Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 116 (1990)

Heft: 1-2

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: 21.11.2025

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



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt Ingegneri e architetti svizzeri

Bulletin technique de la Suisse romande, fondé en 1875

Paraît tous les quinze jours

Nº 1-2/1990 17 janvier 1990 116° année

Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction:

En Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/693 20 98 O Téléfax 021/693 20 84

Couverture



(Photo Germond)

Colonnes en béton armé centrifugé GRAM

Bâtiment
Centre de l'Habitat à Marin (NE)
Ingénieur
Roland Rothpletz à Auvernier (NE)
Architecte
Max Evard à Neuchâtel
Entreprise
Turuani SA à Neuchâtel

Cet ensemble commercial et administratif est l'une des réalisations **GRAM** les plus évocatrices des possibilités d'utilisation de colonnes centrifugée dans les constructions modernes.

L'avantage des colonnes centrifugées GRAM réside dans le gain de place résultant de sections moindres et des reprises de charges toutefois considérables.

Mais l'intérêt technique des colonnes en béton armé centrifugé **GRAM** ne devrait pas occulter les autres qualités essentielles de celles-ci:

- esthétique, l'aspect est un facteur clé de notre recherche, dans l'amélioration des teintes et de la surface (bouchardées, cannelées, lisses);
- garantie de qualité et de sécurité GRAM;
- un suivi et une disponibilité de nos ingénieurs pour mieux créer un partenariat solide.

GRAM SA

Colonnes centrifugées 1527 Villeneuve-près-Lucens Tél. 037/642021 Fax 037/642443

GRAM SA - LA SOLUTION

Sommaire		
Personnalités	Caspar Reinhart, nouveau secrétaire général de la SIA: le hasard et la nécessité	1
Transports : la Suisse et l'Europe	Le transport routier suisse dans le contexte européen par Robert Rivier	3
	Les CFF au seuil du XXIe siècle par Claude Roux	8
	Activités du GII en Suisse romande	11
Environnement	Aspects économiques de la pollution de l'air par Bohdan Glowiak et Jean Grau	11
SIA		15
Tableau des concours		В 1
Carnet des concou Bibliographie	irs – Actualité – EPFL – Industrie et technique – B 2	- В 6
Manifestations E		- B 8

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction:	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél.	01/2015536
Numéro 48/89	Wandlungen bei den schweizerischen Strassentunnels F. Ruckstuhl, Bern	1307
	Verbesserter Korrosionsschutz durch Mörtel R. O. Müller, Zürich	1308
Numéro 49/89	Neue Anforderungen Chr. Maag, Zürich	1337
	Ökologie von Fliessgewässern C. Meier, Goldingen, A. Hofmann, Zürich	1337

Nouveau: Les centrales de chauffe compactes Sb-i Hoval à faible émission de substances nocives.



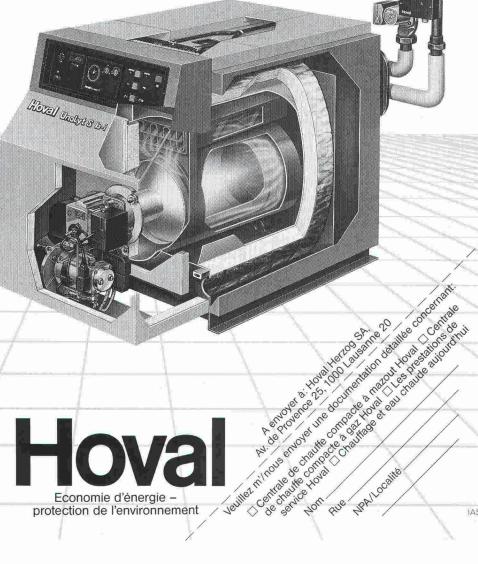
Centrale de chauffe compacte Hoval UnoLyt Sb-i.

Réduction de 25% des émissions d'oxyde d'azote

Elles ont vraiment tout: brûleur à mazout ou à gaz, chaudière et régulation. Testées en usine et prêtes à être mises en service. Elles concrétisent plus de 40 ans d'expérience et garantissent une combustion propre, ainsi qu'un rendement supérieur à 93%. Quant au service aprèsvente, il est assuré par plus de 100 monteurs spécialisés Hoval, à disposition 24 heures sur 24.

Prêtes à être raccordées, les centrales de chauffe compactes Hoval Sb-i se montent aisément, sont faciles à desservir et leur exploitation offre toute sécurité. Demandez une documentation détaillée.

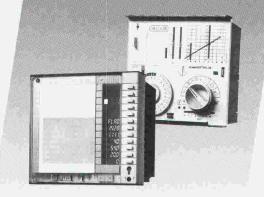
Hoval Herzog SA, 8706 Feldmeilen Tél. 01/925 61 11, Tél. Lausanne 021/24 89 01 Bureaux régionaux et centres de service à Lausanne, Reinach/BL, Berne et Lugano.



Economie d'énergie protection de l'environnement



Parce que les spécialistes ont également le droit à un concept d'utilisation aisé.



<u>Pour votre information:</u> La nouvelle gamme de régulateurs

SIGMAGYR® comprend:

SIGMAGYR® RVL 55 La nouvelle centrale de régulation, d'optimisation et de commande de chauffage, avec l'utilisation exclusive «à la carte» de la technique digitale simplifiée.

<u>SIGMAGYR® RVL 46</u> Le régulateur digital avec utilisation analogique et courbe de chauffage brevetée.

<u>SIGMAGYR® RVP 30</u> Le régulateur polyvalent avec appareil d'ambiance analogique ou digital.

Le concept d'utilisation SIGMAGYR® le montre clairement. L'avenir des régulateurs de chauffage est réglé!

Contactez-nous, nous vous informerons.



50 ans à l'avant-garde de l'automation du bâtiment

Landis & Gyr Building Control (Suisse) SA Technique de réglage CVC et de gestion technique centralisée GTC Route de la Croix-Blanche 1 066 EPALINGES/Lausanne él. 021-784 44 22 ax 021-784 44 33

GENEVE:

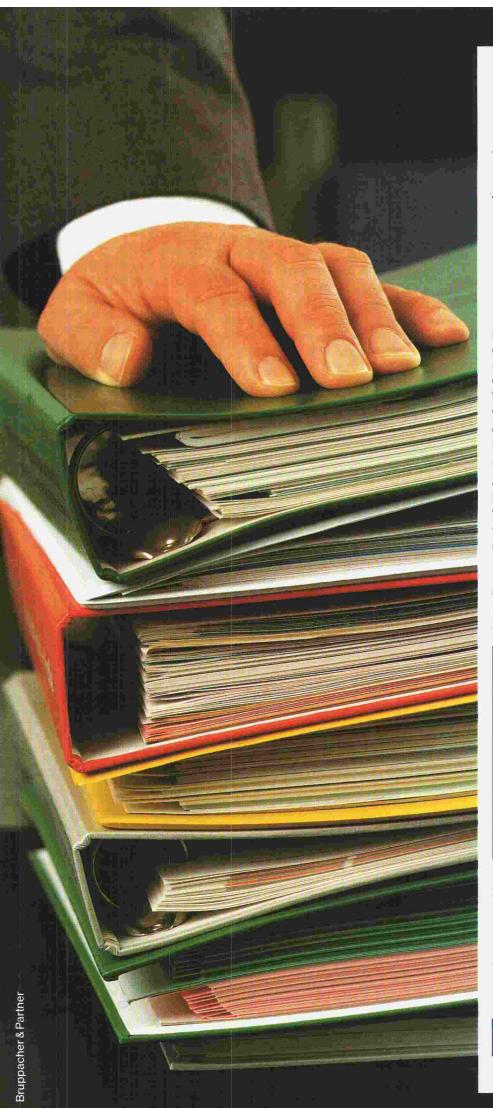
93, Av. de Châtelaine, 1219 CHATELAINE

Tél. 022-796 90 70, Fax 022-796 88 07

NEUCHATEL: 12, route de Soleure, 2072 ST-BLAISE Tél. 038-33 43 53, Fax 038-33 71 16

VALAIS: 60, route du Manège, 1950 SION Tél. 027-31 46 05, Fax 027-31 45 43 LANDIS & GYR





VOTRE AVIS L'INGENIEUR DURAND A-T-IL BESOIN D'ENCORE PLUS DE DONNEES OU DE MEILLEURES INFORMATIONS SUR LES MATERIAUX?

Les catalogues s'amoncellent. Et les questions se multiplient: avantages, utilité, résistance et utilisation optimale des différents matériaux lors de l'exécution de conduites d'eau potable, de gaz et de constructions industrielles.

Où et quand utiliser la fonte, le fibrociment, le polyéthylène, le polypropylène, et pourquoi pas des matériaux composites?

Aucun catalogue n'en parle, et s'il en parle, il reste introuvable.

Von Roll propose un séminaire de savoirfaire. Avec des orateurs compétents de la science et de la pratique, ainsi qu'avec l'appui de la SSIGE. Un forum pour les ingénieurs et les responsables des services industriels.

Lieu du séminaire: Berne Date: 22 mars 1990

Nous sommes intéressés à participer

SEMINAIRE DES MATERIAUX

Bureau d'ingénieurs

Services industriels

Personne responsable

Adresse

NPA/lieu

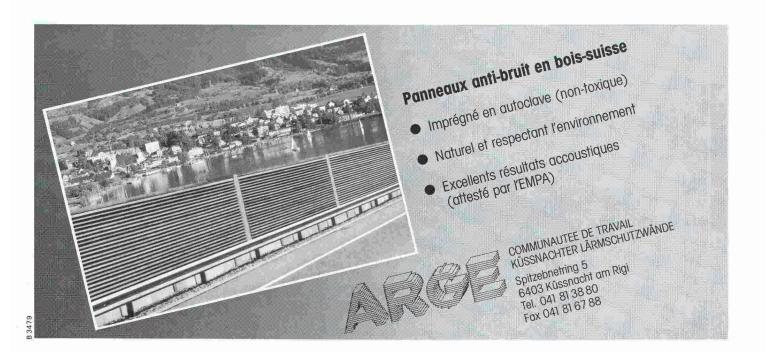
Téléphone

B 3486

Adressez le coupon dûment rempli à Von Roll SA Département Tuyaux Pression 2763 Choindez

Ou appelez notre service technique Téléphone 066 355 661

LA LIAISON ASSUREE





LUC CHAPPUIS

Fourniture et façonnage, encadrements de fenêtres et fontaines en pierre naturelle du Jura

1148 L'ISLE, 021/8645829

Atelier: CUARNENS, 8645239



Polygravia sa

Photogravure et Offset

\$\varphi\$ 368980

Borde 28 bis
1018 Lausanne

B1477

Imprimerie Bron SA Lausanne



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

neon IMSA, sa

1033 cheseaux grands-champs 2 021/731 23 23 fax:021/7312324 1218 genève / ch. auguste-vilbert 34 tél.: 022/798 7171 fax: 022/798 33 63

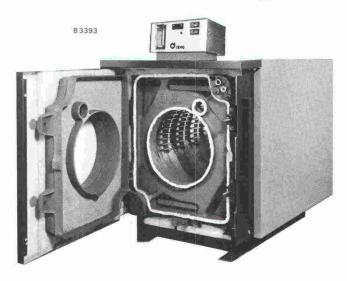


CONSTRUCTIONS ALU-ACIER avec plexiglas et polycarbonate

marquises - passerelles coupoles - parois translucides balustrades - éclairage zénital

La solution CIPAG:

Les chaudières mazout/gaz à foyer surpressé!



es chaudières mazout/gaz CIPAG-Remeha OD couvrent une large gamme de puissance. Leur fabrication par éléments séparés en fonte permet de planifier l'installation d'un chauffage efficace et économique même lorsque l'espace est limité ou que les conditions d'accès sont difficiles: les dimensions de l'appareil peuvent être entièrement adaptées à la grandeur du local. Pour l'introduction en chaufferie une porte de 70 cm de large suffit, également pour le plus grand modèle. Les chaudières CIPAG-Remeha OD présentent encore bien des avantages:

Vaste gamme de puissance: 28 modèles dans 3 gammes de puissance (55 à 1900 kW).

Rendement maximum: triple parcours des gaz brûlés, abaissement de la température des produits de combustion (jusqu'à 120°C).

Isolation renforcée sur toutes les faces: pertes minimum de chaleur par rayonnement.

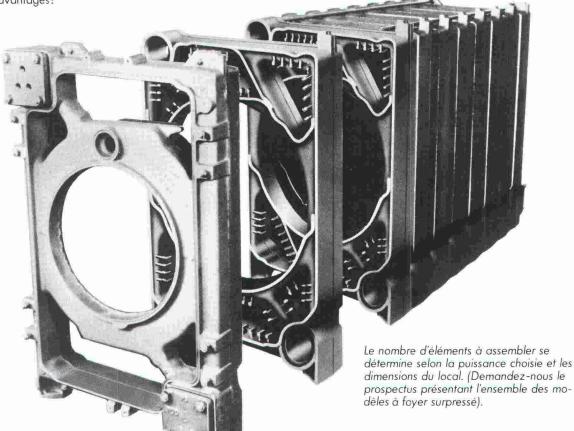
Assemblage sur place des éléments en fonte perlitique.

Entretien facile: grande porte à l'avant et ouvertures à l'arrière permettant un accès total au foyer ainsi qu'aux passages des turbulateurs.

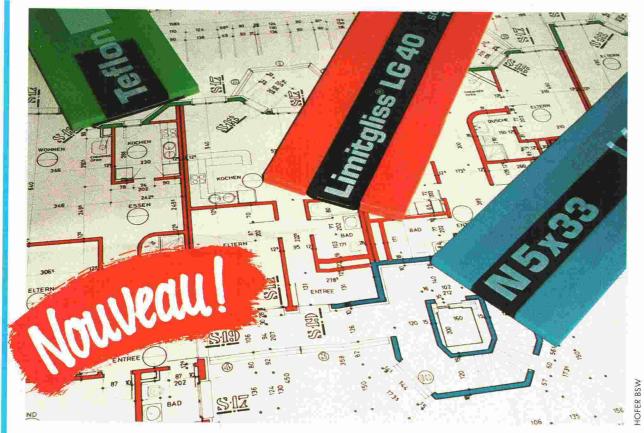
Tableau de commande précâblé: mécanique ou électronique (en option).



Fabrique de chaudières et chauffe-eau 1604 Puidoux-Gare – Tél. 021/946 27 11 Agence de Genève – Tél. 022/35 56 36 Succursale Pfäffikon/ZH – Tél. 01/950 0095



Kilcher



Bleu, rouge, vert L'appui Kilcher est encore plus sûr!

Sur chaque plan de préconisation Sur chaque chantier Pour que le professionnel s'y reconnaisse

Kilcher annonce la couleur



Le bleu: L'appui à déformation ép. 5 mm, déplacement \pm 2 mm ép. 10 mm, déplacement \pm 4 mm



Le rouge: L'appui Limitgliss pour un déplacement de \pm 10 mm en phase de construction et \pm 2 mm ultérieurement. Fabrication exclusive avec noyau porteur linéaire.



Le vert: L'appui téflon, à glissement de \pm 10 mm, autres déplacements selon exigences.

Kilcher produit aussi les appuis spéciaux pour charpentes métal, bois ou autres éléments de construction.

Romanshorn: Tél. 071 63 22 61 Luzern: Tél. 041 41 69 91 Recherswil: Tél. 065 35 16 35 Exécutions spéciales aussi en 24 heures!

Kilcher – une idée de plus!

Kilcher SA 1000 Lausanne 20 Tél. 021 25 44 70