

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 109 (1983)
Heft: 2

Inhaltsverzeichnis

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: 16.01.2026

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

109^e année

N° 2/83

20 janvier 1983

Société des éditions
des associations techniques
universitaires (SEATU)

Organe officiel

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

de l'Association amicale
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

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,
rédacteur

François Neyroud, arch. SIA,
collaborateur permanent

Impression:

Imprimerie La Concorde
1066 Epalinges

Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus
selon accord avec la rédaction

Toute reproduction 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. 98.—

Un an, étranger Fr. 105.—

Prix du numéro, Suisse Fr. 6.—

Prix du numéro, étranger Fr. 7.—

Abonnement à prix réduit pour
étudiants et membres A³E²PL,
GEP, ASIC, FAS et UTS.

Membres SIA: toutes communi-
cations concernant les abon-
nements sont à adresser exclusi-
vement au Secrétariat général de la
SIA, case postale, 8039 Zurich,
tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes
suisses (Bulletin technique de la
Suisse romande),
N° 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

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

Siège central:
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich
Tél. (01) 251 24 50

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 1-2/83

Zum Jahreswechsel: Neu-
jahrsbrief des neuen SIA-
Präsidenten. Von *Adolf
Jacob*

1

Rotordynamik: Anwen-
dung auf Turbokompres-
soren. Von *Hans Wyss-
mann*, Zürich

2

Was erwarten die FII-
Ingenieure von ihrer Fach-
gruppe? Ergebnisse einer
Umfrage. Mechanismen
der Wirtschaft. Eine Vor-
tragsreihe der FII

9

Sommaire

Tableau des concours B 9

Carnet des concours B 10

Actualité B 10, 29

Congrès B 10

EPFL B 11

EPFZ B 11

Expositions B 11, B 15

Génie civil

Influence d'une forte
armature dissymétrique sur
la déformation différée
d'une structure
précontrainte, par *Renaud
Favre* et *Žwota Perišić* 17

Bibliographie 21, 28, 30, B 17

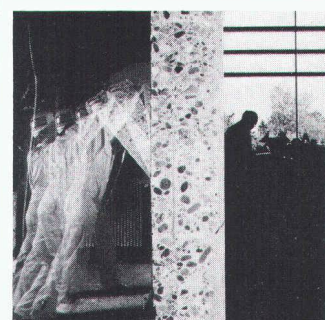
Construction de machines

Calcul graphique des assises
de machines, par *Jacques
Paschoud* et *Philippe
Wieser* 22

Vie de la SIA 30

Documentation générale B 18

Couverture



Ce travail, exécuté au moyen d'une
scie murale équipée d'un disque dia-
manté, est un exemple type des nom-
breuses prestations que peut vous of-
frir Ambrosetti section Sciage-For-
age-Béton.

Ambrosetti S.F.B. est une section in-
dépendante, qui possède ses propres
ingénieurs, techniciens, ouvriers spé-
cialisés, machines et véhicules. Vos
problèmes de forage, de sciage et
d'éclatement hydraulique propres aux
démolitions et transformations d'ou-
vrages en béton armé, sont donc réso-
lus de la façon la plus rationnelle et la
plus avantageuse pour vous.

Ambrosetti S.F.B. exécute également,
en relation étroite avec ce genre de
travaux, des renforcements de struc-
tures par collage de lames métalliques
au moyen de résines synthétiques, et
peut se charger d'étudier, de coordon-
ner et d'exécuter tous travaux complé-
mentaires (maçonnerie, gypserie,
peinture, etc.) nécessaires à l'achève-
ment complet de l'ouvrage, grâce aux
nombreuses autres activités de l'entre-
prise.

Ambrosetti S.F.B. peut vous soumet-
tre le meilleur choix dans les meil-
leurs délais, grâce à un encadrement
technique efficace et intervenir très
rapidement dans toute la Suisse ro-
mande, grâce à la mobilité de ses
équipes.

Les bureaux et les équipes d'interven-
tion sont à votre disposition.



Entreprise générale
Bâtiments
Génie civil
Travaux publics
Restauration
de façades
Taille de pierre
Echafaudages
Gypserie
Peinture
Papiers peints

54, route
de Frontenex
1207 Genève
☎ 022/36 39 81
☎ 27912

Dans le prochain numéro:

Hommage au professeur Bruno
Thürlimann à l'occasion de son
60^e anniversaire