Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 114 (1988)

Heft: 13

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

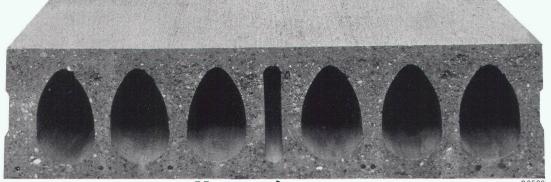
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.12.2025

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

es souhaits d'architectes sont pour nous un défi!





Notre réponse: Plaques creuses BRUN

Le nouveau système de réalisation de plafonds pour bâtiments locatifs, artisanaux et industriels!

Les architectes et ingénieurs voudraient disposer d'un système de réalisation de plafonds qui leur laisse une liberté de conception maximale et se prête à des solutions «sur mesure». Pour nous, leur souhait est un vrai défil· Les plaques creuses BRUN sont d'un emploi rationnel, rapide et avantageux. Les plaques creuses BRUN sont préfabriquées et conviennent à des portées allant jusqu'à 12 mètres (à une largeur de 1,20 m).

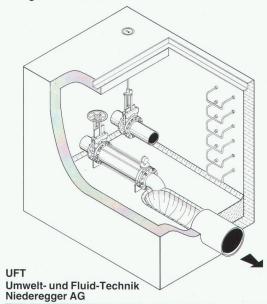


ELEMENTWERK BRUN AG LUZERN

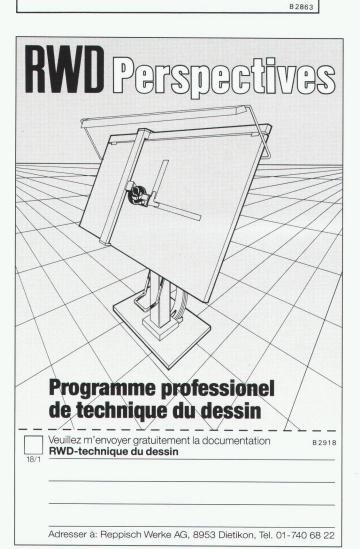
Case postale, 6020 Emmenbrücke Téléphone 041 - 55 16 16 Usine: Mooshüslistr, 6032 Emmen

Organe d'étranglement à manchon élastique

Régulateur de débit à débit constant. Cet appareil fonctionne d'après le principe de Bernoulli, sans partie mécanique mobile et sans énergie auxiliaire.



St. Georgenstraße 78 CH-9000 St. Gallen Telefon (071) 233662



GRUNDFOS, c'est le premier point d'une bonne alimentation en surpression.

GRUNDFOS Raison No 1:

La qualité.

Toutes les pompes GRUNDFOS sont en acier inox. Un avantage qualitatif qui s'avère payant - tant en soi que

pour vous.

GRUNDFOS Raison No 2:

L'expérience.

Vous benéficiez aussi d'une expérience acquise dans la fabrication de plus de 4,3 millions de pompes par an.

GRUNDFOS Raison No 3:

Le service d'entretien.

Le service rapide d'entretien GRUND-FOS est à votre disposition dans toute la Suisse. De Lausanne, Zurich ou Berne, nous sommes tout de suite chez vous.

GRUNDFOS Raison No 4:

Dans le monde entier.

Profitez de notre savoir-faire, provenant de plus de 90 pays répartis dans le monde entier.

GRUNDFOS Raison No 5:

Le prix.

Vous pouvez obtenir des pompes GRUNDFOS à un prix auquel vous ne pourriez même pas acquérir une pompe traditionnelle de même puis-

Un exemple:

Pompes centrifuges verticales et pompes immergées pour alimentation en eau, technologie des procédés industriels et industrie.

Débits: jusqu'à 75, respectivement 120 m³/h. Hauteurs manométriques:







POMPES GRUNDFOS SA

Bruggacherstr. 10 8117 Fällanden Tel. 01-825 29 25 Telex 828 462

BE: Militärstrasse 10 3014 Bern Tel. 031-41 13 71

VD: Anciens Moulins 2A 1009 Pully Tél. 021-29 43 81





til au seco

on appai

l y a de nombreuses années cette façade était la fierté de son architecte et du maître de l'ouvrage. Malheureusement beaucoup de choses ont

changé depuis lors. Même si elle a vaillamment résisté aux outrages du temps, même si elle ne présente pas encore de zones écaillées, stigmates des effets pernicieux de la corrosion, une telle façade des années soixantes qui conserve encore sa beauté ne correspond plus, et de loin, aux exigences actuelles d'isolation.

Une rénovation entre maintenant en ligne de compte. Une rénovation basée sur une technique achevée



avec des moyens adaptés et si possible sans que cette façade si représentative ne perde son aspect caractéristique à cause de l'ampleur des réparations ou de l'épaisseur de l'isolation.

Un sauvetage par l'habillage Armafil. Cette façade-rideau ventilée a exactement l'aspect du béton apparent originel. Mais elle est beaucoup plus durable, elle ignore la corrosion, l'écaillage, les fissures, la pénétration d'eau et les dégâts dus au gel. Armafil rend votre façade en béton apparent vraiment intemporelle. Elle peut à nouveau être l'objet de votre fierté.

Lueur d'espoir pour le béton apparent:

Que l'on puisse rénover et isoler de l'extérieur une façade en béton appa rent, j'en conviens. Mais j'aimerais encore que l'on me démontre qu'elle peut à cette occasion sauvegarder son aspect d'origine.

en m'adressant une documen
tation détaillée

	lors	d'une	prés	sent	ation	avec
	des	exemp	oles	cond	crets	

Société Nom:

Rue:

NP/Lieu:

Tél.:

A renvoyer à Stahlton SA, Tivoli 58, 1000 Lausanne 20 IAS

interne:

B 2950



Les aventures du sapeur sans peur.



Blague à part: si toutes les maisons étaient isolées 100% Flumroc, tout le monde y trouverait son compte y compris les sapeurs-pompiers. Pourquoi Flumroc? Parce que c'est le seul matériau isolant suisse en laine de pierre. Un produit constitué d'un mélange de roches judicieusement dosées. Matériau calorifuge et isolant phonique par excellence, Flumroc est de surcroît le coupe-feu qui s'impose: en cas d'incendie, les flammes sont stoppées net. Produit suisse de haute qualité, Flumroc est vivement recommandé.

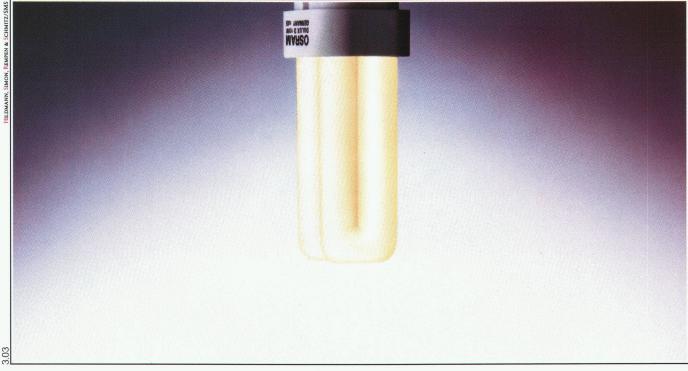
Flumroc SA, 1000 Lausanne 9, tél. 021/36 99 91 Nous isolons tout. Même le feu.



position de

«Ingénieurs et architectes suisses»! un support publicitaire de haut niveau!

LAMPES DES COURTES, POUR UNE LUMIERE NOUVELLE.



POUR CEUX QUI VEULENT VRAIMENT ECONOMISER L'ENERGIE!

TCE - TÉLÉCONCEPT ÉNERGIE S.A. offre:

- Des logiciels puissants et modulaire pour gérer l'énergie à distance et suivre la consommation en temps réel avec gestion des stocks de mazout.
- Un matériel électronique fiable et performant pour capter et transmettre les données.
- Le moyen de rationaliser la maintenance des installations de chauffage et de diminuer les investissements en cas de transformation.
- La mise à disposition de 5 ans d'expérience en matière de télégestion de l'énergie.
- Une assistance technique et commerciale pour la mise en service des programmes dans vos bureaux.



OFFRE SPÉCIALE D'INTRODUCTION

Programme de suivi et gestion de la consommation d'énergie des bâtiments, dès Fr. 3.950.-

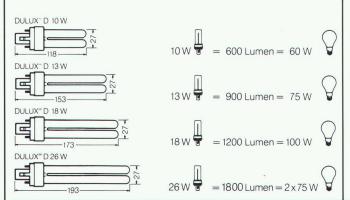
	<u> </u>
3012 TCE TÉLÉCONCEPT ÉNERGIE SA 48 bis, rue de Car Télex 423 942 · Téléfax 022 81 09 66 · Téléphone 022	ouge · case postale 549 · 1211 Genève 4
M	Sociéte
Adresse	
CP Localité	_ Tél
souhaite recevoir une documentation complète	e sur le système TCE.

LES DULUX[®] D, D'OSRAM.

B 245

Des lampes aussi économiques à l'emploi que des tubes fluorescents et aussi pratiques que des lampes à incandescence: telles se présentent les lampes fluorescentes compactes DULUX® D.

Elles constituent donc la solution idéale pour les luminaires suspendus et pour tous les systèmes d'éclairage qui doivent fournir une lumière agréable, mais à des conditions économiques.



Leurs puissances de 10,13,18 et 26 W correspondent à celles de lampes à incandescence de 60, resp. 75, 100 et 150 W.

De plus, avec une largeur de 27 mm, elles sont encore plus plates que les lampes à incandescence conventionnelles.

D'une longévité cinq fois supérieure, elles consomment jusqu'à 80% de courant en moins.

Et ont un rayonnement thermique sensiblement plus faible.

Dotées d'un culot unique et d'un starter intégré, les DULUX® D se branchent de façon simple et rapide à tous les ballasts vendus dans le commerce.

Les lampes qui donnent de nouvelles idées lumineuses en matière d'éclairage.

OSRAM

PRONOUVO®/ALBA



Raccords élastiques pour cloisons en plâtre Alba

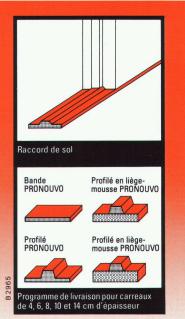
cloisons exemptes de fissures isolation acoustique améliorée

Vente par Gips-Union SA ou par votre marchand de matériaux de construction.



Matériaux d'isolation acoustique et antivibratoire, appuis pour le bâtiment, spécialités techniques

PRONOUVO SA Baumackerstrasse 53 Case postale, 8050 Zurich Téléphone 01/311 55 62 Télex 823 260



Imprimerie Bron SA Lausanne

Tél. 021 32 99 44

conseille, crée et réalise l'imprimé de qualité en offset



Les bancs de parc appréciés de GTSM

Qualité solide. Prix avantageux. Pour chemins de promenade, places, installations de jardin et de sport, piscines, asiles etc. Simples à monter. Livrables immédiatement.

BON

□ Nous aimerions recevoir un catalogue GTSM□ une offre pour _____

Nom/adresse:

GTSM MAGGLINGEN 2532 Macolin TÉL. 01/461 11 30

8003 Zurich Aegertenstr. 56



- Badezimmermöbel
 - + Accessoires
- Meubles de salles de bains



Schweiz AG · Suisse S.A.

@ 033/367171

Rainweg 18 CH-3645 Gwatt/Thun

B 2812

Verlangen Sie unsere Dokumentation Demandez notre documentation

neon IMSA sa

1033 cheseaux grands-champs 2 021/731 23 23 fax:021/7312324

1218 genève/auguste-vilbert 34 022/987171



ENSEIGNES LUMINEUSES

lettres et caissons lumineux de toutes sortes et formats; tubes au néon apparents ou encastrés pour enseignes décoratives

32321

50% en moins pour 30% en plus.

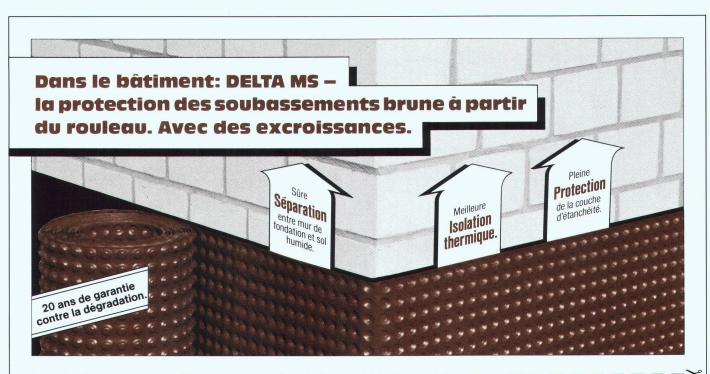
Grâce à la structure variable, asymétrique des plaques, il est possible de réduire considérablement la surface nécessaire. Par ailleurs, cette 3e génération d'échangeurs ⊥ offre de chaleur à plaques d'excellentes

perspectives pour optimale des instalet tirez parti de la



3018 Berne, tél. 031 / 551355, se fait un plaisir de vous

envoyer des informations détaillées.



La protection de soubassement avec le triple avantage inhérent au système et en plus l'avantage de la pose: d'un trait, tout le soubassement est enveloppé directement à partir du rouleau.

Dans tout les cas où un drainage sur toute la longueur et profondeur est nécessaire: DELTA-MS-DRAIN - la nappe drainante à excroissances avec le non-tissé filtrant intégré. Pose d'un ensemble compact, grâce à la conception « sandwich ».

Liste des revendeurs et information technique par: DÖRKEN S.A., C.P. 521 4008 Bâle Tél. 061/681 0630

A		
V	DÖR	K EN
	CONTRACTOR NAMED IN	s chantiers

Demande d'informations	su
DELTA MS:	

Nom:

Adresse:





Vous souhaitez un changement conséquent qui vous permette de mieux développer votre don de l'organisation et d'avoir des responsabilités accrues au sein d'une équipe spécialisée dans la réalisation de projets d'architecture. Si vous êtes intéressé par le côté pratique de la profession, habitué à travailler de manière indépendante et si vous avez entre 30 et 45 ans, alors contactez-nous au Ø (021) 329922, M. J. Himmelberger.

Nous cherchons:

un chef de projet directeur de travaux

Profil souhaité:

plusieurs années d'activité dans le domaine du bâtiment, à savoir :

- préparation à l'exécution
- conduite de travaux
- de projets importants
- métrés
- devis soumissions
- décomptes.

Nationalité suisse, langue maternelle française, notions de la langue allemande souhaitées.

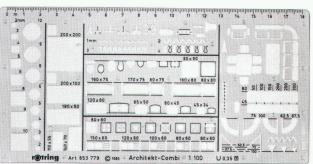
Nous offrons:

- place d'avenir dans une bonne ambiance de travail (petite équipe)
- tâches variées
- bonne rémunération
- contacts suivis avec clients et partenaires
- Lieu de travail: LAUSANNE.
- possibilité de formation en traitement électronique de l'information pour la gestion et la planification
- excellentes prestations sociales.

ll se pourrait trouviez ici le gabarit dont s avez besoi







Sait-on jamais! En fait, notre gamme de gabarits de symboles ou de figures en tout genre et de trace-lettres est si vaste qu'il est impossible de la présenter tout entière dans une annonce. Aussi

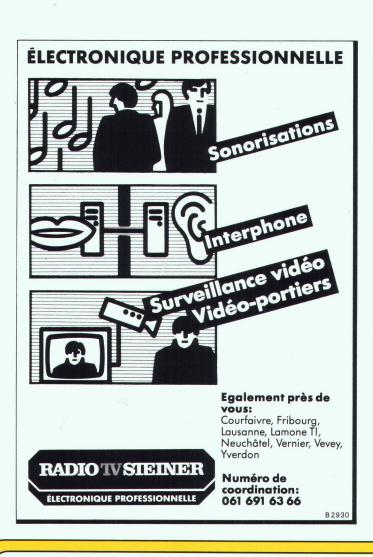
l'avons-nous réunie dans une brochure de 12 pages où figurent tous les gabarits de symboles du programme rotring. N'hésitez donc pas à demander cette documentation. Surtout qu'elle est gratuite!



Je vous prie de me faire parvenir la brochure gratuite contenant le programme des gabarits de symboles rotring.

rotring (Suisse) SA case postale, 8953 Dietikon

Nom	
Prénom	
Entreprise	
Adresse	
NP/localité	





«Quand j'envisage une isolation contre la chaleur et le bruit, j'utilise toujours le coffrage EGCO. Ainsi je suis sûr de la bonne solution.»

Conseils techniques, statique

EGCO SA Mettlen 3780 Gstaad Téléphone 030 / 4 60 60 Téléfax 030 / 4 55 56 Bureau de vente:

EGCO SA Case postale 9476 Weite Téléphone 085 / 5 22 33 Téléfax 085 / 5 18 03 EGG.

Votre partenaire pour les

Mom:

| Veuillez s.v.p. me faire parvenir votre documentation (coffrage EGCO)

| Coupon à retourner: EGCO SA, Case postale 2, 9476 Weite | NPA, Localité: | Time: | Time:

Construire en se fondant sur des thèmes multiples

Les ingénieurs et les architectes ont besoin d'une information permanente - mais d'une information de haut niveau.

Huit rédacteurs à plein temps mettent leur talent au service de «Ingénieurs et architectes suisses» et de «Schweizer Ingenieur und Architekt» afin que chaque édition de ces deux revues spécialisées réponde aux exigences critiques de leurs lecteurs. Leur recette? Un choix équilibré des thèmes, avant par exemple trait à la construction industrielle, à la rénovation des immeubles anciens, à la conception assistée par ordinateur (CAO), aux installations du bâtiment, au chauffage, à la construction en bois, à la climatisation et á l'aèration, au problèmes liés à la sécurité, aux routes, à la construction métallique, aux tunnels, à la gestion énergétique ou aux transports.

Ce sont des professionnels de très haute compétence - donc de véritables décideurs - qui, dans toute la Suisse, lisent «Ingénieurs et architectes suisses» et «Schweizer Ingenieur und Architekt». Le tirage de ces deux revues leur garantit la plus large diffusion: 3600 exemplaires tous les 15 jours en Suisse romande et 10 800 exemplaires chaque semaine en Suisse alémanique.

Demandez un numéro spécimen ainsi que le plan thématique: vous ferez ainsi meilleure connaissance avec deux revues spécialisées, concus sur mesure à la seule intention de leurs lecteurs.

Régie des annonces: IVA S.A. de publicité internationale, 23, Pré-du-Marché, 1004 Lausanne, téléphone 021 37 72 72 Siège central: IVA S.A. de publicité internationale. Mühlebachstrasse 43, 8032 Zurich, téléphone 01 251 24 50



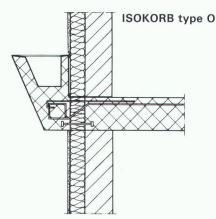
Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt

Les revues spécialisées lues de la première à la dernière page.



E Schöck E E Schöck E E

Demandez notre nouvelle documentation



Solution au problème nº 3

Armature de raccordement pour consoles de dalles servant d'appuis aux murs de parement.

Espacement des éléments en fonction des exigences de la statistique.

Solution très bon marché.

SCHÖCK des idées pour construire

LITTERIO CINA Produits et techniques pour le bâtiment 2, chemin des Grives, 1024 Ecublens Tél. 021/351808/Fax 021/355775 (Dès nov. tél. 021/6917608/Fax 021/6914775)

Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

B3010

1080.14

Froideur * Chaleur * Feu * Son

plus de problèmes avec

ISOTEX/

Véritable produit suisse de qualité. Demandez notre documentation détaillée.



CEWAG DÜDINGEN

Fabrication de matériaux de construction Route de Morat 25, 3186 Düdingen (Guin) Tél. 037/421261 Télex 942093

B2617

Bureau d'ingénieur civil cherche

2 dessinateurs en génie civil et béton armé

Offres à adresser à M. Moncef Boubaker, ingénieur civil EPFL/SIA, 13, chemin de la Gottrause, 1023 Crissier (VD). Tél. 021/35 86 32.



Protégez votre charpente métallique par le zingage à chaud.

Le procédé anticorrosion le meilleur et le plus économique.



Qualitats Zertifikat

Certificat de qualité

 La maison des cent spécialistes cherche:

ingénieurs du bâtiment, spécialistes des sinistres employés de commerce, juristes, tarificateurs statisticiens, souscripteurs en réassurance facultative, comptables, secrétaires, correspondanciers, do spécialistes en économie d'entreprise, vérifi architectes, ingénieurs, employés de bureau, écon mathématiciens, commissaires aux comptes

> Un réassureur couvrant pratiquement tous les risques assurables dans le monde entier offre une multitude d'emplois intéressants et des plus variés. Aujourd'hui, nous cherchons pour notre siège à Zurich des collaborateurs désireux de s'occuper activement de nos clients en affaires Responsabilité civile risques de la construction dans les pays francophones. Votre expérience dans le domaine du bâtiment et du génie civil ainsi que votre habileté à négocier en français et, si possible, en d'autres langues seront appré-

> Monsieur Elmiger, l'un de nos 100 spécialistes, se réjouit de votre candidature et vous renseignera volontiers sur les tâches, la formation, l'environnement, les collègues et les conditions de travail qui vous attendent. Téléphone 01/208 21 79.

Suisse de Réassurances ___

Compagnie Suisse de Réassurances Service du Personnel 50/60, Mythenguai, 8022 Zurich, Tél. 01/208 21 21

B 3001

Vous êtes un

ingénieur génie civil dipl. EPF ou ETS

âgé entre 30-40 ans, aimant le contact avec la clientèle et possédant plusieurs années d'expérience pratique dans un bureau d'ingénieurs ou dans une entreprise de construction.

Si vous êtes domicilié dans la région de Genève ou de Lausanne, nous vous offrons pour le bassin lémanique et le Nord vaudois une place intéressante qui comprend le conseil de nos clients et l'étude de risques dans le secteur de l'assurance Travaux de construction et Responsabilité civile maître d'ouvrage. Vous assistez notre service externe dans l'acquisition de ces branches.

Après une formation appropriée à notre siège central, ce poste offre une grande indépendance et des perspectives d'avenir intéressantes à un spécialiste dynamique et compétent.

Si vous êtes intéressé à cet emploi et êtes de langue maternelle française avec de très bonnes connaissances d'allemand, nous vous prions de nous adresser vos offres avec les documents usuels. Nous sommes également volontiers disposés à vous fournir de premiers renseignements par téléphone au N° 061/558271 (ligne directe).

La Bâloise, Compagnie d'Assurances Service du personnel, Aeschengraben 21 4002 Bâle





la preuve que vos annonces sont lues

Ingénieur civil EPFL/SIA

Expérience dans bureau d'ingénieurs avec pratique du CAO cherche poste stable dans bureau d'ingénieurs. Région Vaud-Genève.

Entrée en service juillet 1988 ou à convenir.

Ecrire sous chiffre IAS 466 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

gesucht: Bauingenieur

mit Konstruktionspraxis im Ingenieurbüro und Baustellenerfahrung in Unternehmung, vielseitig, teamorientiert, interessiert am konstruktiven Detail.

Bei unserem Auftraggeber im Zürcher Oberland, dem auf seinem Spezialgebiet führenden Unternehmen, warten anspruchsvolle Aufgaben auf Sie!

Konstruktion: Vorspannung (Brücken-, Hoch-, Tiefbau), Befestigungstechnik,

Kupplungstechnik.

Baustellen: Überwachung, Organisation, Verwaltung



Unternehmensberatung in Personalfragen AG 8050 Zürich, Edisonstrasse 24, Tel. 01/3121140



Nous cherchons à engager, pour notre service **Transports**,

un jeune ingénieur civil EPF

Nous sommes une société pluridisciplinaire romande offrant une activité variée, avec des moyens modernes (CAO, DAO) et des possibilités de perfectionnement et de formation continue.

Les candidats voudront bien adresser leurs offres manuscrites à **Bonnard & Gardel Ingénieurs-conseils SA**, 61, avenue de Cour, 1007 Lausanne ou téléphoner au 021/27 73 61.

ITC Informatique Technique pour la Construction SA 1, rue Richard-Wagner – 1202 Genève

cherche tout de suite ou à convenir des

ingénieurs civils EPF et/ou ETS

Expérience souhaitée: 3 ans minimum.

Formation assurée CAO, programme MAPS et chaîne de programmes CESARS.

Faire offres avec prétention de salaire à l'adresse ci-

Renseignements complémentaires: tél. 022/343950.

Configuration informatique pour architecte

IBM PC-AT écran couleur traceur 8 plumes, logiciel complet d'architecture. Le système est opérationnel. Vente immédiate. Prix à discuter.

Ecrire à Larid SA, boîte postale 2639, CH-1211 Genève 2.

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne Tél. 021/472098 (mardi et jeudi, 14 h à 16 h 30)

> Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef François Neyroud, arch. SIA, rédacteur Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnement

Suisse Etranger Un an Fr. 113.— Fr. 122.— Prix du numéro Fr. 6.50 Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC et UTS

Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse:

Imprimerie Bron SA, case postale 880

1001 Lausanne, tél. 021/329944

Changement d'adresse des membres SIA:

Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich

Tél. 01/2011570

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tél. 021/377272 Téléfax: 021/370280 Siège central: Mühlebachstrasse 43 8032 Zurich Tél. 01/2512450 Téléfax: 01/2512741

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne Tél. 021/329944

Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions
Rédaction:

Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich Tél. 01/2015536

Abonnement

 Suisse
 Etranger

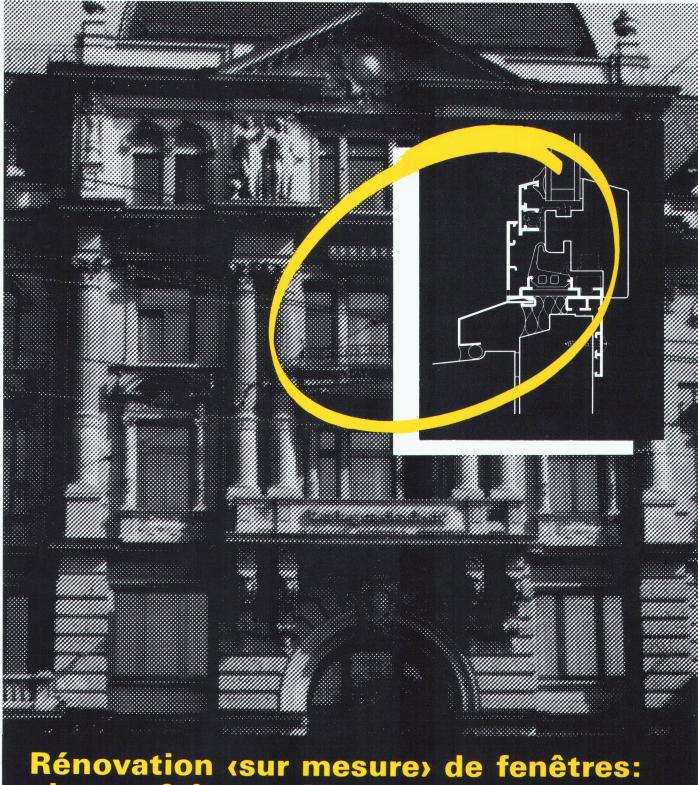
 Un an
 Fr. 170.—
 Fr. 185.—

 Prix du numéro
 Fr. 6.50
 Fr. 7.50

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne. Tél. 021/363421

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA, Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/2011570



Rénovation (sur mesure) de fenêtres: chaque fois que Megert prend mesure, l'authenticité du style est respectée au même titre que le cadre des coûts!

Nous sommes spécialisés dans la rénovation et l'assainissement de fenêtres selon le système bois/alu **SAL** et le système matière synthétique **Brügmann**: à chaque problème la solution sur mesure! Sans frais de montage excessifs.

Megert und Frutiger Holzbau AG 3613 Steffisburg, Töpferweg 16 Telefon 033 39 77 77 1030 Bussigny-près-Lausanne, Ch. du Vallon 26, Telefon 021 701 51 51 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 455 Telefon 01 302 55 55



Votre expert en fenêtres.

DISTRIBUTION D'ENERGIE ECLAIRAGE CONSTRUCTION GENIE CIVIL

• Stations transformatrices sur poteau • Stations transformatrices «Cabine-béton» • Eclairage, petits - grands espaces • Mâts de lignes moyenne - haute tension • Antennes radio et télévision • Chambres de dérivation et de tirage • Mâts pour lignes trolleybus • Colonnes en béton armé, centrifugé ou vibré • Pieux de fondation • Eléments pour la construction

Eléments en béton CH-1523 Villeneuve/Lucens Tél.: 037/64 20 21. Télex: 26210 PAC-CH. Téléfax: 037/64 24 43

