**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 105 (1979)

Heft: 9

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

## **Ingénieurs** et architectes

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

No 9/79

26 avril 1979

Société des éditions

des associations techniques

universitaires (SEATU)

### Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA).

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA.

de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne).

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

## Rédaction

105e année

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements:

Av. de Cour 27, CH-1007 Lausanne Tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA

### Impression:

Imprimerie La Concorde 1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus qu'après accord avec la rédaction.

La reproduction même partielle du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source.

## Abonnements

Un an, Suisse Fr. 75.-Un an, étranger Fr. 80 .-Prix du numéro, Suisse Fr. 5.-Prix du numéro, étranger Fr. 6.-

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres SIA, A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

No 10-5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à Imprimerie La Concorde, case postale 330, 1010 Lausanne. Tél. (021) 33 31 41.

## Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Siège central: Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich Tél. (01) 26 97 40

**IV**c

UIA

**Bibliographie** 

## **Schweizer** ngenieur und

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

## Numéro 14/79

Der etappenweise Ausbau der Wasserkräfte des Oberhasli vor 1970. Von H. Fankhauser, Locarno Handeck III: Projekt und Ausführung (Baulicher Teil). Von Othmar Zeltner, Les projets d'équipement électro-mécanique. Par J.-E. Graeser, Vufflens-la-Ville

## Numéro 15/79

230

Conception et dimensionnement de la pompe turbine Isogyre. Par G. Hausmann, A. Tschumi, G. Vuilloud et C. Wavre, Genève 255 La pompe réglable. Par Bruno Bortolotti, Vevey 260 Niederdruckseitige Abschlussorgane. Von H. P. Flury und G. Schröder, Zürich 263 Neues Bauen in alter Umgebung. Von Klaus Fischli, Zürich 264

## Sommaire

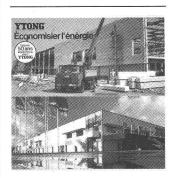
Concours	B33
Carnet des concours	B34
Vie de la SIA	
Communications SVIA	B34
Congrès	B34
Analyse des systèmes	
Méthode d'identification de la fonction de transfert d'un système linéaire basée sur la mesure de sa covariance, par Michel Cuénod	85
Actualité	
Pas d'avenir sans forêts	91
Expositions	92
Vie de la SIA	
Evolution du personnel technique dans les bureaux d'études vaudois	B36
Actualité B35	, B36

### Dans le prochain numéro:

Documentation générale

La défense contre les hydrocarbures dans le canton de Vaud

## Couverture



IKEA Aubonne, env. 4000 m² des éléments de façades YTONG, épais-seur 20 cm.

**B**36

**B**36

**B36** 

convient à la construction de murs extérieurs et intérieurs (porteurs ou non porteurs), de murs de sous-sol, de toitures et de plancher, c'est-à-dire de pavillons familiaux ou d'immeubles complets.

YTONG est un béton cellulaire durci à l'autoclave, fabriqué à partir d'un matériau de base silicieux (sable), du ciment, de la chaux et d'un agent gonflant (poudre d'aluminium).

Il est fourni sous forme d'éléments armés et non armés.

Blocs lisses YTONG

Ils peuvent servir à la réalisation de murs porteurs et de cloisons, à l'isolation thermique d'ouvrages en béton armé ainsi qu'à l'aménagement de mansardes. Grâce à leur surface dépourvue d'aspérités et à leur précision dimensionnelle leur assemblage s'opère avec une mince couche de mortier YTONG de 1 à 2 mm seulement.

Les blocs lisses type «S» comportent un profilage de rainure et languette. Le mortier YTONG est étalé seulement sur le plan d'assise horizontal.

Dalles de plancher YTONG Utilisation: les dalles de plancher sont des éléments préfabriqués pour bâtiments de tous genres.

Dalles de toiture YTONG Elles conviennent pour des toits d'immeubles d'habitation, de halles, de constructions industrielles et de bâtiments publics. Travaux spéciaux/Fondations

## Ingénieur-technicien ETS

Suisse, 35 ans, actuellement en Amérique du Sud, parlant français, espagnol, portugais, responsable et coordinateur de chantiers, avec 13 ans de pratique, en Europe et outre-mer, en: pieux, ancrages, injections, parois, etc.

cherche emploi dans entreprise de grande portée ou direction des travaux, avec contrat de longue durée, à l'étranger.

Ecrire sous chiffre IAS 251 c/o IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

### **Technicien**

génie civil et bâtiment

Suisse, 30 ans, occupant actuellement une position de cadre en Côte d'Ivoire, cherche une situation adaptée à son expérience auprès de société suisse travaillant sur le marché intérieur ou à l'étranger.

Facilité d'adaptation et goût pour les déplacements outremer (célibataire).

Connaissances variées acquises auprès de sociétés d'engineering suisses et étrangères et dans la conduite de plusieurs chantiers, particulièrement en matière de coordination.

Ecrire sous chiffre P. S. 302122 à Publicitas, 1002 Lausanne.

Pour assurer la direction d'un bureau d'études en pleine expansion situé dans la Vallée de la Broye, on cherche un

### Architecte ETS

Ce poste conviendrait spécialement à une personne jeune (30-35 ans), dynamique, ayant de bonnes connaissances d'allemand et désirant travailler de façon totalement indépendante.

Possibilité de participation financière.

Offres avec curriculum vitae sous chiffre IAS 253, IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

Wir suchen für ein gut eingeführtes mittleres Ingenieurbüro an der Sprachgrenze

## dipl. Bauingenieur ETHZ-EPFL

als Mitarbeiter — Stellvertreter — Nachfolger. Voraussetzung ist weitgespannte Erfahrung im Ingenieurwesen (Bureau, Bauleitung, Statik). Der Bewerber soll nach und nach in die Arbeiten hineinwachsen, leitende Funktionen und schliesslich in einigen Jahren die Weiterführung und den Betrieb übernehmen. Idealalter 35-45 Jahre. Risikofreude und « unternehmerisches » Denken, Initiative, Kontaktfreudigkeit und persönlicher Einsatz sind nebst Sprachkenntnissen (D/F perfekt, E und/oder I wichtig) erforderlich. Offerten unter Chiffre IAS 252 c/IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

## En haut.



## 125-2000 kg Demag-Junior

emplacement fixe ou mobile, avec ou sans vitesse de précision. Le palan électrique à chaîne correspondant à vos besoins.

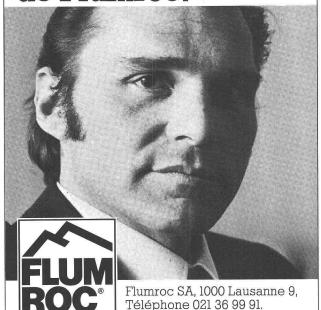
## **fehr**Votre partenaire Demag

Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/833 26 60 Telex 52 344

Agent pour la Suisse romande: W. Burri SA Constructions électro-mécaniques CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33

B182

# Tout parle en faveur de Flumroc:



3) Dans le but d'économiser les ressources d'énergie, c'est un devoir pour tous les promoteurs de prévoir un budget suffisant pour bien isoler les constructions.

Roger Schwab, architecte, Fribourg.

B254

## Ingénieur EPF

avec 7 ans d'expérience à l'étranger dans le domaine du béton armé et des excavations en tunnel, parlant couramment l'anglais, cherche situation dans firme suisse.

Offres sous chiffre IAS 254, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne

## Jeune architecte diplômé EPFL (1979)

cherche emploi, même courte durée, Lausanne ou environs, éventuellement Genève.

Entrée immédiate ou à convenir.

P. A. Meyer, avenue de l'Eglise-Anglaise 2, 1006 Lausanne. Téléphone (021) 27 37 16.

## **DUPUIS&CIE**

CLICHÉS - PHOTOLITHOS

CHENEAU-DE-BOURG 3 TÉL. 23 39 23 LAUSANNE

## voici

la preuve que vos annonces sont lues!



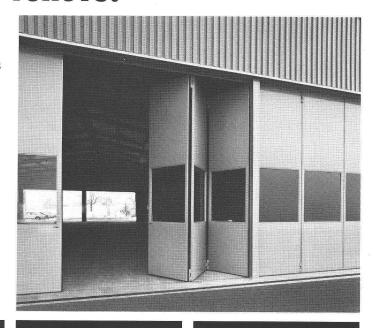
# Les portes pliantes Geilinger sont indispensables à tout bâtiment neuf ou rénové.

Elles sont éprouvées, résistantes, faciles à manier et se prêtent à la fermeture de grandes ouvertures pour ateliers, halles d'expédition et dépôts, garages de sapeurs-pompiers et entreprises de transport.

Les portes pliantes Geilinger sont standardisées. La flexibilité du système permet d'adapter facilement la mise en place à chaque cas particulier: épaisseur des battants de 50, 70 et 80 mm selon les exigences statiques, exécution avec commande manuelle ou automatique.

Nos portes ne demandent aucun entretien: toutes les articulations et roulements à billes sont à graissage permanent.

Les commandes, entraînements électro-mécaniques et les dispositifs de sécurité sont conformes aux prescriptions de la CNA.

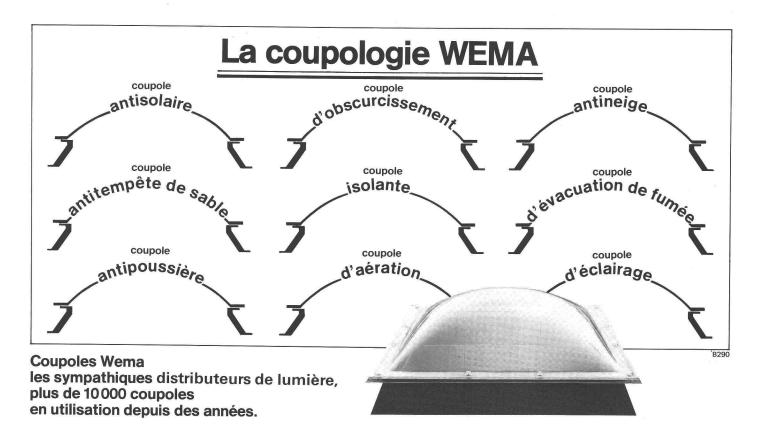


**GER** 

Entreprise d'ingéniérie et de constructions métalliques

Geilinger SA 1462 Yvonand, Ch. des Cerisiers Tél. 024 31 17 31, Télex 25981 Basel, Bern, Bülach, Elgg, Menziken, St. Gallen, Winterthur, Yvonand

B30



Route de la Maladière 22 1022 Chavannes-Lausanne Téléphone 021 35 07 12

Siège à 8304 Wallisellen



Siegfried Keller SA

