Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 118 (1992)

Heft: 21

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

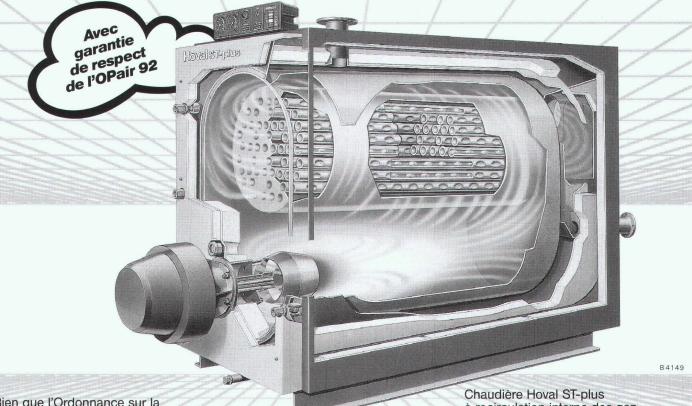
Terms of use

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: 28.11.2025

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

A l'avant-garde de la technique Low-NOx: Grande chaudières Hoval ST-plus



Bien que l'Ordonnance sur la protection de l'air 1992 n'ait pas encore été adoptée légalement, Hoval garantit d'ores et déjà que les grandes chaudières ST-plus LN respectent les valeurs limites applicables à partir de juillet 1992.

Hoval ST-plus LN est une des grandes chaudières les plus utilisées. Elle offre des avantages convaincants:

- Une construction de chaudière qui a fait ses preuves dans la pratique avec système à trois canaux selon le principe de flamme en e.
- Combustion Low-NOx avec recirculation interne ou externe des gaz de combustion pour brûleurs à mazout,

Hoval Herzog SA, 8706 Feldmeilen Tél. 01/925 61 11, Tél. Lausanne 021/24 89 01 Bureaux régionaux et centres de service à Lausanne, Reinach/BL, Berne et Lugano.

à gaz ou bicombustibles des marques Elco, Oertli ou Weishaupt.

- Respect des valeurs limites à tous les étages de charge.
- Commande moderne par microprocesseur permettant une exploitation qui économise l'énergie.
- Idéale également en cas d'assainissement de chaudière grâce à l'introduction en pièces détachées.
- Service après-vente 24 heures sur 24 avec plus de 120 monteurs Hoval.

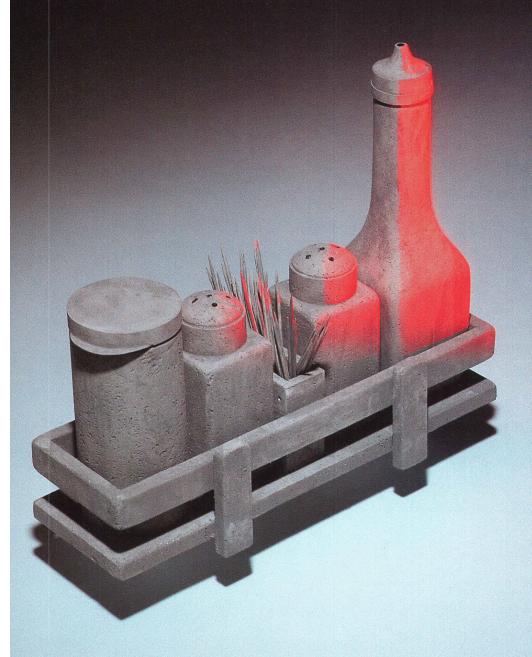
Demandez une documentation détaillée.

Economie d'énergie protection de l'environnement à recirculation interne des gaz de combustion

Howal Hestod SA, A. deputor in a randing report of the state of the st Weiliels A. D. C. Carante Chaudiere House House House House House Heilie and House H 3. M. House amover the documentation detailine early ord



Adjuvants pour béton.



Nos adjuvants pour béton sont spécialement adaptés aux exigences, ainsi qu'à la composition des ciments utilisés en Suisse.

Ils unissent le savoir-faire de nos relations mondiales de la production de ciment à la fabrication de béton.

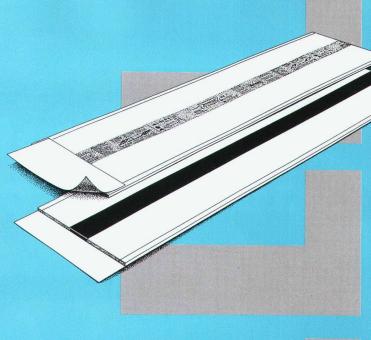
L'excellente qualité des produits Holderchem Euco et le savoir-faire de nos spécialistes du béton vous donnent une parfaite sécurité. Contactez-nous.

Nous tirons le meilleur du béton.

B4512

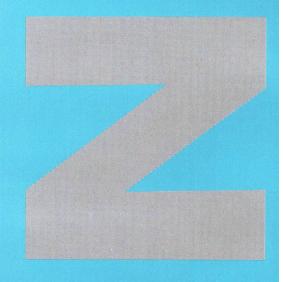
Holderchem Euco SA, La Rosaire 1, 1123 Aclens, Tél. 021/869 94 77, Fax 021/869 99 19 Holderchem Euco AG, Industrie Neuhof, 3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04, Fax 034/45 35 71

HOLDERCHEM E U C O



LES INGÉNIEURS EN SAVENT LONG.

Ils savent que les appuis NELL sont pratiques, sûrs et économiques; qu'ils sont d'une mise en œuvre facile sur le chantier et d'une qualité irréprochable. Ils savent qu'ils existent en de nombreuses exécutions, principalement en tant qu'appuis ponctuels, blocs et linéaires, couvrant ainsi pratiquement tous les besoins du bâtiment. Ils savent qu'ils sont livrables sans délai et que le fournisseur tient ses promesses: F. J. Aschwanden SA, produits spéciaux pour la construction, 3250 Lyss, téléphone 032 84 86 11, fax 032 84 47 42.

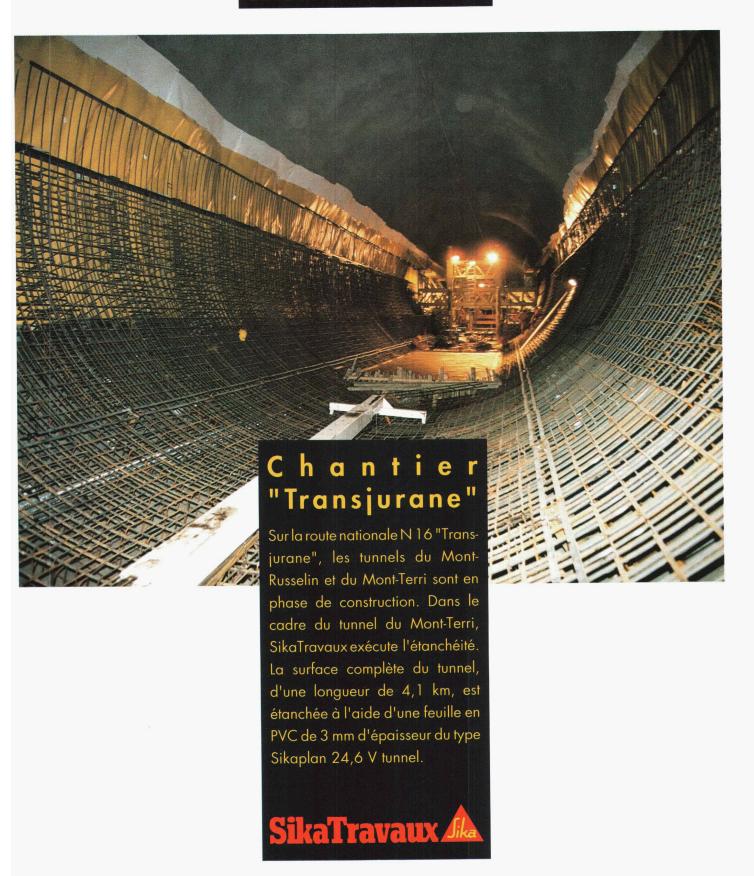




Aschwanden



L'EXPÉRIENCE DES SPÉCIALISTES.



SIKA SA, 1026 Echandens, rte de la Chocolatière 27, tél. 021/701 24 25, fax 021/701 24 34 Succursales à Aarau, Berne, Cadenazzo, Coire, Lucerne, Meyrin/Satigny, Muttenz, Steg, St-Gall, Zurich



La machine de projec-tion Aliva-DUPLO type 285 est la solution idéale destinée à la mise en œuvre d'un mélange humide et sec. Une seule et même machine permet ainsi



de consolider des couches rocheuses sèches ou aquifères dans la construction de tunnels. Sans modification, la machine peut passer en quelques minutes de la voie humide à la voie sèche ou vice versa.



Cette conception et les avantages de ces deux méthodes garantissent dans toutes les domaines de construction une souplesse unique. Aliva l'adresse du présent.



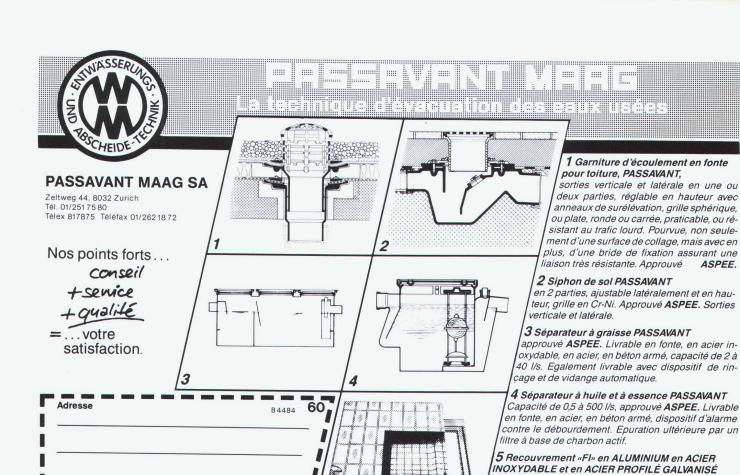
une entreprise du groupe Sika

Bellikonerstrasse 218 Case postale 69 CH-8967 Widen

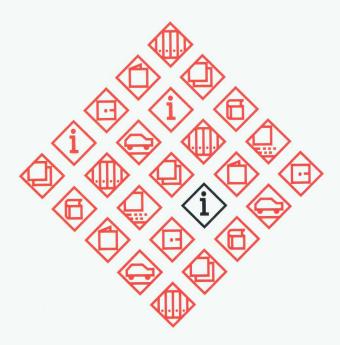
Téléphone 057/313111 Télex 828 018 aliv ch Téléfax 057/33 00 61

pour regards ou puits de contrôle avec revètement supérieur à choix, belle apparence, faible poids, prix avantageux. Exécution normale, ou étanche à l'eau et aux gaz. Egalement livrable avec couvercle en forte tôle de fer

striée. Charge: 50 KN-400 KN.



Nous fournissons des renseignements détaillés.



Depuis des dizaines d'années, la Documentation suisse du bâtiment recueille, catalogue et documente des données sur l'industrie de la construction afin de proposer aux professionnels et fabricants de la branche des informations élaborées conformément aux exigences pratiques. Une transmission optimale de l'information est garantie par des prestations de services complètes, à savoir par exemple:



Prestation de service rapide: Le service de renseignements Baudoc

Des questions peuvent être adressées à la Documentation suisse du bâtiment 24 heures sur 24. Les réponses par téléphone ou par écrit sont élaborées à l'aide de la banque de données Baudoc.



CH-4249 Blauen, téléphone 061 89 41 41 B4483



A propos de la maçonnerie de parement:

Variété créatrice grâce aux éléments de parement

Désormais, une liberté créatrice pour la maçonnerie en briques de parement: les éléments StahlTon vous offrent une combinaison répondant tant aux exigences esthétiques que fonctionnelles. Voici un choix d'éléments les plus variés: linteaux de parement précontraints, linteaux avec briques en assise de chant, éléments de parapet ou d'acrotère, éléments cintrés ou éléments complets d'étayage de la maçonnerie. Demandez notre documentation.



Construire – son élément

StahlTon SA · Av. de Tivoli 58 · 1000 Lausanne 20 Tél. 021-25 23 23 · Fax 021-25 56 41

K



Presses polytechniques et universitaires romandes



Nouvelles parutions



Le gel et son action sur les

sols et les fondations. M. Dysli.

Ce livre analyse les propriétés et les

tempérés à froids. De plus, de nom-

breux exemples illustrent le dimen-

sionnement au gel des oeuvres du

ISBN 2-88074-229-3, 19x25 cm, FS 80.-

mécanismes des sols ayant une re-

lation avec le gel dans les climats

Turbomachines hydrauliques

Choix illustré de réalisations marquantes. P. Henry.

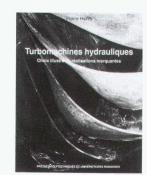
Document unique, ce livre offre un vaste choix de turbines représentatives des techniques utilisées par tous les constructeurs de réputation mondiale. (Illustré de coupes détaillées, données numériques et photos). ISBN 2-88074-209-9, 24x30 cm, FS 125.-



La négociation

Son rôle, sa place dans l'aménagement du territoire et la protection de l'environnement. J. Ruegg, N. Mettan et L. Vodoz *et al.*

A l'heure où de nombreux projets peinent à être réalisés, *La négociation* propose une approche alternative. ISBN 2-88074-234-X, 17x21cm, FS 52.-



Disponibles aux PPUR, EPFL-Centre Midi, 1015 Lausanne. Tél. 021/693 4131, fax 021/693 4027 et en librairie.

B4563

génie civil.





somo-canal *Bipeau ch 4 Bipeau ch 8*

Conception

Peaux en PVC compact

Cœur en PVC structuré



Une structure à hautes performances, fruit d'une technologie de coextrusion, brevetée par la société française Alphacan, constituée de:

- deux couches portantes intérieure et extérieure en PVC dur compact
- un cœur de liaison en PVC structuré

Ce principe de fabrication éprouvé confère aux somo-canal *Bipeau* une grande rigidité et une résistance élevée aux contraintes mécaniques.

Les avantages:

- Large domaine d'application
- Rigidité inégalable
- Sécurité absolue
- Vaste choix
- Compatibilité avec tuyaux et pièces PVC compact
- Economique et avantageux
- Conforme aux projets de normes ISO et CEN
- Contrôlé à l'EMPA

somo-canal *Bipeau* : Le composite du pro

SOMO ALPHACAN GROUPE

1262 EYSINS TÉL. 022/361 91 61 FAX 022/362 16 50

MUTation



L'environnement exige l'audace du changement. Un nouveau cap s'impose.

L'eau est le bien inestimable par excellence. Il mérite ménagement et respect. Les systèmes tuyaux ETERNIT relèvent ce défi vital, que ce soit pour l'approvisionnement en eau potable ou pour l'évacuation d'eaux usées.

Au stand MUT 453, halle 301, vous en apprendrez davantage quant à la MUTation en cours.

Les ingénieurs et les architectes universitaires suisses comptent parmi les premiers décideurs

sans exception!





L'organe officiel de la Société des ingénieurs et architectes SIA, de l'Association des anciens étudiants EPF/GEP et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils ASIC. Organe d'information de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL)

Les ingénieurs et les architectes universitaires suisses comptent parmi les premiers décideurs dans le secteur de la construction, les bureaux d'étude, les administrations et l'industrie.

Avec «Ingénieurs et architectes suisses» en Suisse romande et «Schweizer Ingenieur und Architekt» en Suisse alémanique, vous êtes certains d'atteindre cette élite!

24 éditions françaises et 48 éditions allemandes par année, et un plan thématique universel autorisent un placement ciblé de vos annonces dans un environnement idéal. Demandez notre documentation ou un conseil personnalisé.

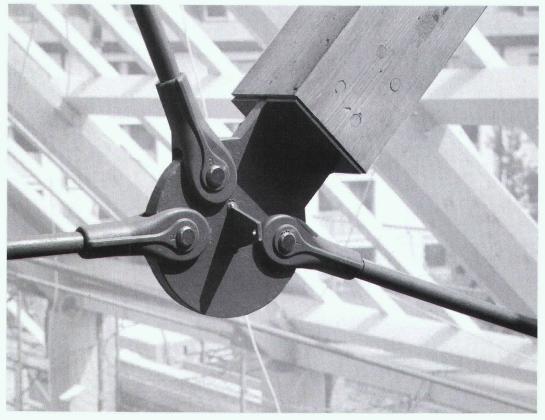
Un simple appel téléphonique suffit!



IVA AG für internationale Werbung

Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Telefon 01/251 24 50 Telefax 01/251 27 41 Rue Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Téléphone 021/37 72 72 Téléphax 021/37 02 80

Nous réalisons des haubans élégants et élancés en acier, en câble



métallique, zingués et inoxydables.



Fabrication mécanique

Forgeage

Technique d'ancrage

Câbles et Chaînes

Technique de poinçonnement

CH-8108 Dällikon-Zurich Industriestrasse 32 Téléphone 01/844 11 22 Fax 01/844 11 51

Bureau Suisse Romande

En Sus-Craux Case postale 3 CH-1166 Perroy Téléphone 021/825 24 14 Fax 021/825 41 40

B4575

La topographie en construction facilitée...

...par l'emploi des niveaux Leica et des instruments topographiques de dernière génération

Pour vos travaux d'implantation et de relevés, pour les rendre précis et rapides, Leica vous propose sapalette de produits allant du niveau de chantier automatique et du laser rotatif aux distancemètres électroniques et aux tachéomètres équipés de logiciels spécifiques aux travaux de chantier.

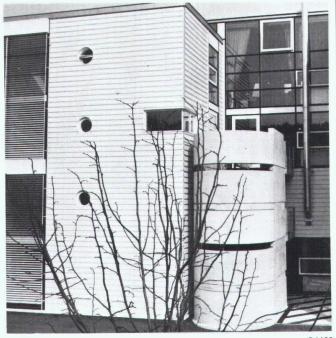
Demandez nos offres de location et de vente. Prenez donc contact avec votre représentant local pour une démonstration.

Leica SA 1020 Renens,

Tel 021/635 35 53 Fax 021/634 91 55 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37







Façades métalliques

CH-1762 Givisiez Rue Pierre-Yerly 1/Z. I. 2 Tél. 037 / 26 47 72 Fax 037 / 26 32 10

CH-4600 Olten Mühletalweg 22 Tel. 062 / 26 00 10 Fax 062 / 26 00 11

tissu

reverdissement



PPS-45®

sépare et renforce dans la construction routière

1	-				
			2000		

Case postale 173 8501 Frauenfeld 1 Téléphone 054 21 83 83 Téléfax 054 22 13 18 Demandez notre documentation:

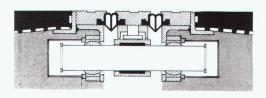


2853 - COURFAIVRE

«RECRIDO» pour ponts

Le spécialiste du joint de dilatation

tél. 066/56 81 91 fax 066/56 82 91



Principales caractéristiques:

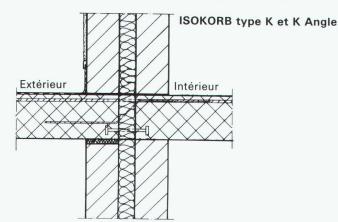
fiable, étanche (100%), durable, démontable, réhaussable, silencieux

Nouveau : avec régulateur d'ouverture sur joints multi-caoutchoucs

B 4447



Demandez notre nouvelle documentation



Solution au problème nº 1

Armatures de raccordements pour toutes dalles en porte-àfaux pour la reprise des moments et des efforts tranchants. Appuis de compression en aciers raffinés, pour constructions à un mur ou à double mur, pour dalle/balcon de même épaisseur ou pour dalle/balcon d'épaisseur variable.

SCHÖCK des idées pour construire

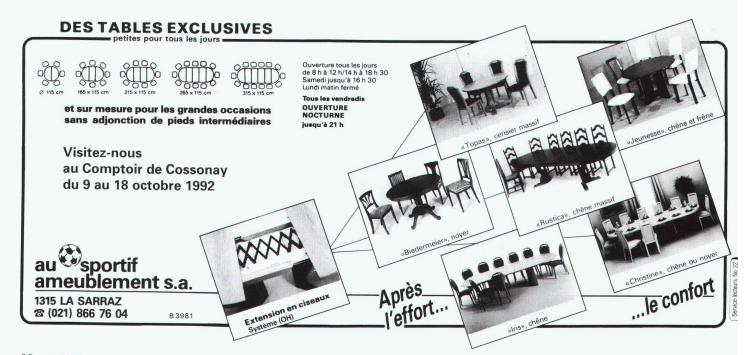
BATIMEX Produits et techniques pour le bâtiment Case postale 66

1037 Etagnières

Téléphone 021/7311106 / Téléfax 021/7314119

Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

B 2980 1080.12

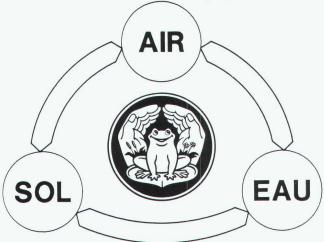


NUVAG Umweltschutz AG

Assainissement sol, eau, air CH - 8575 Bürglen, Kennerwiesstrasse 2,

Permanence 24 heures Tél. 072 44 30 44, Fax 072 44 29 69

Assainissement biologique naturel



Décomposition des polluants par l'action des micro-organismes Traitement de terres contaminées Assainissement de contaminations anciennes Elimination des contaminations chimiques ou à base

d'huiles minérales dues aux accidents Traitement des eaux souterraines et des décharges En cas d'urgence: Permanence 24 heures

Volume traité jusqu'en Août '92: 33'000 t



AFRNI-LEUCH AG

Machine à héliographier SUPERDIAZO DRY

(2 x 140 W), sans ammoniaque, révélateur non toxique.

Fr. **4900.**—

Machine à héliographier TECHNODIAZO 1000 SEMI DRY $(7 \times 140 W)$ Fr. 16 800.-

Nouveau!

Photocopieur grand format, avec nouvelle technologie:

- NEOCOPY MATIC A0 Fr. 29 000.-NEOCOPY MULTIMATIC A0 Fr. 32 000.-
- fixation rapide, sans chaleur et silicone préchauffement en seulement 20 sec.
- alimentation automatique avec 2 bobines et coupe automatique possibilité de répétition jusqu'à 12 copies
- Toujours d'actualité: la machine à héliographier AEL 3 E.

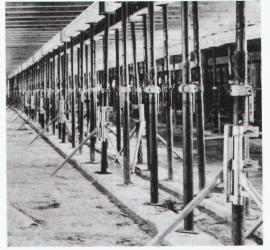
Demandez nos prospectus détaillés:

AERNI-LEUCH AG

Sportweg 38, CH-3097 Liebefeld/Berne Téléphone 031-978 88 88, Téléfax 031-978 88 00



Etais métalliques E t r é s i l l o n s



Nüssli-Construvit – un concept pour des étais métalliques et étrésillons robustes et pratiques.

- différents modèles de 45 à 485 cm
- étais / étrésillons entièrement vernis par immersion
- développement éprouvé dans la pratique contrôlé LFEM

NÜSSLI Construvit

Echafaudages Tribunes

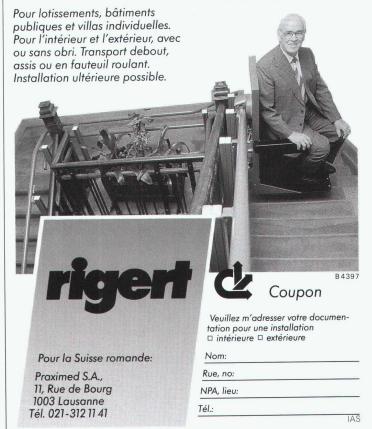
Nüssli-Construvit AG Tél. 032 / 847011 3250 Lyss

Projets Vente Location

Montage

Scènes

Lifts d'escalier pour tous les besoins





15 A N

HYDRODÉMOLITION

de béton armé jusqu'à 50 cm de profondeur.

ASSAINISSEMENT DU BÉTON

Décaper et dégager les fers par jet d'eau jusqu'à 2500 bars. Nettoyer jusqu'à 1000 bars tout béton, moellon, crépi et divers.

Hubert Etter & fils sa

1628 VUADENS

TÉLÉPHONE 029/2 95 93

FAX 029/2 44 61



THORO SA

Service clients: Tél. 021/635 77 22 Fax 021/635 77 26

étanche et rénove béton et maçonnerie



Système de distribution de repas

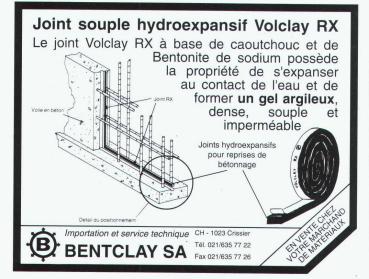
«Un investissement d'importance dans le nouveau concept d'approvisionnement de votre maître d'ouvrage.»

Vos spécialistes pour les conseils, la vente et le service de systèmes de distribution de repas, de porcelaine, de couverts et de verres.



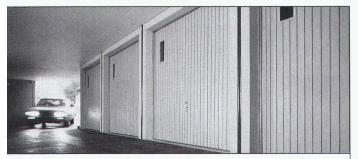
Systèmes de distribution de repas CH-6014 Littau

Tél. 041-57 35 35, Fax 041-57 52 60









•Garages souterrains système boxes •Exécution rapide •Economie de temps et de frais •Conseils sans engagement



4702 Oensingen Tél. 062 76 22 77 Fax 062 76 21 39

DIRECTEUR DE TRAVAUX (M.P.Q.)

38 ans – 15 ans d'expérience dans la gestion et surveillance de chantier, cherche pour fin 1992 nouvelle collaboration avec bureau d'architecture à Genève. Ecrire sous chiffre IAS 564 à IVA SA, Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Pour compléter notre équipe de collaborateurs nous cherchons un

géologue - géotechnicien

- de langue maternelle française avec de bonnes connaissances de la langue allemande.
- avec plusieurs années d'expérience de travail autonome dans les projets de géologie d'ingénieur.

Notre team de moyenne importance s'occupe des projets étendus dans le domaine de la géologie générale, de la géologie d'ingénieur et de l'hydrogéologie dans les Alpes, le pays central et le Jura.

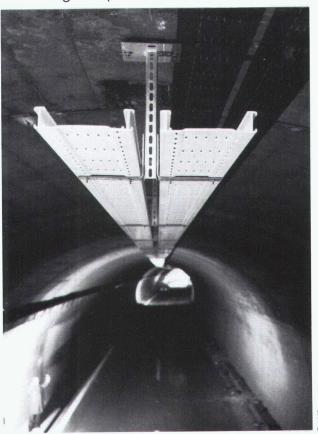
Si vous êtes intéressé à une activité variée et exigeante, nous nous réjouissons de recevoir votre offre écrite ou votre appel téléphonique.

Kellerhals + Haefeli AG, Geologen, Kapellenstrasse 22, 3011 Berne Tél. 031/25 90 07 ou 25 08 55

Chemins de câbles en polyester pultrudé renforcé de fibres de verre

Application:

- Tunnels routiers et ferroviaires
- Industries alimentaires et chimiques, etc.
- Montage en plein air



Chemins de câbles LANZ en polyester installés dans les tunnels routiers N2 Ebenrain et Oberburg BL.

Un nouveau procédé de fabrication permet une fixation des poutrelles à l'entre-axe de 2,5 m.

Longueurs standards 3 et 6 m.

lanz oensingen ag

Demandez notre documentation

4702 Oensingen Tél. 062/78 21 21 ou chez votre grossiste

Fax 062/76 31 79



COMMUNE DE LA TOUR-DE-PEILZ

Mise au concours

Dans le cadre d'une réorganisation, la Municipalité de La Tour-de-Peilz cherche à engager un

architecte

pour occuper le poste de

CHEF DE SERVICE URBANISME ET DOMAINES

Cette fonction couvre la responsabilité des secteurs suivants:

- urbanisme et police des constructions;
- études et réalisations de constructions et réfections dans le domaine des bâtiments communaux et du génie civil;
- entretien du domaine public.

Les exigences sont les suivantes:

- formation d'architecte EPF ou équivalente;
- âge de 30 à 45 ans;
- connaissances approfondies dans le domaine de l'urbanisme;
- expérience dans la conduite de projets;
- sens des relations avec le public;
- facultés d'adaptation et capacités de négociateur;
- expérience dans la direction du personnel;
- dynamisme et esprit d'entreprise.

La commune offre des prestations salariales et sociales selon le statut du personnel. Notre nouveau chef de service doit s'engager à élire domicile à La Tour-de-Peilz dans le délai d'une année.

Entrée en fonction: 1er mars 1993 ou à convenir.

Tous renseignements peuvent être obtenus auprès de M^{me} A. Chappuis, secrétaire municipale (tél. 021/944 99 01).

Les offres de service manuscrites, accompagnées d'une photographie récente, d'un curriculum vitae, de certificats, de références de projets, ainsi que les prétentions de salaire doivent parvenir à la Municipalité de La Tour-de-Peilz le 16 octobre 1992 au plus tard.

LA DIRECTION DES TRAVAUX PUBLICS **DU CANTON DE FRIBOURG**

met au concours le poste

d'urbaniste cantonal(e)

Activité:

Placé(e) sous les ordres du conseiller d'Etat, directeur des travaux publics, l'urbaniste cantonal(e) dirige l'Office des constructions et de l'aménagement du territoire (OCAT), conformément au cahier des charges de la fonction.

Ce dernier peut être consulté du 25 septembre 1992 au 16 octobre 1992 au secrétariat de la Direction des travaux publics, Chancellerie d'Etat, rue des Chanoines 17 à Fribourg (bureau n° 306).

- Exigences: Diplôme d'architecte EPF ou équivalent. Formation en matière d'aménagement du territoire et d'urbanisme.
 - Langue maternelle française ou allemande, avec très bonne connaissance de l'autre langue.
 - Habile rédacteur et négociateur.
 - Large expérience dans les domaines de l'architecture et de l'aménagement du territoire.
 - Qualités en matière d'organisation, d'administration et de direction du personnel.

Rémunération et avantages sociaux selon le statut du personnel de l'Etat.

Entrée en fonction: le 1er avril 1993 ou date à convenir.

Les personnes intéressées sont priées d'adresser leurs offres écrites avec curriculum vitae, photo, copies certificats et références, et avec mention du numéro de référence de l'annonce, jusqu'au vendredi 16 octobre 1992, à l'Office du personnel de l'Etat, avenue Joseph-Piller 13, 1700 Fribourg. Réf. 3801

Bureau d'ingénieurs de la place de Sierre cherche un

ingénieur ETS ou EPF

Profil souhaité:

- un intérêt marqué pour l'étude de projets de génie civil et la direction des travaux:
- capacité à travailler en équipe;
- connaissances en informatique.

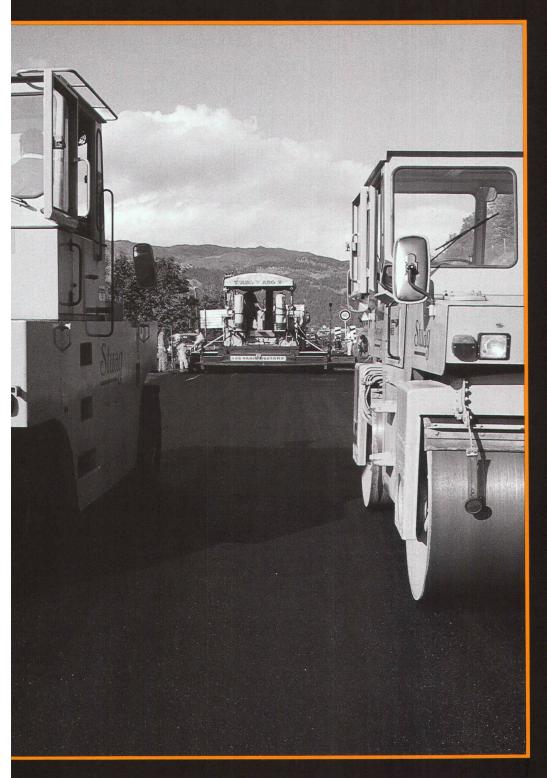
Quelques années d'expérience dans le domaine ainsi que la connaissance de l'allemand seraient un plus.

Les offres sont à adresser sous chiffre IAS 565 à IVA SA, Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.



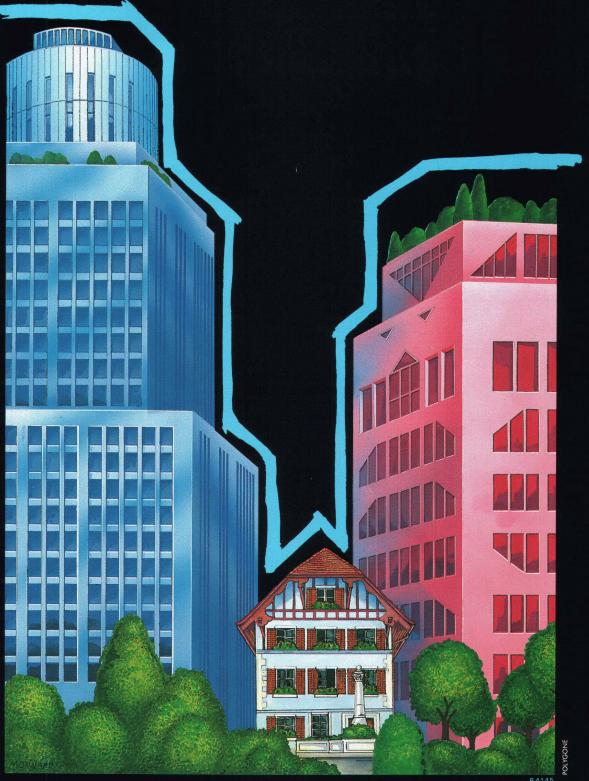
construction de routes et le revêtements

onstruire • Rénover • Assainir



Spécialistes de la construction de routes et de revêtements depuis 80 ans, avec une riche expérience et un savoir-faire étendu dans ce secteur de la construction, nous mettons également l'accent sur les nouveaux procédés et techniques ainsi que sur la fabrication de matériaux. Intéressé(e)? Alors n'hésitez pas à nous téléphoner au numéro 031 45 71 71 (siège principal de Stuag, Berne) ou à l'une de nos nombreuses succursales dans toute la Suisse

<u>Stuag</u>



GÉOMÉTRIE VARIABLE

Rien n'est trop petit, rien n'est trop grand, tout est important.

Etancher et isoler, c'est investir dans l'avenir: nous travaillons pour protéger la valeur de votre patrimoine.

Petits travaux ou grands chantiers, chaque détail compte. Nous nous engageons totalement, avec des équipes qualifiées, des techniques performantes.

SETIMAC ÉTANCHÉITÉ SA

104, rue des Parcs 2000 Neuchâtel Tél. 038 / 30 50 50 Fax 038 / 318 847

Groupe SETIMAC:

SETIMAC GILBERT BERNASCONI SA, La Chaux-de-Fonds SETIMAC SA, Renens (VD) SETIMAC FERBLANTERIE-COUVERTURE SA, Neuchâtel



