Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 117 (1991)

Heft: 26

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

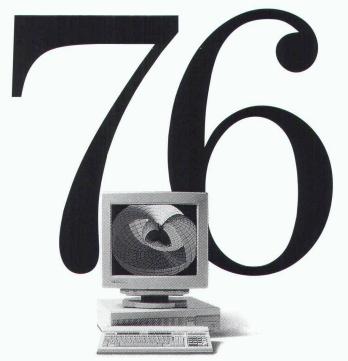
Download PDF: 22.11.2025

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

La parole est aux chiffres.



57 MIPS/17 MFLOPS/dès Fr. 28 000.-



 $76 \text{ MIPS}/22 \text{ MFLOPS/dès Fr. } 44\,000.-$

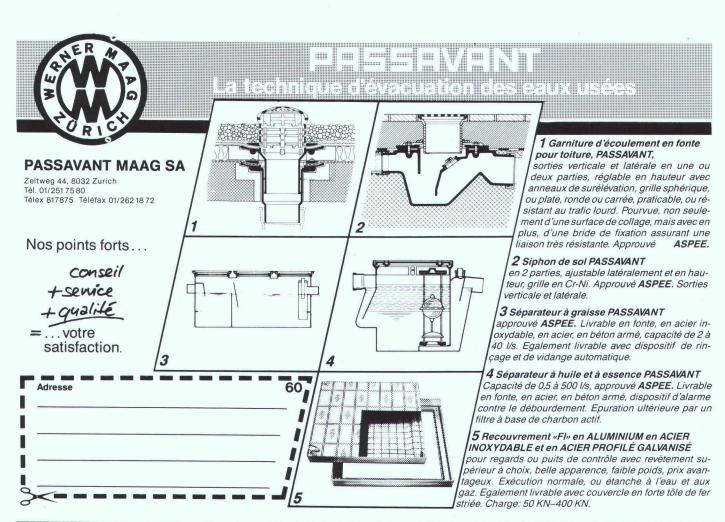
Les nouvelles stations de travail RISC HP Apollo Série 700.



Pour de plus amples informations sur ces stations de travail à la pointe de la technologie, appelez le **022/7804465**.



THE POSSIBILITY MADE REALITY.





Voici le petit frère du lave-vaisselle Miele.



B4264

Le petit lave-vaisselle Miele ressemble à son grand frère comme deux gouttes d'eau; il possède même comme lui un <u>tiroir pour l'argenterie</u>*. Avec ses 45 cm il se glisse dans le moindre petit coin. Alors cherchez bien, et si vraiment vous ne le trouvez nulle part, c'est qu'il doit encore se trouver dans votre magasin spécialisé, tout près de chez vous.



Bon

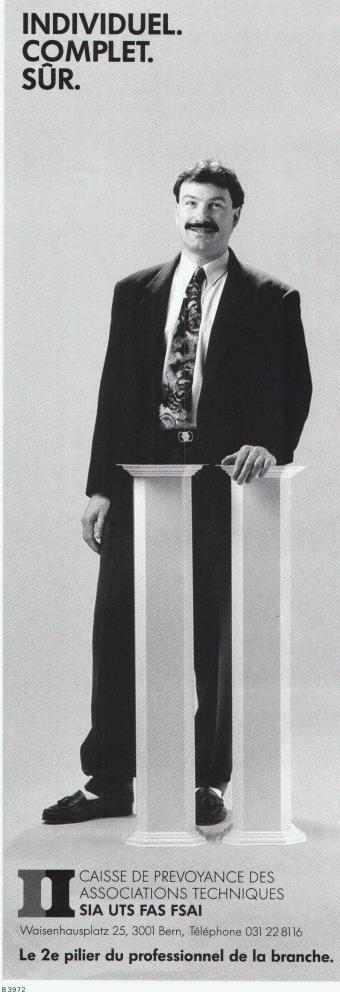
Oui, je m'intéresse au nouveau lavevaisselle Miele qui ne mesure que 45 cm de large. Veuillez m'envoyer votre prospectus détaillé.

Nom/	nr	ór	10	m

Rue

NPA/localité

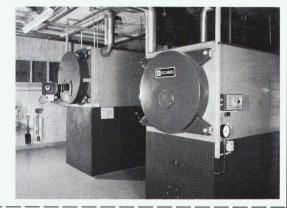
Découper, remplir et c'est parti pour: Miele AG, Limmatstrasse 4, 8957 Spreitenbach



Nous ne savons pas tout mais le principal. **Expérience dans** la construction de cheminées plus de 20'000 installations depuis 1966. Un partenaire pour planification, fabrication et montage de cheminées en acier inoxydable. Pour maisons d'habitation, bâtiments publics et installations industrielles. Nos fiches d'applications vous renseigneront. Un coup de téléphone Constructions Ing.K.Schilling AG 8600 Dübendorf Tél. 01/ 821 88 05 1052 Le Mont sur Lausanne et rénovations de cheminées.

Chauffage automatique

Tél. 021 652 64 33 9008 St.Gallen Tél. 071/25 30 22





Coupon Demandez notre prospectus

Nom:

Adresse:

CP/Lieu:

Téléphone:

B4083

SCHMID SA · Chaudières à bois · 1510 Moudon Tél. 021/9053555 · Fax 021/9053559



Restaurants, hôtels, piscines, golfs, jardins, etc.

UNE GAMME COMPLÈTE POUR LE CONFORT ET LE PRESTIGE

Nos abris sont démontables, modulables, esthétiques, accueillants, élégants, lumineux et éclairés. Les matériaux utilisés sont de premier choix



de 12 m² à 104 m² et plus

DÉFIER LE TEMPS ET LES SAISONS AVEC ÉLÉGANCE



Modèle et marque déposés, systèmes brevetés

CALVET - ALTENBURGER. Importateur exclusif Siège social: Pappelweg 18, 8810 Horgen Adresse commerciale: rue Juste-Olivier 22, 1260 Nyon Tél. 022/62 35 55. Fax 022/62 37 65

ETRE A BETON N

A chaque coup d'essai, cet instrument mesure la résistance du béton et la reporte sur un ruban de papier sous forme de diagramme à barres. Ce ruban est utilisable comme document de contrôle.

PROCEQ SA · Case postale · CH-8034 Zurich Tél. 01 / 383 78 00 · Téléfax 01 / 383 99 14





NEUTRA-ZEISS BÉTON SA 1083 MÉZIÈRES

Tél. 021/903 16 36, fax 021/903 26 91

ÉPURATION DES EAUX USÉES: séparateurs à essence et à graisse, dépotoirs, fosses de décantation, fosses digestives, prétraitement d'émulsions Friwamat, etc.

PRODUITS EN BÉTON: dalles pour jardin, pavés, éléments d'escaliers, parois florales, éléments Larmés, bacs à fleurs, etc.

SERVICE TECHNIQUE ACO pour la Suisse romande. Tél. 021/903 29 72

B4159

No 1 en Microtunneling car nous connaissons nos limites







Eli-Cadre

Conseil et sélection de personnel

Nos activités: spécialistes du placement de cadres, nous sommes actifs dans les domaines technique, financier et administratif.

Notre but: mettre nos connaissances des techniques de gestion au service de notre clientèle et réunir des professionnels du management au sein d'équipes harmonieuses, donc performantes. Notre travail d'analyse vise à dégager une vision globale des objectifs poursuivis par nos mandants. Une claire identification des besoins et l'évaluation précise des structures organisationnelles en place constituent la base de notre stratégie.

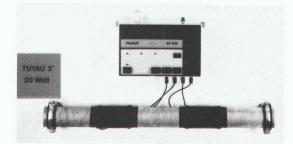
Notre philosophie: présence, disponibilité, écoute active sont les principes que nous appliquons pour mériter la confiance de nos clients et nous mesurons notre succès à celui des entreprises que nous conseillons.

Rue Caroline 1 – 1003 Lausanne (Suisse) Tél. (021) 20 55 56 Fax (021) 20 68 90

B4107

Antitartre électronique

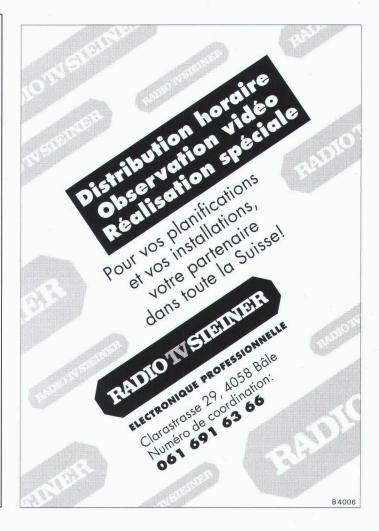
- Fabrication «Swiss Made»
- Technologie moderne
- Electromagnétique Ecologique
- Aucune transformation des tuvaux
- Aucun produit chimique
- Amovible et réglable
- Cing modèles



Polyair SA

YVERDON-LES-BAINS

Tél. 024/22 02 72 Fax 024/21 81 22



IMLAR CPC - LA PROTECTION TOUTES INTEMPÉRIES POUR LA FAÇADE



Les méthodes de construction naturelles sont de toute actualité. Les façades en briques sont de plus en plus laissées dans leur état naturel. Pour mettre ces façades à l'abri des algues, de la saleté ou de la destruction due à l'atmosphère acide, il faut protéger la surface de manière efficace, sans pourtant altérer l'aspect caractéristique des briques.

IMLAR CPC est un revêtement acrylique incolore à même d'éviter des dégâts à longue terme. Il assure au bâtiment une protection contre la décomposition et empêche les dégâts dus à la pluie battente, sans

porter préjudice à l'esthétique et au caractère physique.

On peut traiter à l'IMLAR CPC non seulement les briques apparents, mais encore prèsque toutes sortes de pierres naturelles et artificielles ainsi que le béton apparent.

IMLAR CPC, produit développé aux USA, a été appliqué avec succès sur grand nombre de façades aussi en Suisse.

Nos spécialistes très expérimentés se tiennent à votre disposition pour une consultation détaillée.



Siegfried Keller SA

couleurs et vernis · crépis · protection bâtiment Industriestrasse 45 · 8304 Wallisellen Téléphone 01/830 32 32 Téléfax 01/830 73 31

Nous veillons au calme

Nous avons une solution appropriée à tous les problèmes d'isolation acoustique et anti-vibration.

LASTO-CALENBERG, pour l'amortissement des bruits d'impact

Ces produits offrent des solutions individuelles aux problèmes spécifiques d'isolation des bruits d'impact.

LASTO ISOTRITT, console d'atténuation des bruits de choc

Application idéale pour les cages d'escaliers ou d'ascenseurs, les loggias, etc. Homologué F90 selon les normes SIA.

Appui LASTO-ISOBLOCK, isolation des bruits d'impact

Est utilisé dans les constructions complexes qui accusent un haut coefficient de charges et requièrent une isolation plus intense.

Les appuis PROCEQ sont la solution à tous vos problèmes d'isolation acoustique et antivibratile.



Pour en savoir plus, n'hésitez pas à nous demander conseil!



PROCEQ SA · Avenue Druey 14 · 1018 Lausanne Téléphone 021/36 33 77 · Fax 021/36 33 79

Imprimerie Bron SA Lausanne

Tél. 021 6529944

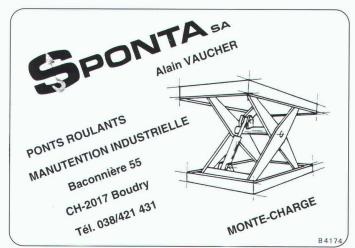
conseille, crée et réalise l'imprimé de qualité en offset



ISOLATIONS THERMIQUES
FRIGORIFIQUES ~ PHONIQUES
ANTI-FEU ET INDUSTRIELLES

CH. DE BEL-ORNE 32 TÉL. 021/25 55 08

1008 PRILLY FAX 021/25 64 79



Le sport et le plaisir de GTSM:



● tables de tennis de table ● échec de jardin ● tables de billard ● installations de minigolf ● buts de volleyball, handball et football ● boîte de football ● etc. etc., pour piscines, places de sport et de loisirs, hôtels, asiles etc. Prix avantageux. Livrables immédiatement.

BON
Nom/adresse:

☐ Nous aimerions recevoir un catalogue GTSM☐ une offre pour

GTSM MAGGLINGEN TÉL. 01/461 11 30

2532 Macolin

8003 Zurich Aegertenstr. 56

Pol Pol

Polygravia sa

Photogravure et Offset

© 368980 Borde 28 bis 1018 Lausanne

B1477





Nouvean del à présent monsse cec vans cec

Conduites de chauffage à distance

transport de fluides en tube médian PE-X

exploitables jusqu'à 90°C et 6 bar

Deux barrières d'aluminium contre la diffusion de vapeur d'eau et d'oxygène

Système à 1 seul tube NTS DN20-DN65

> Système à 1 seul tube NTS avec câble chauffant DN25-DN40

NTS-FERWAG-FLEX: Décisif pour plus de flexibilité

- Longueurs livrées jusqu'à 1000 mètres, de ce fait aucune liaison enterrée n'est indispensable
- Pose et montage simplifiés pour l'installateur en chauffage
- Rayon de courbure mini-mal 1,0 à 1,2 mètres, des pièces de forme à coudes ne sont pas nécessaires
- Raccords de serrage usuels du commerce
- Aucune dilatation; pas de points fixes indispensables
- Brevets déposés pour les barrières contre la diffusion de vapeur d'eau et d'oxygène
- BRUGG fabrique des conduites flexibles depuis plus de 20 ans

Production:

ROHRSYSTEM

système NTS-Duc

DN25, DN32

Brugg Rohrsystem AG CH-5200 Brugg Tél. 056 483 500 · Fax 056 483 535

BRUGG ROHRSYSTEME

R Co. SA

postale 3281
H-4002 Bâle

Tél. 061 335 33 2 2x 061 33 5



Nous cherchons pour notre département des constructions un

Technicien en bâtiment

(ETS ou dessinateur-architecte)

En sa qualité de chef de projet, il assumera les tâches suivantes:

- mise en œuvre et surveillance de réalisations d'immeubles d'habitation et commerciaux
- contrôle de la qualité, des coûts, de la rentabilité et des délais
- comptabilité, décomptes de construction
- garanties
- contrôle technique et appréciation de projets et d'immeubles
- contact avec les architectes et ingénieurs, entreprises, autorités et clients

Région d'activité

- Suisse romande, accessoirement France et Belgique (langue maternelle française ou très bonnes connaissances de celle-ci exigées)
- Domicile: Zurich et environs

Si ce nouveau défit vous séduit, n'hésitez pas à nous contacter ou à nous envoyer votre dossier de candidature.

Madame Dr. B. Braun se tient à votre entière disposition pour de plus amples renseignements.

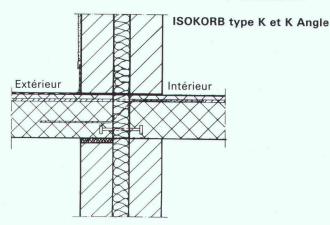






General Guisan-Quai 40, case postale, 8022 Zurich, téléphone 01/284 35 50

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.

des idées

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

1080.12

neon IMSA sa

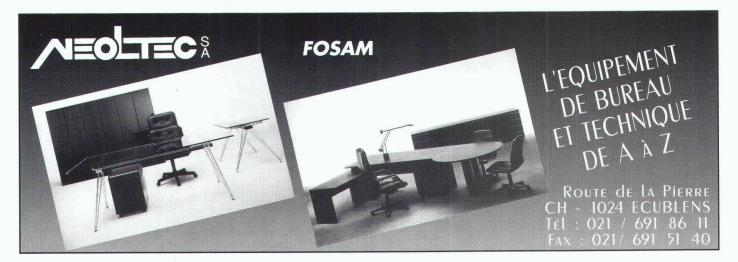
1033 cheseaux grands-champs 2 021/731 23 23 fax:021/7312324

1218 genève / ch. auguste-vilbert 34 tél.: 022/798 71 71 fax: 022/798 33 63



CONSTRUCTIONS ALU-ACIER avec plexiglas et polycarbonate

marquises - passerelles coupoles - parois translucides balustrades - éclairage zénital





L'Administration cantonale met au concours le poste d'

ingénieur-géotechnicien

auprès du Service des routes nationales, section travaux

Conditions:

ingénieur diplômé EPF, formation en géotechnique et bonnes connaissances en informatique

souhaitées.

Lieu de travail:

Sion.

Statut:

contrat de droit privé.

Langue maternelle:

française ou allemande;

connaissance de la deuxième

langue officielle.

Entrée en fonction:

à convenir.

Cahier des charges et traitement:

le service susmentionné ou le Service du personnel et de l'organisation donnera, sur

demande, les renseignements

nécessaires à ce sujet.

Les offres de service, rédigées sur formule spéciale fournie, sur demande, par le Service du personnel et de l'organisation, Planta, 1951 Sion (téléphone 027/21 60 05-06), devront être adressées à ce dernier jusqu'au **3 janvier 1992** (date du timbre postal).

Le chef du Service du personnel et de l'organisation Franz Michlig



Fabrication de maquettes en trois dimensions Architecture, industrie et design Tél. 021/963 05 92 - Fax 021/963 88 21



dans un immeuble de standing situé au Centre-ville proche de toutes les commodités

une surface administrative de 120 m²

entièrement aménagée, libre tout de suite ou à convenir

Conditions de location très avantageuses

M^{le} Magnenat est à votre disposition pour tous renseignements





gunitage

béton projeté

microbéton projeté

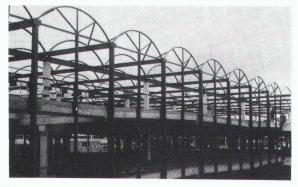
votre partenaire spécialisé



Travaux spéciaux BIOLLAY SA

Lausanne Tél. 021/691 91 07 Fax 021/691 91 09 Genève 022/44 22 02 022/44 71 75 Massongex 025/71 85 41 025/71 92 08

Stahlbau – eine faszinierende Bauweise



Als

Bauingenieur HTL

finden Sie bei uns eine attraktive, selbständige Tätigkeit im Stahlbau. Auf Kreativität und Teamgeist legen wir grossen Wert.

Statische Berechnungen, Projektierungen, Offertbearbeitungen und Bauherrenberatungen wie auch Ausführungsüberwachungen gehören u.a. zu Ihren abwechslungsreichen Aufgaben.

Sind Sie ein aufgestellter Ingenieur mit unternehmerischem Denken und Handeln, dann können Sie sich in unserem zukunftsorientierten Unternehmen entfalten.

Auskunft und Bewerbung durch Herrn Kern oder Frau Zimmermann.





Tuchschmid Engineering AG Kehlhofstrasse 54, 8500 Frauenfeld Telefon 054 / 26 11 11

Demain Demain Demain

votre succès dépendra de l'impact de votre publicité d'aujourd'hui

Yougoslave (Kosovo-albanais), 41 ans, cherche emploi en tant qu'

ingénieur en bâtiment

Plusieurs années d'expérience dans la construction en acier et statique.

Permis à procurer. Langue étrangère française.

Tél. 063/23 04 85 (bureau), 063/22 78 52 (privé).

A vendre

1 PC XT 640/30, 1 PC AT 2 lecteurs 1024/80, avec imprimante thermique IBM + imprimante matricielle Citizen, FrameWork 2, logiciel vidéotex, carte modem et logiciel de soumission Horizon avec contrat de maintenance + souris et divers matériel. Prix à discuter.

Tél. 022/752 58 70, heures de bureau.

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC), organe d'information de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A3E2PL)

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens CCP 10-5775-2 Lausanne Tél. 021/693 2098 Q, téléfax 021/693 2084

Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef Pierre Boskovitz, ing. dipl., rédacteur Sigfrido Lezzi, arch. dipl. EPFL-SIA, rédacteur François Neyroud, arch. SIA, collaborateur Maya Haus, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnement

Suisse Etranger Fr. 128.-Fr. 138.— Prix du numéro Fr. 7.— Fr. 8.—

Prix réduits pour étudiants et membres A3E2PL, GEP, ASIC et UTS Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse: Imprimerie Bron, case postale 880 1001 Lausanne, tél. 021/6529944, téléfax 021/6527323 Changement d'adresse des membres SIA: Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich Tél. 01/283 15 15 (nouveau)

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Un an

Rue du Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tél. 021/377272 Téléfax: 021/370280

Siège central: Mühlebachstrasse 43 8032 Zurich Tél. 01/2512450 Téléfax: 01/2512741

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne Tél. 021/6529944

Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions Rédaction

Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich Tél. 01/2015536, téléfax 01/2016377

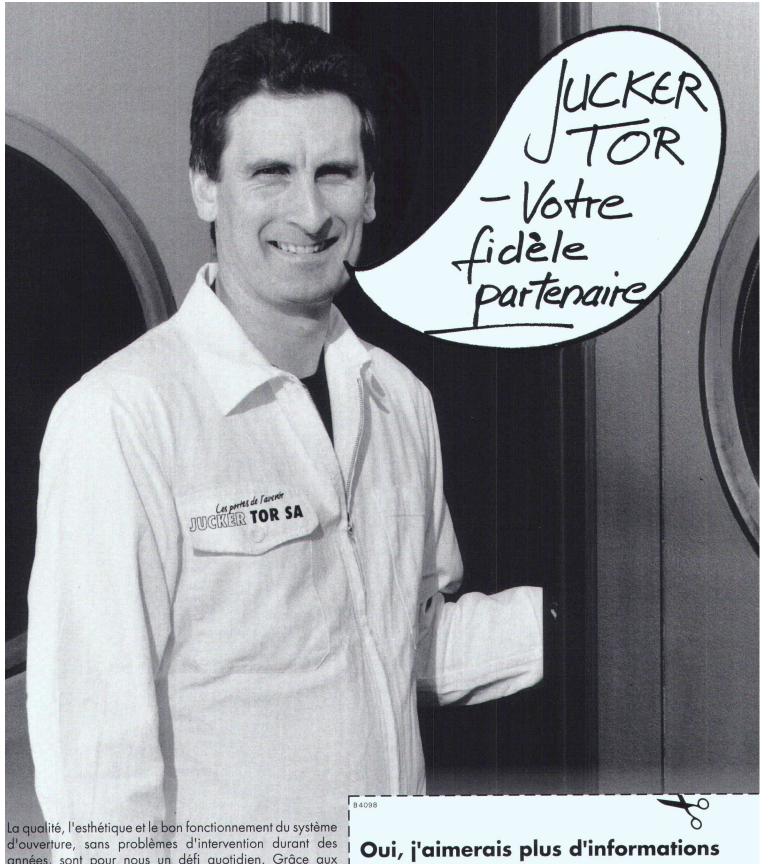
Abonnement

Suisse Etranger Fr. 185.— Fr. 198.-Prix du numéro Fr. 7.—

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne. Tél. 021/363421

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA, Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/2831560 (nouveau). Téléfax 01/2016335



années, sont pour nous un défi quotidien. Grâce aux résultats obtenus suite à l'évolution du travail et aux connaissances acquises, un système de roulement MIKO a pu être dévéloppé par Jucker Tor ce qui facilite l'utilisation de nos portes. Les portes accordéon ou coulissantes, ainsi que les portes anti-feu, en alu ou en acier, produites par Jucker Tor, c'est la garantie d'une longue vie.

Ces portes de l'avenit

1604 Puidoux Le Verney Tél. 021/946 32 41

8610 Uster Dammstr. 10 Tel. 01/940 21 66 Fax 021/946 32 71 Fax. 01/940 61 19 Fax. 031/56 81 27

3027 Bern Bethlehemstr. 1 Tel. 031/56 81 56

- ☐ Tabelle de choix de portes
- Liste de références
- Démonstration des portes avec conseils
- Prospectus (alu ou acier)

Entreprise: __

Adresse:

NPA/Lieu: Téléphone: De Forbo-Stamflor: Du feutre aiguilleté en plus de 150 teintes.

PRENEZ PARTI POUR UN FEUTRE AIGUILLETÉ HAUT EN COULEUR!

1940



1960



1980



1990



Depuis longtemps, le feutre aiguilleté ne fait plus figure de petite souris grise dans les administrations et les bureaux. Aujourd'hui, il se pavane plutôt comme un oiseau du paradis. A condition toutefois qu'il provienne de Forbo et porte le nom de Super-Rustic. Car, ce feutre aiguilleté est non seulement superrobuste, superinusable et superfacile à nettoyer, non, le choix d'une teinte appropriée est également supersimple: grâce à la palette des coloris, plus de 150! Notre politique étant, ceci n'est un secret pour personne, de vous en faire voir de toutes les couleurs. Forbo-Stamflor SA Usine de Tapis 8853 Lachen Tél. 055/61 11 81 Fax 055/63 57 70

