**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 110 (1984)

**Heft:** 23

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:** 29.11.2025

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

# le suis entiché de gopor T/SE

gonon Isolation SA

pour des raisons de qualité (remarquables coefficients d'isolation des sons aériens, très bon comportement à long terme)

pour des raisons de confiance (2,5 millions de m² posés)

pour des raisons de prix

gopor-T/SE - la plaque d'isolation des bruits d'impact de qualité Suisse.



PAROIS ANTIBRUIT

WALO

Walo Bertschinger SA

La paroi antibruit, type WALO-F, grâce à sa conception bien étudiée, remplit toutes les exigences demandées.

Les éléments légers en aluminium, livrables dans de nombreux tons

naturels, garantissent une absorption du bruit le long des routes, voies ferrées et ouvrages de tir. Profitez de notre longue expérience en ce domaine et demandez conseil à nos spécialistes.

Walo Bertschinger SA Route de Berne 99 1010 Lausanne Téléphone 021/32 97 41





### Elle permet d'économiser de l'énergie... ... et assure l'agrément et le confort.

Avec une sous-toiture isolante GANTNER, vous obtenez la stabilité maximale de la température dans votre maison. Votre confort et votre santé en dépendent.

La chaleur doit rester là où elle est prévue. A cet effet, il faut que l'isolation soit réalisée en totalité: depuis la cave jusqu'au grenier. Dans la zone de l'isolation de la sous-toiture et du plancher du grenier, le sppécialiste c'est GANTER. Des milliers d'exécutions en éléments isolants GANTNER le prouvent. Avec le système de sous-toiture isolante GANTNER, une maison à toit raide sera certainement une maison encore meilleure. Ce système spécial à éléments tient tête au vent et aux intempéries. Il se pose facilement et rapidement; ses valeurs d'isolation remarquables (laine de roche FLUMROC) assurent efficacement contre les déperditions de chaleu. En choisissant une sous-toiture isolante GANTNER, l'architecte et le propriétaire ont une exécution remarquable et d'un prix avantageux; l'artisan est enchanté de la simplicité du montage.

Mais chez GANTNER, vous trouverez également <u>une isolation du plancher du grenier</u>, un élément tout à fait spécial. Elle est praticable immédiatement; sa pose est un jeu d'enfant et son isolation thermique est de premier ordre. <u>L'isolation murale GANTNER</u> agit selon le même principe. Ces deux éléments forment un système isolant de premier choix et sont particulièrement indiqués pour l'isolation ultérieure.

Les produtis GANTNER ne sont obtenables que dans les magasins spécialisés ou directement à l'usine de production. Les conseillers-spécialistes des services extérieurs de GANTNER apportent une aide compétente pour tous les problèmes d'isolation. Ecrivez ou téléphonez si vous voulez en savoir plus sur nos systèmes isolants.

# **GANTNER®**

B1581

HANS GANTNER usine pour systèmes isolants 8888 Heiligkreuz-Mels, tél. 085 22441/25842

□ veuillez me faire parvenir o l'isolation des sous-toitures	les informations	détaillées	sur	le système	GANTNER	pou
---	------------------	------------	-----	------------	---------	-----

🗆 veuillez me téléphoner, j'aimerais avoir	des renseignements sur	mon problème	d'isolation.

Société	Nom	
Branche	Téléphone	
Rue	NPA/Lieu	



# elcalor

Module chaudière, pompe à chaleur: produits de qualité suisse

Elcalor SA Chauffage et chauffe-eau 5001 Aarau Téléphone 064-25 33 88

B1714

prière de m'envoyer une documentation sur l'isolation GANTNER pour le plancher du grenier et les plaques d'isolation murales

# Petits engins de levage Demag

Eléments de construction pour charge jusqu'à 1000 kg.

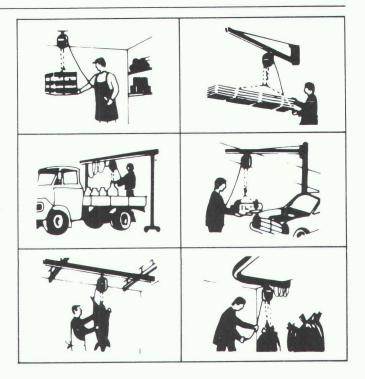
Un système de construction s'est imposé. Le système KBK a été développé et permet la construction de:

- monorails suspendus
- ponts roulants suspendus
- potences murales et sur colonnes

Construction élégante, standardisation des éléments, adaptation du système, possibilité d'échanges ou de développement sont les facteurs rendant ce système aussi utile.

Nous vous conseillons sans engagement et pouvons vous satisfaire rapidement.

Nous vous prions de prendre contact avec nous.





Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/835 11 11 Telex 52

Agent pour la Suisse romande:

W. Burri SA, Constructions électro-mécaniques

CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33

B1248

### Werner Maag AG, Zeltweg 44



8032 Zurich, Tél. 01/2517580/81 Télex 58675

## WM — La technique d'évacuation des eaux usées

## 1. Garniture d'écoulement en fonte pour toiture, PASSAVANT, sorties verticale et latérale

en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable, ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement d'une surface de collage, mais avec en plus, d'une bride de fixation assurant une liaison très résistante. Approuvé VSA,

#### 2. Siphon de sol PASSAVANT

en 2 parties, ajustable latéralement et en hauteur, grille en Cr-Ni. Approuvé VSA. Sorties verticale et latérale.

#### 3. Séparateur à graisse PASSAVANT

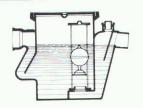
approuvéVSA, Livrable: en fonte, en acier, GFK, en béton armé, capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de rinçage et de vidange automatique.

#### 4. Séparateur à huile et à essence PASSAVANT

Capacité: de 0,5 à 500 l/s, approuvé VSA. Livrable en fonte, en acier, en béton armé, dispositif d'alarme contre le débordement. Epuration ultérieure par un filtre à base de charbon actif.

# 3

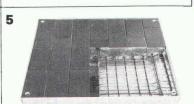




### 5. Recouvrement «FI» en ALUMINIUM et an ACIER PROFILÉ GALVANISÉ

pour regards ou puits de contrôle avec revêtement 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.



Adresse:

B1101

## **DOCUMENTATION GÉNÉRALE**

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par «Ingénieurs et architectes suisses» et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

IAS 7693

621.22

Quelques à-côtés dans la conception des bassins de retenue.

E. JACOBSEN, M. DUBOIS.

Techn. et sciences municipales, nº 2/1984, p. 81-84, 4 fig.

Suite à diverses expertises, deux points nous paraissent mériter attention pour une optimisation des bassins de retenue dans un système d'assainissement pluvial urbain:

utiliser la pleine capacité de l'émissaire aval dès le début de la montée des eaux dans le bassin de retenue;

régulariser le débit de décharge de chaque bassin de retenue à sa valeur définitive. Une régulation en cascade est un gaspillage de capacité de stockage.

IAS 7694

Energiewirtschaftliche Überlegungen im Zusammenhang mit Wärme-Kraft-Kopplungs-Anlagen. E. KEPPLER. Bull. ASE/UCS, 76e année, no 6, 24 mars 1984, p. 309-312, 3 fig.

L'opportunité de l'emploi de systèmes de couplage chaleur-force dépend très fortement de l'agent énergétique primaire utilisé et de l'ensemble de la situation énergétique d'un pays.

Sur cet arrière-plan, l'article présente les aspects spécifiques de la Suisse et explique l'attitude de l'économie électrique vis-à-vis des systèmes de couplage chaleur-force des différents types.

IAS 7695

Sur l'effet des connexions. Bull. ASE/UCS, 75° année, n° 7, 7 avril 1984, p. 361-367, 9 fig.

Le présent article étudie le transfert de puissance et sa variation lorsque la longueur des conducteurs entre un générateur et une charge ne peut pas être négligée. Les conducteurs forment dans ce cas un tronçon de ligne qui crée un déphasage, un affaiblissement et des réflexions à ses extrémités. La situation est analogue à celle d'une onde plane traversant une lame à faces parallèles. Des résultats pour quelques situations simples sont présentés.

621.31

Eigenkühlung - eine neue Kühlart von Kabeln.

G. HÜLSKEN, W. RASQUIN.

Bull. ASE/UCS, 75e année, no 5, 3 mars 1984, p. 260-265, 6 fig.,

Des calculs détaillés montrent que des câbles prévus pour refroidissement interne à eau peuvent transmettre de plus grandes puissances que ceux à refroidissement naturel, sans nécessiter pour cela des postes de refroidissement, ni des circulateurs, à condition de disposer de parcours en pente ou verticaux. Il s'agit d'un autorefroidissement, suppléant au refroidissement naturel.

#### Génie

IAS 7697

Constructions en acier. - Projet de la communauté économique euro-Extrait de l'EUROCODE 3.

Constr. métallique, 20<sup>e</sup> année, nº 4, décembre 1983, p. 29-37, 8 fig.,

Résultat des travaux du Comité de rédaction chargé par la CEE de préparer un projet de Code européen pour les constructions en acier, cet extrait concerne les diverses méthodes retenues pour vérifier les éléments de construction soumis au risque de voilement.

A côté d'une méthode générale adaptée de la théorie de la stabilisation élastique, le projet de code retient deux autres méthodes applicables dans certains cas aux poutres en double T et/ou en caisson.

IAS 7698

624 072

624.014

Voilement postcritique des poutres à âme mince sans raidisseurs longitudinaux P. DUBAS.

Constr. métallique, 20e année, no 4, décembre 1983, p. 3-14, 19 fig.

L'article tente de donner une synthèse des connaissances actuelles relatives au comportement postcritique des poutres à âme mince sans raidisseurs longitudinaux. Après présentation d'un modèle simple, on examine successivement la compression, la flexion, le cisaillement, ainsi que la combinaison de ces sollicitations. Des considérations concernant les critères de fatigue et de service complètent l'article.

#### Chimie industrielle

IAS 7699

666.94

Observations sur le système de nomenclature chimique du ciment.

IL CEMENTO, 80e année, no 4, oct.-déc. 1983, p. 193-200, 2 tabl.

On considère la valeur du système pour la nomenclature chimique du ciment couramment employée pour le ciment Portland, alumineux, de laitier, aux cendres volantes et puzzolanique. On discute les avantages et les désavantages du système. On peut arranger les constituants mineurs du ciment ainsi que les oxydes et les composés ajoutés qui en dérivent. Si on le désire, le système peut être étendu aux oxydes d'autres éléments, même dans des états de valence différents.

#### Construction, Architecture

IAS 7700

727.8

L'ancienne douane de Lausanne. Chantiers, 15e année, no 3/1984, p. 177-183, 22 fig., 1 tabl.

G. BARBEY, J.-P. DRESCO.

Les bâtiments publics changent fréquemment de destination au cours de leur « existence ». L'histoire de l'architecture montre que, moyennant une certaine régularité des dispositions intérieures, les espaces d'un édifice peuvent être l'objet de réaffectations périodiques. L'ancienne douane de Lausanne illustre de manière typique cette faculté de se prêter successivement à des usages différents. Tandis que le périmètre de l'édifice demeure quasi invariable, son gabarit est exhaussé et la distribution intérieure radicalement transformée.

#### **Divers**

681.3

Digitale Steuertechniken: ein Überblick. U. BURRI. Bull. ASE/UCS, 75e année, no 7, 7 avril 1984, p. 368-373, 13 fig.,

Pour la réalisation de systèmes asservis, on dispose actuellement d'un grand nombre de technologies, du relayage jusqu'à l'ordinateur programmé en langage évolué. En utilisant un exemple simple, l'auteur montre la multiplicité des techniques et méthodes de description possibles. L'article présente ensuite quelques arguments techniques pour le choix d'une de ces technologies ainsi que les conséquences pour le personnel chargé de réaliser et de maintenir les systèmes.

# LE DIP SA MOUVEAU est arrivé !





DIP SA PHOTO. REPRO. HELIO **BOULEVARD DE GRANCY 39** 1006 LAUSANNE **27 52 04** 

HELIOGRAPHIE SERVICE DE LIVRAISON REPROGRAPHIE OVERLAY + WASH OFF

ARTICLES POUR DESSIN

**TECHNIQUE** 

MATERIEL DE HAUTE GAMME

r@tring



MULTITEC Letraset

Faber-Castell



# ET UNIQUE A LAUSANNE

# **PHOTOCOPIE**

**SHACOH COPIE** 

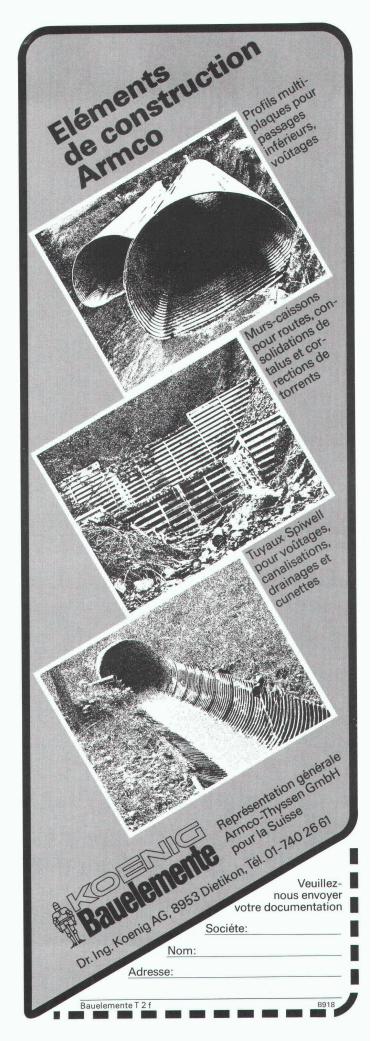
AGRANDISSEMENT/REDUCTION LARGEUR 90 cm.

LONGUEUR EN CONTINU

SUPPORT: PAPIER BLANC OU COULEUR, CALQUE

POUR TOUS TRAVAUX DE PHOTO TECHNIQUE, REPRO COULEUR, PHOTOCOMPOSITION, OFFSET ET CREATION DEPUIS 11 ANS A ECUBLENS: DIP SA GRAPHIQUE.

CHAMPS.COURBES 13, 1024 ECUBLENS 2 35 59 95/96



## DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par «Ingénieurs et architectes suisses» et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. - L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

#### Sciences pures

IAS 7702

Un metodo di risoluzione della trave elastica su suolo elastico.

Giornale del genio civile, 122e année, nº 1-3/1984, pp. 19-24, 5 fig., 1 tabl.

L'article expose une méthode pour la résolution du problème de la poutre élastique (avec ou sans appuis d'extrémité) sur appui élastique continu de Winkler, consistant à résoudre numériquement (par la méthode directe), une équation intégrale de Fredholm de seconde espèce. On donne aussi un exemple d'application numérique.

IAS 7703

Relazione tra spettro di riposta e densità spettrale di potenza per l'analisi aleatoria di strutture in zona sismica. Giornale del genio civile, 122<sup>e</sup> année, nº 1-3/1984, pp. 25-36, 8 fig.

On propose une relation entre le spectre de réponse de la pseudo-vitesse et la densité spectrale de puissance d'un processus stationnaire caractérisant un tremblement de terre. En utilisant cette relation, on propose une valeur de la densité spectrale de puissance d'un bruit blanc et des paramètres de filtre permettant de bien adhérer au spectre de réponse suggéré par le règlement italien pour la définition du séisme.

#### Mécanique appliquée

IAS 7704

621.039 25 ans de sûreté et de radioprotection dans les usines de retraitement.

M. DELANGE.

Revue générale nucléaire (RGN), nº 1, janvier-février 1984, pp. 56-63, 1 fig., 13 tabl.

Dès leur démarrage, les usines de retraitement ont été contraintes de s'adapter «à chaud» aux variations des caractéristiques radiologiques et des performances énergétiques des combustibles à retraiter issus des diverses filières. L'auteur décrit l'histoire de ces adaptations successives des concepts de sûreté aux impératifs de radioprotection, au sein des installations de Marcoule et de La Hague. Il présente les résultats obtenus et les perspectives d'avenir.

#### Electrotechnique

IAS 7705 621.39

Télépac : Saisie des données de liaison et calcul des taxes.

H. STEINGER. Bull. techn. PTT, 62e année, nº 5/1984, pp. 162-176, 8 fig., 3 tabl.

Les conditions de taxation dans le réseau Télépac, réseau public de transmission de données par paquets, sont exposées, ainsi que les procédures correspondantes requises. L'auteur aborde la structure des tarifs, donne un aperçu de la généralisation en double par le réseau de l'information de taxation et de son traitement, jusqu'à la facturation. Les documents concernant le trafic, émis le cas échéant à la demande de l'abonné, sont également mentionnés. Ils contiennent des renseignements détaillés concernant chaque liaison particulière ou un résumé établi selon la liste des sous-adresses utilisées.

#### Electrotechnique

IAS 7706

Caractéristiques de transmission d'équipements radio-électriques numériques à modulation PSK et QAM. K. LEUENBERGER.

Bull. techn. PTT, 62e année, no 4/1984, pp. 129-136, 11 fig., 3 tabl.

Les équipements radio-électriques numériques du réseau des PTT, opérationnels ou planifiés, font appel aux types de modulation PSK et QAM. En complément d'une vue d'ensemble sur la construction des équipements radio-électriques numériques, l'auteur aborde quelques aspects fondamentaux de la transmission de signaux modulés en technique PSK et QAM. Il traite en particulier les questions relatives aux fonctions de transmission exigées selon Nyquist, les spectres de puissance qui en résultent, de même que le rendement spectral des divers genres de modulation.

#### Génie

IAS 7707 627.82 Surveillance et entretien des parties immergées d'un barrage.

R. PRALONG.

621.396

Bull. ASE/UCS, 75e année, no 10, 10 mai 1984, pp. 550-552, 4 fig.

Pour la surveillance des parties immergées d'un barrage on rencontre deux difficultés: la profondeur des eaux et la durée d'intervention. Une société suisse a mis au point un matériel d'inspection subaquatique qui offre une réponse à ces deux problèmes. De plus amples détails sont donnés dans cet article. Par ailleurs, un système de dévasage de retenues, sans vidange de fond, opérationnel à - 200 m y est également présenté.

IAS 7708

624.21

"The iron bridge": le premier pont métallique. J. SALAS Informes de la construcción, 35e année, nº 350, mai 1983, pp. 47-52, 10 fig.

On décrit dans cet article, au moyen d'un reportage graphique et de la traduction partielle d'une brochure publiée par le Musée « The iron bridge», le contexte historique et les circonstances techniques dans lesquels ce fameux pont a été conçu et construit.

L'inauguration du pont a eu lieu le 1er janvier 1781. L'architecte auteur du projet a été Thomas Farnolls Pritchard et les éléments fondus ont été réalisés par Abraham Darby III.

IAS 7709

628.2

Conservation de Nitrobacter sp par congélation.

J. M. NAVARRO, D. BERTINI, G. M. FAUP. Techn. et sciences municipales, n° 4/1984, pp. 191-197, 3 fig., 5 tabl.

Le travail présenté porte sur l'étude de la conservation de deux souches

de Nitrobacter par congélation.

On a pu montrer que les souches de Nitrobacter sont très affectées par des traitements de concentration tels que la filtration ou la centrifugation. On a également mis au point un protocole de congélation-conservation à - 18 °C dans une solution de glycerol à 10 %. Il permet de retrouver, après plusieurs mois de stockage, une activité tout à fait satisfaisante des bactéries conservées.

#### Industries diverses

IAS 7710 Comparaisons entre différents systèmes de chauffage.

662.9

D. MAMMOLINI. Gaz d'aujourd'hui, 108e année, nº 4/1984, pp. 144-147, 2 fig., 4 tabl.

A un récent congrès de l'Association italienne du gaz, on a présenté un mémoire qui décrivait et comparait, du point de vue des consommations d'énergie primaire et à égalité de service rendu à l'usager final, les différents systèmes de distribution d'énergie, ainsi que les appareils d'utilisation. Ce sont les conclusions de ce mémoire que reprend l'article qui, bien que se rapportant à l'Italie, peuvent être extrapolées pour la France.



Une idée, un concept et une chaîne d'applications informatiques pour architectes et maîtres d'ouvrages

Une nouvelle technologie au service des **ARCHITECTES** sur Sumicom SC 30



A disposition:

- planning adjudication
- contrôle de coût :
  - 1. version architecte
  - 2. top version
- soumissions
  - y c. compar. offres

En programmation:

- direction des travaux
- devis général
- planif. financière
- gestion des mandats

Informations:	LOCO-PROJETS SA	4
---------------	-----------------	---

Tél.:

Nom: \_\_\_\_\_

Lieu : \_\_\_\_\_

Place Cornavin 16 Case postale 505 1211 Genève 1

Tél. 022/314340



### + BREV.+ Porte-skis VOGEL

Construction en métal très solide zinquée au feu.

Projection et installation de locaux de skis. Livraison de pièces pour l'automontage.

Pour hôtels, chalets, écoles, maisons, appartements, etc.

Différents modèles, jusqu'à 16 paires de skis par mètre courant.

ERWIN VOGEL Porte-skis Vogel Am See 503 8882 Unterterzen Tél. 085/4 22 12

B645

#### A vendre

photocopieur papier normal

### Minolta EP 530

A4-A3, vitre fixe

Conviendrait pour architecte ou ingénieur

Prix intéressant — Facilités de paiement

Tél. 021/28 23 10



Bâle, Berne, Delémont, Genève, Lausanne, Lucerne, Lugano, Neuchâtel, Saint-Gall, Sion, Soleure, Winterthur, Zurich

Dans le cadre du développement du bureau d'études de l'un de nos clients, nous cherchons:

### un ingénieur civil

(diplômé EPF ou équivalent)

pour occuper un poste d'avenir en Valais comprenant:

- la direction des études
- la recherche des mandats
- les contacts et relations avec les mandants
- la gestion générale du bureau et du personnel.

Le poste conviendrait à une personne valaisanne, dynamique, âgée de 35 à 45 ans, ayant une bonne expérience de bureaux d'études. Possibilité de participation financière.

Les personnes intéressées sont priées de faire leurs offres, avec curriculum vitae, références, certificats, etc., sous pli personnel à notre direction.

Une discrétion absolue est garantie aux candidats.

Société Fiduciaire Suisse Sion 40, place du Midi, 1951 Sion, Tél. 027/22 06 91



**TOITURES** ÉTANCHÉITÉS **ISOLATIONS ASPHALTAGES** FERBLANTERIE-COUVERTURE CHAPES EN ASPHALTE COULÉ SERVICE ENTRETIEN TOITURES

ISOLATIONS DE FAÇADES

LAUSANNE LA TOUR-DE-PEILZ 021/36 24 75 021/54 24 75

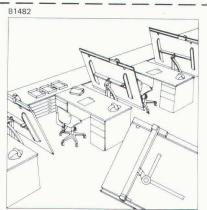
**FRIBOURG** GRANGES (VEVEYSE) 037/22 57 88 021/93 83 43

SION MARTIGNY

027/22 05 45 026/ 23069

Télex 452 141 PROU CH

B1381

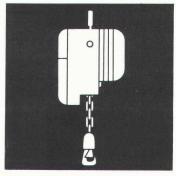


dessin de qualité suisse

# Technique de dessin conçue sur mesure, extensible et livrable de longues années durant.

Veuillez donc m'envoyer gratuitement la documentation détaillée sur les places de travail ultra-modernes de technique de dessin RWD

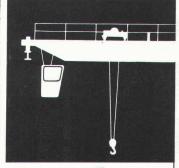
Envoyez le coupon à: Usines Reppisch SA, 8953 Dietikon, Tél. (01) 740 68 22





engins de levage palans électriques ponts roulants matériel d'équipement





# V. BURRI

CONSTRUCTIONS ÉLECTROMÉCANIQUES 1000 Lausanne 16 Tél. 021/244533



Qu'il s'agisse de PVC, Polyester, Acryl, QUALEX ou Plexiglas...

...Neomat est à même d'offrir la plaque translucide qui convient à chaque besoin. En tous profils courants, de 6 à 13 m de longueur. Nous ne livrons que les meilleurs matériaux auxquels nous – et vous aussi – pouvons en tout temps faire confiance. A cela s'ajoutent les conseils spécialisés et la garantie Neomat.

B1654 Nous nous intéressons à votre programme de plaques translucides

> ☐ Envoyez-nous donc votre documentation.

□ Veuillez nous téléphoner.

□ Nous attendons la visite de votre conseiller spécialisé.

Firme:

Resp.:

Rue:

NPA/Loc.:

Prière d'envoyer ce coupon à:

Matières plastiques · Technique de 5734 Reinach AG · 064/71 62 62

# Les constructions complexes: une réalité chez Geilinger

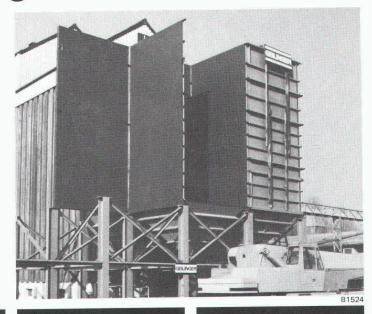
Notre gamme de produits se compose aujourd'hui de:

- réservoirs à hydrocarbure
- réservoirs et conduites sous pression (ASCP)
- réservoirs et appareils pour l'industrie chimique en acier inoxydable
- installations de silos
- cheminées industrielles en acier
- containers autoporteurs
- châssis de véhicules
- bâtis de machines
- constructions spéciales soudées, à façon
- blindages de tunnel

### Centre agricole d'Yvonand Silos à céréales

Maître d'ouvrage: Centre agricole, Yvonand
Entreprise générale: Geilinger SA, Yvonand
Caractéristiques: charpente métallique: 150 t
capacité de stockage: 1000 t de céréales

Entreprise d'ingénierie et de constructions métalliques



Geilinger SA 1426 Yvonand, Ch. des Cerisiers Tél. 024 31 17 31, Télex 457171 Geilinger SA 1211 Genève, R. des Acacias 48 C.P. 374, Tél. 022 42 82 32



Dejo SA, Boîte postale, 3360 Herzogenbuchsee, Tél. 063 61 56 71

# Dejogrip

les grilles Dejo répondent aux plus grandes exigences.

Grilles embouties, grilles embouties et soudées, marches Dejogrip. Pour disposer de notre catalogue technique plus complet,

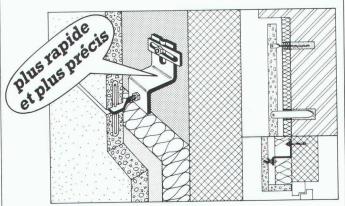


## <u>Technique d'ancrage</u>

pour les facades

### Consoles pour pierre naturelle

- acier inoxydable chrome-nickel
- montage précis
- pour tamponner ou sceller



Systèmes d'ancrages pour béton et simili, pierre naturelle, maçonnerie extérieure!

# MOBYLEC

Mobatec AG CH-5430 Wettingen **056/26 04 53**  Mobatec SA CH-1000 Lausanne 22 **021/36 83 42** 

# Imprimerie Bron SA Lausanne

Tél. 021 32 99 44

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

#### La commune de Gland

organise un

# concours de projets d'architecture pour la construction d'un collège secondaire

au lieu dit «En Grand-Champ» à Gland

dont le rendu est prévu le 28 février 1985.

Le concours est ouvert aux architectes reconnus par le Conseil d'Etat vaudois domiciliés ou établis sur le territoire du canton de Vaud dès le 1er janvier 1984.

Composition du jury:

Président : Membres : M. Jean-Claude Christen, syndic, Gland M. Roger Paréaz, architecte, Nyon

M. Marc Jaccard, syndic, Prangins M. André Monnet, municipal, Begnins M. Jean-Pierre Dresco, arch. cantonal M. René Vittone, architecte, Servion

Suppléants:

M. Jean-Baptiste Ferrari, arch., Lausanne M. Jean-Pierre Ortis, urbaniste, Genève

M. Michel Cardinaux, bureau des constructions scolaires et des bâtiments, Lausanne.

Les personnes intéressées s'inscriront par écrit à l'adrese suivante: Greffe municipal, Grand-Rue 38, 1196 Gland. Le dossier sera remis contre un dépôt de Fr. 200.—, montant remboursé aux concurrents remettant un projet admis

Le dossier peut être consulté et retiré dès le **23 octobre 1984**, de 8 h. à 11 h. 30 et de 14 h. à 16 h. 30 à l'adresse ci-dessus.

La Municipalité

## Vevey

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey SA

cherche pour le service «Automatisme» de leur Division «Energie hydraulique», un

### ingénieur ETS en électronique

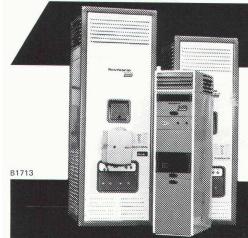
Quelques années d'expérience en électronique industrielle et en utilisation des micropresseurs (6809) sont indispensables ainsi que des connaissances dans le domaine de la régulation.

Ce collaborateur aura à travailler dans un petit groupe.

Faire offre de services avec curriculum vitae, photocopies de certificats ainsi qu'une photo-passeport au Service du personnel des

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

1800 Vevey — Tél. 021/510051, int. 221.



Un moyen de chauffage rapide pour ateliers et entrepôts

# Le calorifère

Une économie plus sensible grâce au fonctionnement entièrement automatique. Différents modèles selon le volume du local. Parfaitement approprié pour des installations provisoires. Livraison et montage à court terme.

Demandez une documentation détaillée à:

**Krüger + Co.** 1010 Lausanne, Tél. 021/32 92 90 Succursales: Münsingen BE, Hofstetten SO, Degersheim SG, 8157 Dielsdorf ZH, Gordola TI

KRUGER