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 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: 09.12.2025

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



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/cm²	résistance à l'écrasement kg/cm²
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

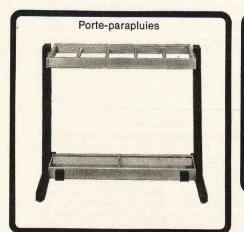
Sur nos regards chaque véhicule peut s'arrêter brusquement sans déraper.

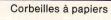


Pour les routes non prioritaires

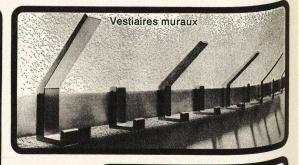
VON ROLL S.A. Département Produits en fonte Secteur regards 2800 Delémont

863



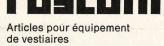


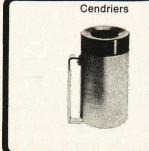




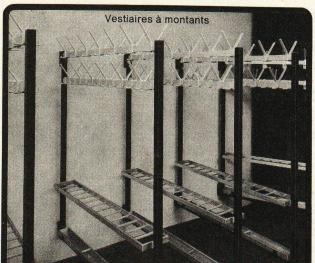
Demandez nos prospectus

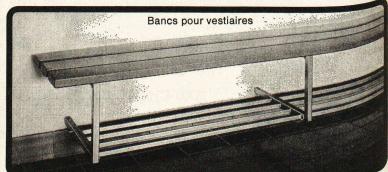






Fabrication – Vente – Pose Rosconi SA, 1004 Lausanne 3, rue du Petit Beaulieu 021 35 24 44





Le spécialiste romand pour

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



tubacsa

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



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

Prospectus avec échantillon sur demande

Représentant général :



1002 LAUSANNE 14, rue Centrale Tél. (021) 20 64 41 télex 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





Glutz-Blotzheim AG

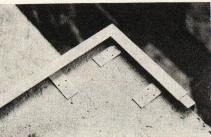
Telefon (065) 2 36 66 Telex 34 209

Muttenstrasse 13

4500 Solothurn

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





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

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

VIANINI

TUCA



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 ø

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

TUCA

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

Desmeules Frères SA

GRANGES-MARNAND, téléphone (037) 64 16 26

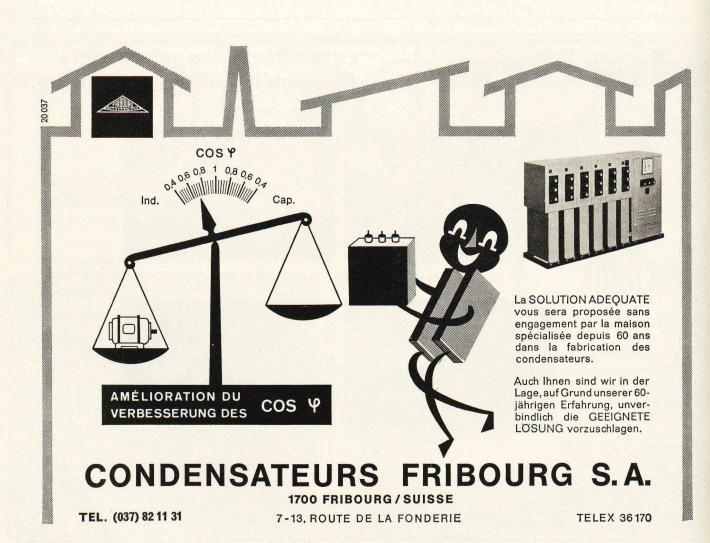
Panneaux légers Heraklith

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



DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bullein technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique édérale 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 'elui de la « Classification décimale universelle ».

Mécanique appliquée

BT 5550 62.523:621.941 Elektrische Steurung zu einer automatischen Drehmaschine.

M. BOLLIGER, O. WALTI.

Bull. ASE, 64e année, nº 12, 9.6.73, p. 764-772, 11 fig.

Les fonctions et la construction d'un tour automatique sont expliquées point de vue de l'aménagement de la commande. Une confection ationnelle de la partie à courant fort est obtenue par une filerie préabriquée. Le choix du système de la logique du circuit de couplage et l'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 léde: téduit 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.

Techniques et Sciences municipales, 68e année, nº 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 constitution de la plus économique. ruction 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

Organisation automatisée de collecte et de traitement des ordures J. C. ROECKEL. ménagères.

Techniques et sciences municipales, 68e année, nº 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° 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 recommandant dations sont données pour la réforme de la conception d'enseignement en général, et dans l'économie en particulier.

BT 5554

Umwelteinflüsse bestimmen die Organisation der Unternehmung!

Industrielle Organisation, 42e année, nº 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 men avec



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.

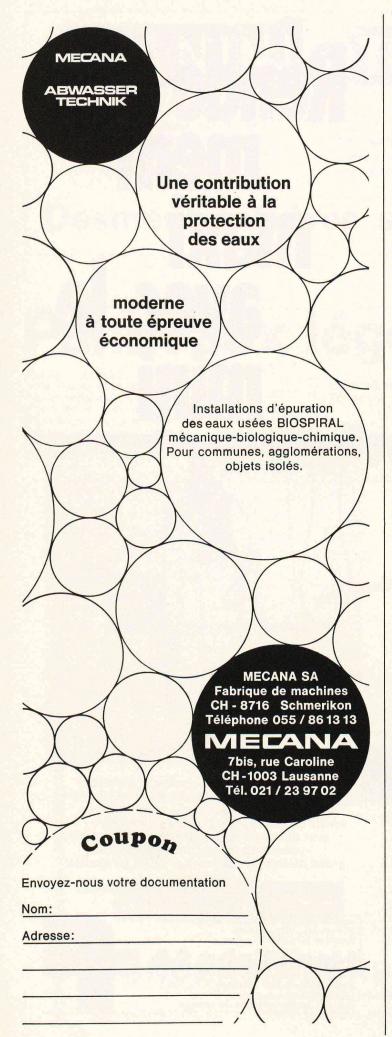
Téléphonez-nous, nous vous conseillerons volontiers!

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

dans Fehr S

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

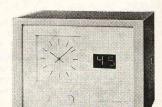




MOSER-BAER SUMISWALD

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

MOBATRON IC



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

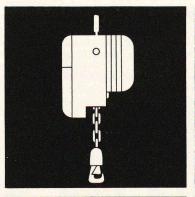
Entièrement statique, sans aucun contact, ce qui assure un fonctionnement impeccable, sans entretien. Utilisation extrêmement simple.

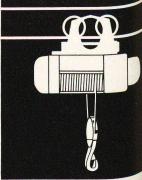
Pour alimentation secteur ou batterie.

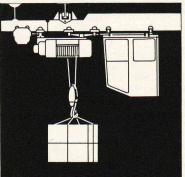
a1

J. BOSSHARD SA

1, chemin de Chandolin 1005 Lausanne Téléphone 021 20 35 71 Télex 24608 Stettbachstrasse 5 8600 Dübendorf Telefon 01 85 088 Telex 56657









W.BURRI IN

CONSTRUCTIONS ÉLECTROMÉCANIO 1000 Lausanne 16 - Tél. 021/244

Friwa pour l'eau fraîc

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

TTVC

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)

No postal/lieu

téléphone

BR

el akustik

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 :

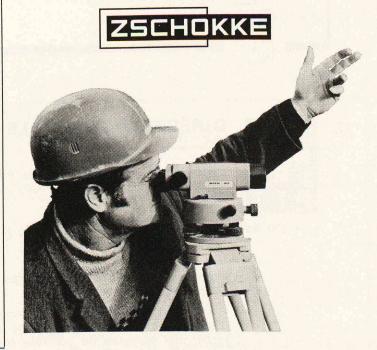
- Les équipements électro-acoustiques pour centres commerciaux, grands magasins, établissements d'enseignement, etc.
 La musique de fond, les spots publicitaires, la diffusion de messages et les systèmes d'appel général

 - Les dispositifs avertisseurs, d'intercommunication et d'appe 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

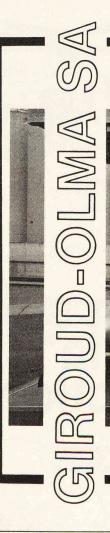
André Mudry 1218 Grand-Saconnex tél. 022/335106 Siège Central: Cordulaplatz 2 5400 Baden tél. 056/226323

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

Un nom sûr dans la construction!



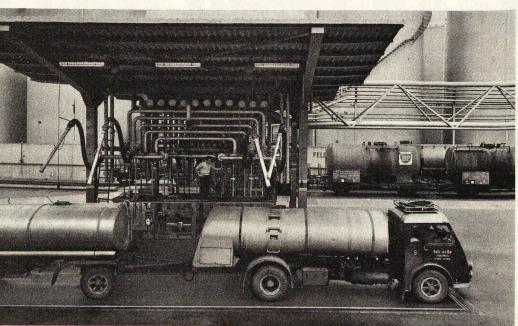




Pont-bascules de toutes grandeurs

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 ingeniere-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.)

nonchè 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 telecommunicazioni, via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona.

Informationi 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 repré-senter notre produit et soutenir nos monteurs dans divers pays; bonnes connaissances linguistiques nécessaires.

ÉTES-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).



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, α ASSA », 1701 Fribourg.

imprimerie la concorde

éditions procédés typo-offset-ibm reliures à anneaux wiro-multo-flexo

lausanne

terreaux 29-31 téléphone 021/201991

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 Secrétariat 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 DIPLOMÉ 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 immédia^{te,} 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.

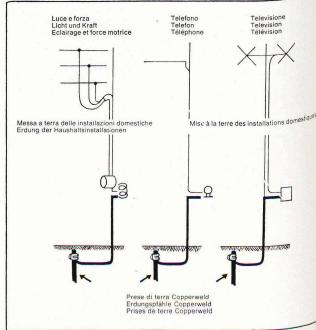
Faire offres sous chiffre BT 115 à IVA S.A., 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.



Copperweld

Erdleitungen Mise à la terre en profondeur



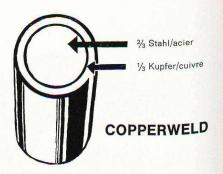


Die vollkommene Erdungslösung für elektrische Stromkreist Radio, Telefon, Blitzschutzanlagen

von Wohngebäuden, Bauernhäusern, Fabriken, Werkplätzel Tankanlagen, Seilbahnen, Metallkonstruktionen und selbst vo Bäumen

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

Protection contre la foudre des immeubles, des construction métalliques, réservoirs de carburant et téléphériques et mém des arbres.





Bodenhöhe
Niveau du sol

Widerstandswert im Verhältnis der Einschlagtiefe
Mesure de la
résistance au
fur et à mesure
de l'enfoncement



Schlagbolzen (Stahl) Butée de frappe (acier)

Kupplungsmuffe (Bronze) Manchon d'accouplement

Piquet en COPPERWELD

In felsigem Boden Einrammen des Erdungspfahles parallel zur Felsschicht Dans les terrains rocheux enfoncement oblique parallèlement à la couche du roc.