alla progettazione, alla sorveglianza della realizzazione e al collaudo di questi impianti.

Si offrono : Inserimento in un ambiente di lavoro moderno e stimolante.
Buone possibilità di carriera professionale.
Retribuzione adeguata ; 13.ma mensilità.
Settimana di 5 giorni.
Cassa pensione e tutte le prestazioni sociali.

La posizione richiede : Cittadinanza svizzera.
Diploma di una scuola tecnica superiore.
Età non superiore ai 35 anni.

Le persone interessate sono pregate di inviare il loro curriculum dettagliato alla Direzione delle telecomunicazioni, via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona.

Informazioni su questa interessante attività si possono ottenere telefonando ai numeri 092/24 22 01 e 24 23 11.



CHERCHEZ-VOUS UN POSTE INTÉRESSANT ?

Ing. ETS d'application

Afin de renforcer notre département après-vente dans le monde entier, nous engageons un collaborateur au niveau d'études d'ingénieur, technicien ETS ou titre équivalent, avec formation et pratique en mécanique et électronique.

EN BREF : nous engageons quelqu'un capable de représenter notre produit et soutenir nos monteurs dans divers pays ; bonnes connaissances linguistiques nécessaires.

ÊTES-VOUS ce collaborateur que nous recherchons ?
Désirez-vous obtenir ce poste intéressant ?

Nous attendons vos offres complètes avec prétentions de salaire à l'adresse ci-dessous (réf. 41/10).

MATISA

Matériel industriel SA Division du personnel
Case postale 1001 Lausanne
Tél. (021) 34 99 31

Salon des inventeurs

Foire suisse d'échantillons Bâle 1974

Inventeurs, constructeurs et détenteurs de brevets, nous vous offrons à louer des stands et des cadres d'exposition.

Conditions avantageuses même pour de petites inventions.

Parmi les 450 000 visiteurs il y a beaucoup d'acheteurs et de fabricants qui profitent de l'occasion qui leur est offerte de nouer des relations d'affaires ou de tester de nouveaux produits.

Un jury attribuera à nouveau des prix Paul von ARX aux meilleures idées.

Renseignements et inscriptions :
Association suisse des inventeurs et détenteurs de brevets
Secrétariat « Falkenhof », 4663 Aarbourg, tél. (062) 41 24 47.

Société anonyme pour
la vente de matériaux
isolants et d'étanchéité

4600 Olten
Froburgstr. 15
Tél. (062) 21 06 41

VERBIA

L'exactitude, le savoir technique et la qualité de nos produits sont à la base de nos succès sur le marché. Pour développer davantage ces succès, nous cherchons un

collaborateur doué d'initiative pour le service externe

en vue de lui confier les relations avec notre clientèle et la fonction de conseiller des architectes et ingénieurs, ainsi que des services du génie civil des cantons de Genève, Vaud, Valais et Fribourg.

Nous offrons :

- mise au courant approfondie
- en cas de convenance place stable et bien rétribuée
- excellentes prestations sociales
- remboursement des frais et indemnité pour l'auto
- ambiance de travail agréable.

Nous désirons :

- de l'expérience dans le service externe
- de l'initiative et un travail indépendant
- du savoir-vivre et un caractère impeccable
- un esprit de coopération
- de l'aisance dans les contacts avec autrui, l'aptitude à négocier
- du flair technique

Les personnes qui s'intéressent à une activité variée et offrant des possibilités d'avancement sont priées de soumettre leurs offres avec informations complètes concernant la formation professionnelle, les activités précédentes, références et photo à la direction de
VERBIA SA, Froburgstrasse 15, 4600 Olten Tél. 062/21 06 41.

L'ADMINISTRATION COMMUNALE LAUSANNOISE

cherche

ARCHITECTE-URBANISTE (2 postes)

titulaire d'un diplôme universitaire. Les candidats seront chargés de l'élaboration de plans d'extension partiels et d'études d'architecture urbaine.

DESSINATEUR

au bénéfice du certificat de fin d'apprentissage de dessinateur (architecte, géomètre ou génie civil) ou ayant une formation jugée équivalente. Le candidat travaillera au sein de notre bureau d'études d'aménagement urbain et sera appelé, outre le travail de dessin, à collaborer à la recherche sur des problèmes d'aménagement urbain.

DESSINATEUR

en possession du certificat de fin d'apprentissage de dessinateur (architecte, géomètre ou génie civil) ou ayant une formation jugée équivalente. Le candidat pourra être formé par nos soins.

DOCUMENTALISTE

chargé de la création de fichiers, de recherches, classification, épuration et tenue à jour de documents de travail et d'information dans le cadre des services d'urbanisme et des bâtiments. Dans une étape ultérieure, le titulaire pourrait être appelé à organiser l'information au niveau de la Direction des travaux. Quelques années de pratique exigées. Connaissances de l'allemand et de l'anglais souhaitées.

Offres à adresser à la Direction des Travaux, service d'urbanisme, rue Beau-Séjour 8, 1003 LAUSANNE.

Ingénieur EPFL-SIA

10 ans d'expérience en Suisse : béton armé, précontrainte, préfabriqué, métal, génie civil, ayant dirigé des groupes de travail pour l'exécution de grands complexes industriels et d'ouvrages d'art, cherche nouvelle situation avec responsabilités en Suisse romande.

Faire offres sous chiffre PL 309 951 à Publicitas, 1002 Lausanne.

A vendre

1 théodolite WILD T-1-A à l'état de neuf
Tél. (021) 76 52 61

Ingénieur civil diplômé

Bon staticien ; 10 années d'expérience dans bureau d'études : béton armé et précontrainte ; responsable d'importants projets cherche

nouvelle situation avec responsabilités.

Faire offres sous chiffre AS 81-2725 F., aux Annonces Suisses SA, « ASSA », 1701 Fribourg.

imprimerie
la concorde

éditions

procédés typo-offset-ibm

reliures à anneaux

wiro-multo-flexo

lausanne

terreux 29-31

téléphone 021/20 19 91

La Ville de Fribourg met au concours
les postes suivants

1 dessinateur en bâtiment

1 dessinateur en génie civil

Formation complète.

Bonnes conditions de travail et de rémunération.
Les offres de service sont à adresser au Secrétaire de Ville, Maison de Ville, 1700 Fribourg, jusqu'au 2 novembre 1973.

INGÉNIEUR CIVIL DIPL. EPB

étranger, avec vingt années d'expérience dans bureaux d'études, domaine du béton armé et précontrainte, particulièrement construction des ponts, responsable d'importants projets, travaillant de manière indépendante, cherche nouvelle situation avec responsabilité. Faire offres sous chiffre BT 113 à IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

ARCHITECTE DIPLÔMÉ FAPB-SIA

Longue expérience dans la planification et réalisation des grands ensembles architecturaux et rénovation urbaine, avant-projets, dossiers d'autorisations, projets et détails d'exécution pour bâtiments divers

cherche emploi correspondant
collaboration ou association avec
architecte, ingénieur, entrepreneur ou financier. Entrée immédiate.
Faire offres sous chiffre BT 114 à IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

ARCHITECTE DIPLÔMÉ

meilleures références, cherche place immédiatement.

Ecrire sous chiffre PA 309993 à Publicitas, 1002 Lausanne.

Architecte EPF 30 ans

cherche collaboration avec

Atelier d'Architecture & Urbanisme, Entreprise Générale du Bâtiment, Agence immobilière.

Faire offres sous chiffre BT 115 à IVA S.A., 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

A black and white photograph of a car on a road at night. The car is in the upper left, moving away from the viewer. The road has white dashed lines. In the foreground, a hand is pointing towards the road surface. The background shows a bridge or overpass structure.

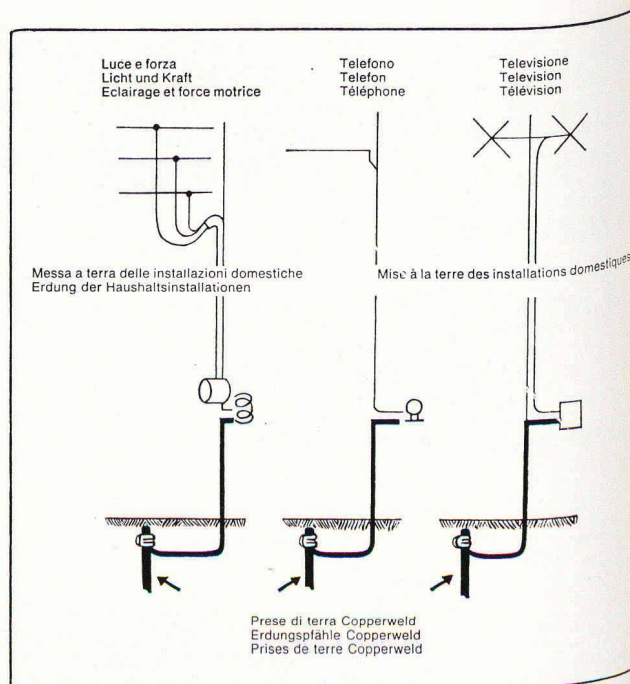
Revêtement bétonné: meilleure visibilité!

Et visibilité veut dire avant tout sécurité

**Renseignements et conseils:
BETONSTRASSEN AG,
5103 Wildegg**

Copperweld

Erdleitungen
Mise à la terre en profondeur

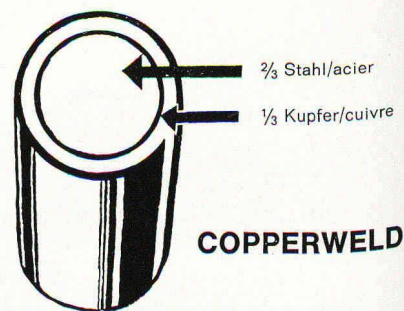


Die vollkommene Erdungslösung für elektrische Stromkreise Radio, Telefon, Blitzschutzanlagen

von Wohngebäuden, Bauernhäusern, Fabriken, Werkplätzen Tankanlagen, Seilbahnen, Metallkonstruktionen und selbst von Bäumen

La solution idéale pour la protection des installations électriques de transport d'énergie, de distribution, de signalisation et de communication.

Protection contre la foudre des immeubles, des constructions métalliques, réservoirs de carburant et téléphériques et même des arbres.

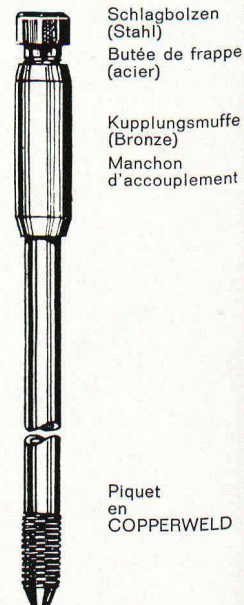
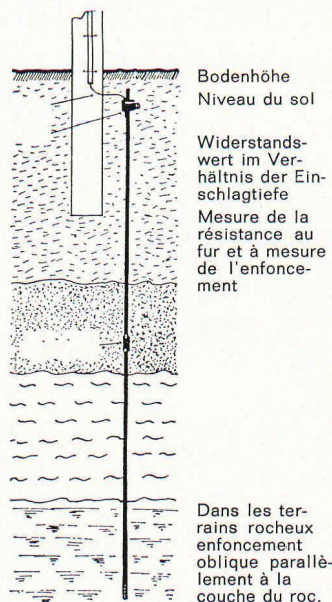


Erdleitungsdraht
Fil de terre

Bride
Serre-fils

Kupplungsmuffe
Manchon
d'accouplement

In felsigem
Boden Ein-
rammen des
Erdungs-
pfahles
parallel zur
Felschicht



S.A. HENRI ALLISON, Fabrique de moteurs M.V., 2024 SAINT-AUBIN/NE, tél. 038 55 12 83