

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 111 (1985)
Heft: 22

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

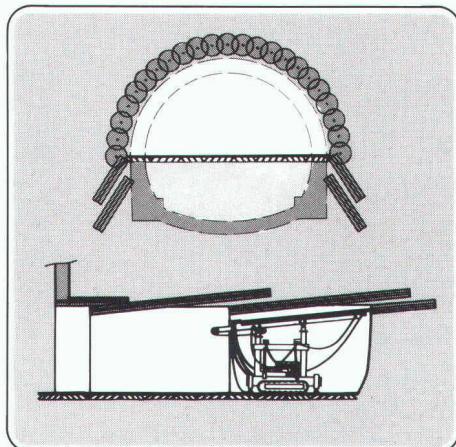
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.01.2026

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

Consolidation de tunnels à l'avancement

Solutions souples et économiques
adaptées au programme de l'entreprise
générale



Injections à haute pression
système RODINJET

Voûtes-parapluie

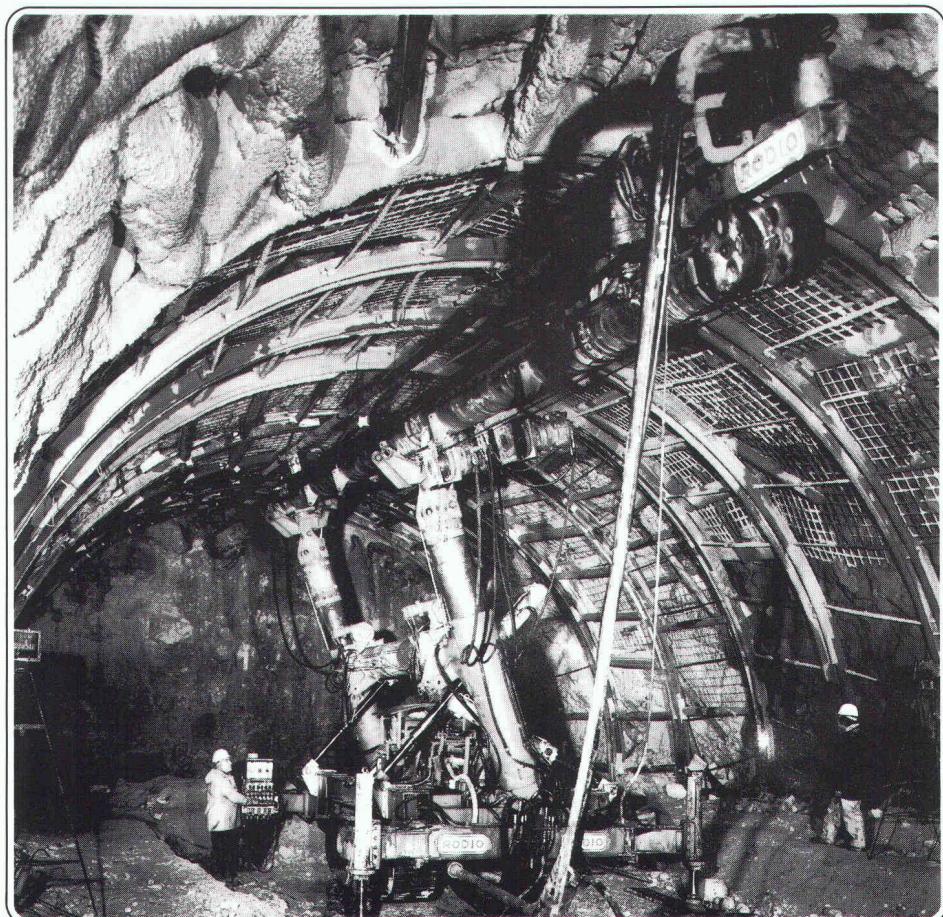
Congélation

Injections de consolidation

Tirants ROFIX

Micropieux ROPRESS

Forages de drainage



swissboring

Industriestrasse 6
8604 Volketswil
Tél. 01/945 49 11

Filiale: Route de Buchillon 5
1162 St-Prex
Tél. 021/76 22 91

Antennes: Route du Grande Lancy 127
1213 Onex-Genève

Av. de la Gare 39
1950 Sion

RODIO

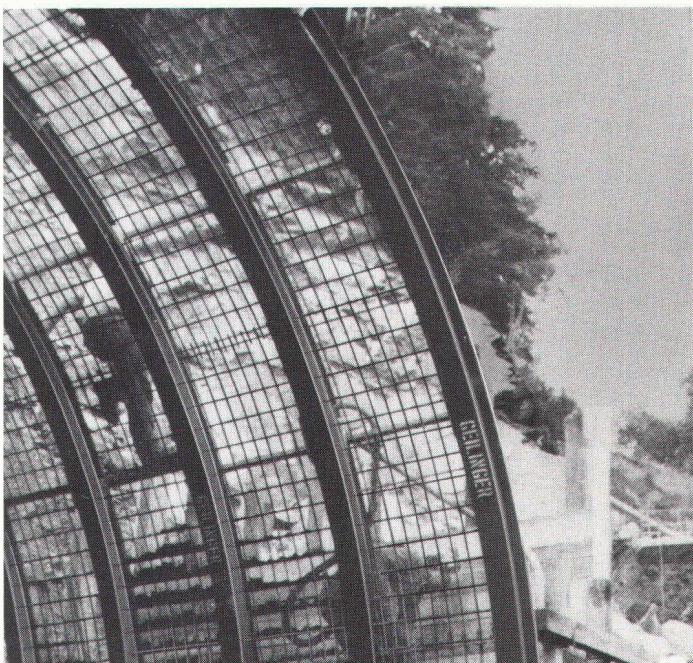
Swissboring – une entreprise du groupe RODIO.

Sécurité efficace grâce aux blindages de tunnel Geilinger

Pour des raisons de sécurité il est pratiquement impossible d'omettre les blindages en acier lors de la construction des tunnels

Notre gamme de produits se compose aujourd'hui de:

- cintres de coffrages
- cintres encastrés
- cintres de montage coffrages
- grilles de coffrage et d'armature JBW
- tôles de couverture en acier
- couteaux d'avancement
- ancrages de roche
- installations de pompage de béton



B1796

Autoroute N3 du Walensee

Tunnel d'autoroute Murgwald-Börstli

Maître de l'ouvrage: Direction des travaux publics du canton de Glaris
Nos livraisons: environ 1300 tonnes de cintres encastrés, grilles de coffrage et d'armature JBW

GEILINGER

Entreprise d'ingénierie et de constructions métalliques

Geilinger SA
1462 Yvonand, Ch. des Cerisiers
Tél. 024 3211 32, Télex 457 171

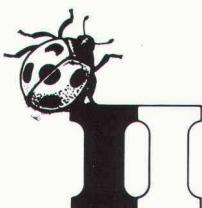
Geilinger SA
1211 Genève, R. des Acacias 48
C.P. 374, Tél. 022 44 69 30

La prévoyance de votre association professionnelle fait ses preuves depuis des années.

La caisse de prévoyance SIA UTS FAS FSAI est née de l'idée qu'une institution d'entraide d'associations professionnelles était la mieux placée pour connaître les besoins spécifiques de ses membres en matière de prévoyance. Cette idée a fait ses preuves depuis plus de 20 ans. Et c'est depuis cette date que nous pouvons vous garantir, à vous qui êtes membre de l'une de ces associations professionnelles, une prévoyance vieillesse, survivants et invalidité optimale. Une prévoyance individuelle adaptée à vos besoins, et à ceux de vos collaborateurs.

N'hésitez pas à demander conseil ou des informations complémentaires au

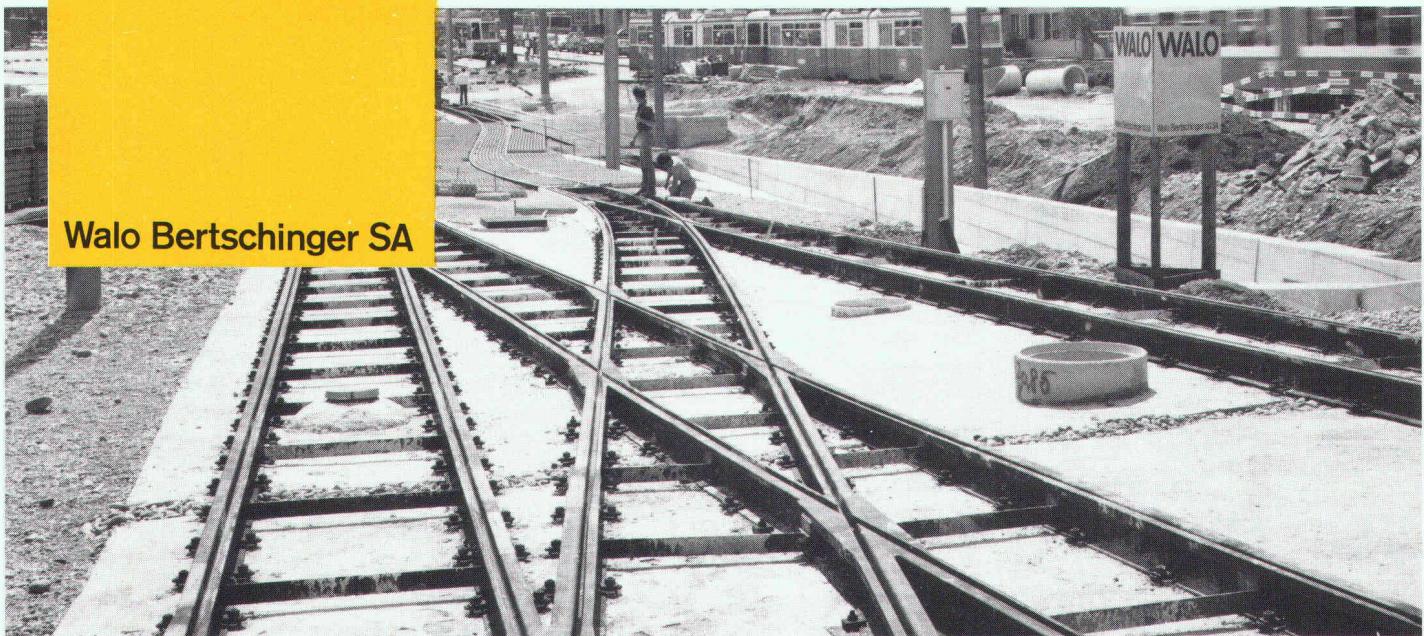
téléphone 031/22 03 82.


**Caisse de prévoyance
SIA UTS FAS FSAI**

**Une institution d'entraide de vos associations professionnelles.
Sûre. Autonome. Performante.**

WALO VOIES FERREES

Walo Bertschinger SA

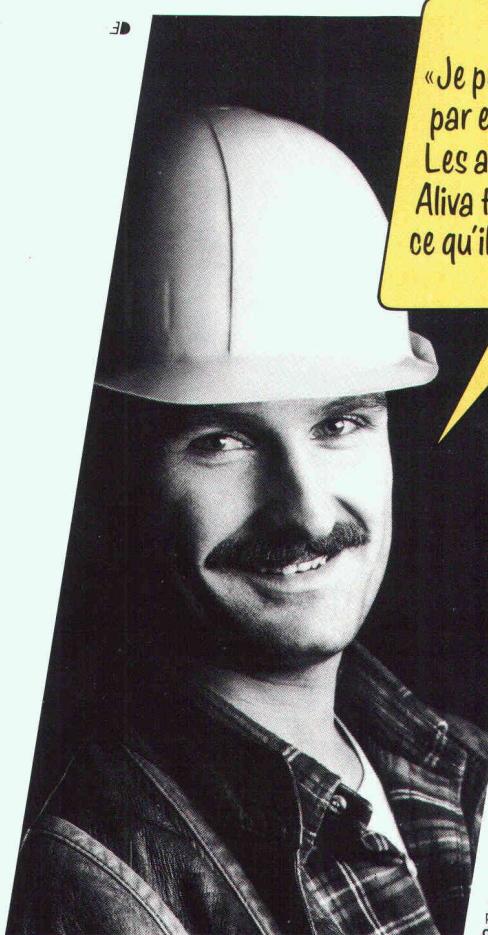


Walo Bertschinger SA
Route de Berne 99
1010 Lausanne
Téléphone 021/329741

Depuis plusieurs décennies, nos spécialistes s'occupent du problème des voies ferrées pour l'industrie et les collectivités publiques.

La conception de projets, la construction et le montage des voies de tous genres et d'éguillages spéciaux assurent la garantie d'une solution optimale quant à la géométrie et à la bien facture de l'ouvrage.

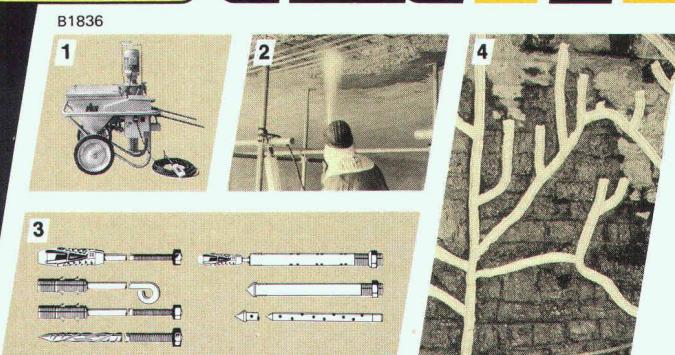
B1283



«Je peux vous le dire par expérience:
Les ancrages et appareils
Aliva tiennent ce qu'ils promettent!»

Aliva SA
Bellikonstrasse 218
Case postale 69
CH-8967 Widen
Suisse
Tél. 057 311150
Télex 55449 aliva ch

aliva



1. Modèle 200.5.
Appareil de malaxage et de projection
2. Entretien et réparation d'ouvrages en béton avec les machines de projection de béton Aliva
3. Assortiment des ancrés pour rocher et mortier
4. Captage de voies d'eau par des gouttières de drainage

L'assortiment des ancrés pour rocher Aliva n'est pas seulement unique en son genre parce qu'il est en tête dans la technique des fixations et de la stabilisation, mais également parce qu'il comprend tout ce qui s'y rapporte!

Votre avantage: des conseils objectifs et un service fiable.
Aliva – la rentabilité sans compromis

Pompe de circulation de chauffage à 3 vitesses permettant d'économiser l'énergie * !



* permet une économie de courant jusqu'à 50 %.

POMPES GRUNDFOS SA
CH-8117 Fällanden, Bruggacherstrasse 10
Lausanne - Tél. (021) 39 31 13

Le « Super Sélectric »
économisant l'énergie m'intéresse!
Veuillez me faire parvenir
votre documentation sans engagement.

Nom/Entreprise _____

Rue _____

N° postal / Localité _____

IAS
B1359



GRUNDFOS®
...la pompe parfaite

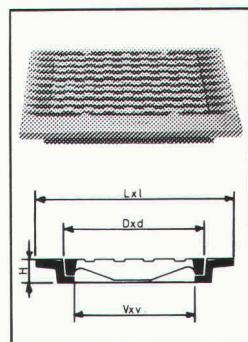
FASA - FONDERIE ET ATELIERS MÉCANIQUES D'ARDON SA
CH-1917 Ardon - Valais Tel (027) 86 11 02 Telex 38 689 FASA - CH

B1999

Autoblocage avec le pied?
... **FASA, évidemment!**

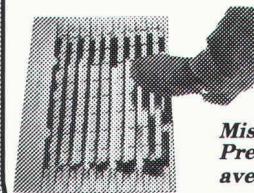
1875-1985
110 ANS

Charge pro Rad per wheel
10 To



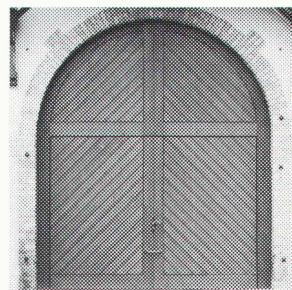
2100

Brevet Patent



Mise en place de la grille
Presser d'un coup sec avec le pied

VF 04/85



B2085

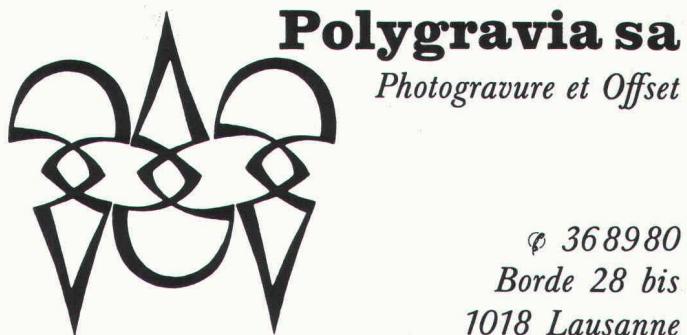
Exemple:
porte pivo-
tante à
contrepoids.

Une bonne - et belle! - affaire.

Porte de luxe sur mesure ou avantageuse porte de série? Visitez notre exposition: en matière de fermeture, elle ouvre de nouveaux horizons!

uninorm
1030 Villars-Ste-Croix, 021 35 14 66

Croix du Péage,



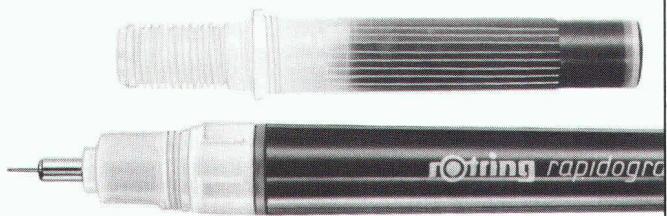
Polygravia sa
Photogravure et Offset

ø 368980
Borde 28 bis
1018 Lausanne

B1477

La cartouche capillaire:

I'idée qui a rendu le rapidograph si facile à entretenir



Aujourd'hui, le stylo à encre de Chine rOtring rapidograph est le plus facile à entretenir. C'est parce qu'il comporte une cartouche capillaire: réservoir et spirale sont d'une seule pièce. Ainsi, à chaque remplissage, le rOtring rapidograph reçoit un système de compensation de pression tout neuf.

Voilà pourquoi il ne fait pas de taches: la spirale à double sens de sa cartouche capillaire assure un flux d'encre absolument régulier.

Voilà pourquoi il écrit immédiatement: le nouveau

système capillaire n'offrant que peu de surface de contact entre l'encre de Chine et l'air ambiant, il ne se forme pas de croûte gênante.

Voilà pourquoi il est si facile à entretenir.

Actuellement, vous avez la possibilité de gagner et d'essayer l'un des 200 rOtring rapidograph tirés au sort parmi les personnes qui auront expédié le coupon ci-dessous, d'ici au 30.11.1985, à: rOtring (Suisse) SA, Case postale, 8953 Dietikon

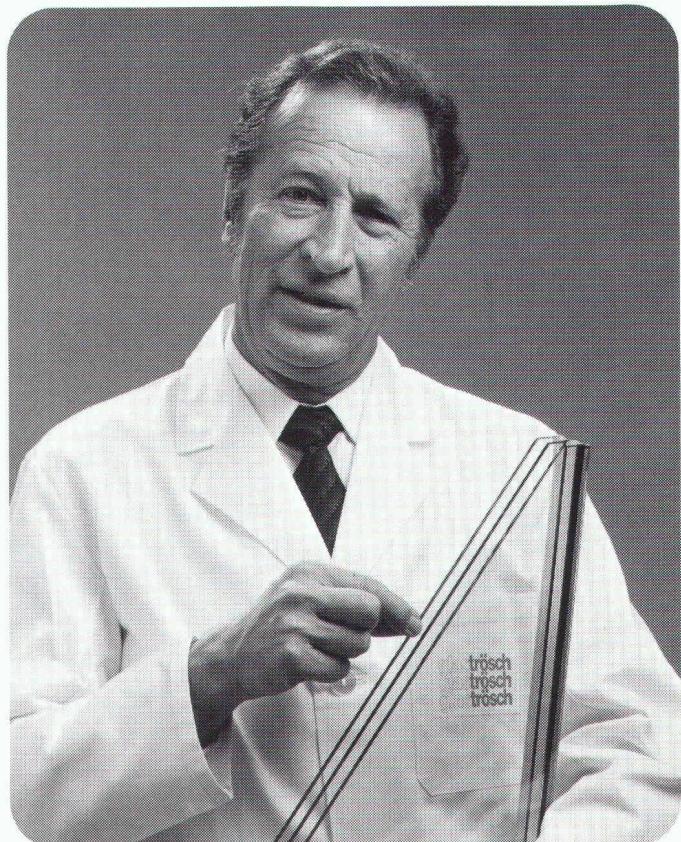
rOtring TEST

Je participe volontiers au tirage au sort gratuit de 200 stylos à encre de Chine rOtring rapidograph, parce que j'aimerais vraiment en faire l'essai.

| | |
|---------------|--|
| Nom et prénom | Adresse |
| NP, localité | Entreprise |
| B2092 | [A series of small square boxes for a stamp or signature.] |

Typiquement Heglas:

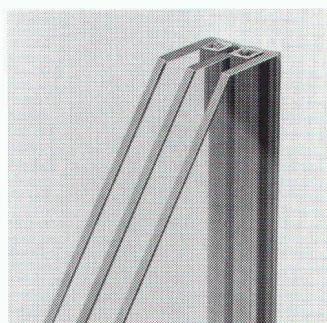
la troisième vitre vaut de l'or... et un ensemble de trois encore davantage.



Le bilan énergétique d'une maison est influencé par un grand nombre de caractéristiques et facteurs physiques de construction. Une certaine part relève de notre compétence. Heglas a développé le

vitrage isolant triple HEGLAS Super

solution optimale avec une valeur k remarquable de 1,10 W/m²K. HEGLAS Super offre un bilan énergétique positif, une haute perméabilité à la lumière et, en plus, une meilleure protection phonique. Le nouveau verre spécial à atténuation thermique, pourvu d'une couche insensible et dure comme du verre, ne peut en aucun cas être comparé à un verre de protection solaire et thermique conventionnel. Téléphonez-nous, nous tenons à votre disposition quelques chiffres fort réalistes. Car rien n'est plus simple que le triple.



Heglas
Vitrage isolant

B1957

Heglas Bulle SA
Fabrique de vitrage isolant
1630 Bulle, tél. 029 2 5151

Siège principal:
Fr. Trösch AG, 4922 Bützberg

Autres filiales à
Berne, Pratteln, Oberkulm, Zurich,
St-Gall, Landquart

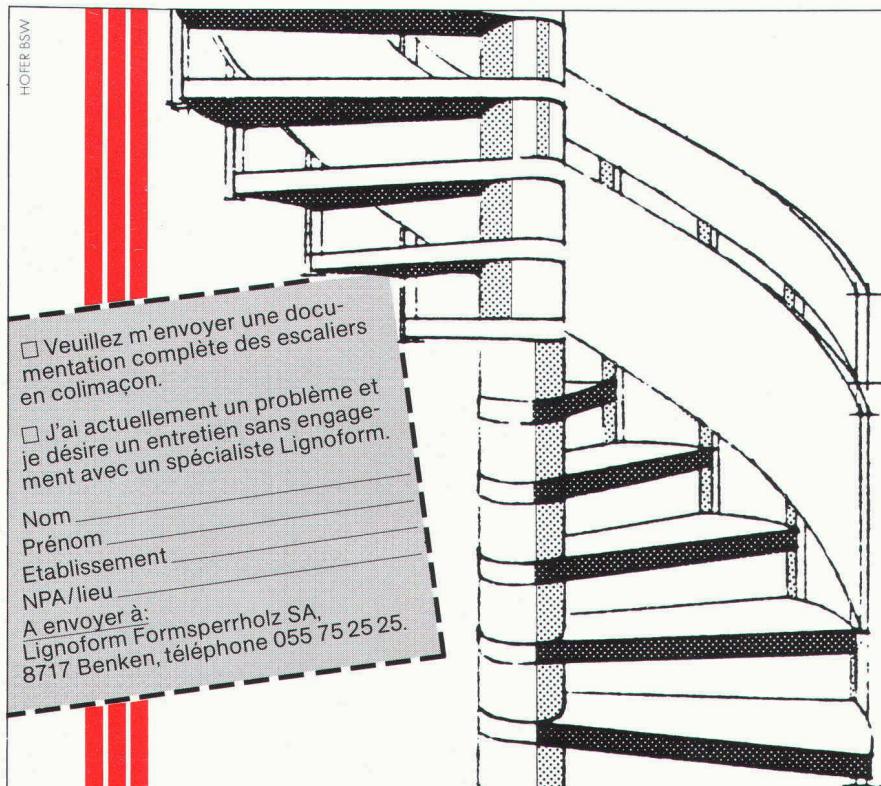
Heglas: leader dans le verre.

BON pour une documentation gratuite



Expéditeur:

Expert compétent:



Veuillez m'envoyer une documentation complète des escaliers en colimaçon.

J'ai actuellement un problème et je désire un entretien sans engagement avec un spécialiste Lignoform.

Nom _____

Prénom _____

Etablissement _____

NPA/lieu _____

A envoyer à:
Lignoform Formsperrholz SA,
8717 Benken, téléphone 055 75 25 25.



B2040

Lignoform Formsperrholz AG
8717 Benken
Téléphone 055 75 25 25

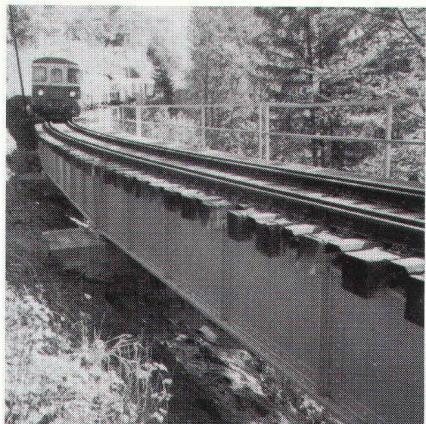
Escaliers en colimaçon Lignoform. Exécutions standard ou spéciales.

La construction d'escaliers en colimaçon en contre-plaqué moulé est caractérisée par des dizaines d'années d'expérience. Les escaliers standard sont d'une exécution parfaite, le montage est simple et le prix avantageux.

Les modèles spéciaux nécessitent des connaissances appropriées: Lignoform dispose de techniciens ayant reçu une bonne formation et qui sont à disposition déjà dans la phase de planification.

Lignoform – le premier choix pour vous et vos clients.

De l'acier impeccable grâce à



Pont de Rufenen sur le tronçon Spiez-Zweisimmen. Traité avec METALLOGAL®.

METALLOGAL® SYSTEMES SPECIAUX ANTICORROSIIFS

METALLOGAL® n'est pas seulement utilisé dans la construction de ponts – mais également partout où l'acier exige une protection anticorrosive optimale et une fiabilité à toute épreuve.

A propos – ce produit, qui est largement indépendant des conditions atmosphériques, aussi bien lors de l'application que dans la phase de durcissement, garantit l'obtention d'une surface impeccable et assure une protection optimale même en cas d'humidité de l'air jusqu'à 98% et des températures voisines du point de congélation.

RUBILIT AG

THUNSTRASSE 25

CH-3113 RUBIGEN

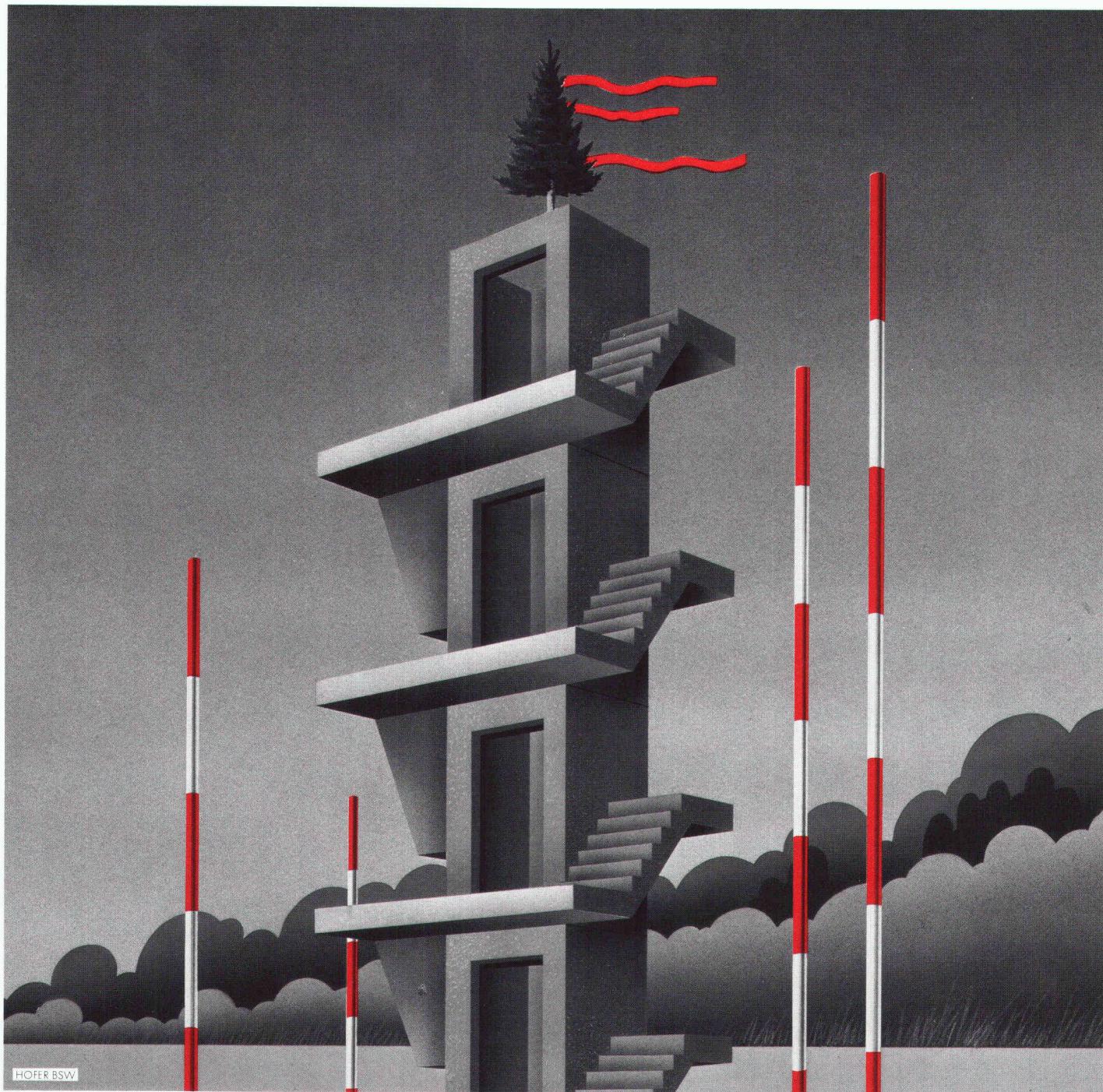
TELEPHONE 031 9250 11

TELEX 911 628 RUBI CH

UNE SUCCURSALLE DES ENTREPRISES KLEINERT

B1820

Ne traitez pas seulement
l'acier superficiellement,
mais profondément –
avec METALLOGAL®



HOFER BSW



Montez avec nous!

Les établissements E. Bernasconi SA, votre fournisseur et garant d'une cage d'escalier prête à l'emploi.

Les prix et les délais de livraison **des escaliers préfabriqués normalisés BEREL** sont intéressants.

Sur demande nous étudions et exécutons l'ensemble de la conception verticale du bâtiment:

- cages d'ascenseur ● conduites d'air ● revêtements de sol
- gaine technique ● paliers ● rampes d'escalier

Tous les problèmes sont résolus en même temps – Vous économisez du temps et de l'argent. Notre expérience – votre avantage.

E. Bernasconi SA

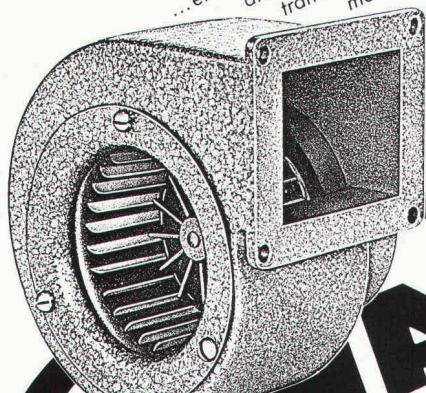
Lyssstrasse 57
3270 Aarberg 032/82 45 11

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Envoyez-nous une documentation complète «escalier normalisés BEREL» |
| <input type="checkbox"/> Nous avons un problème à discuter. Contactez nous s.v.p. |
| Retournez le coupon à: |
| Maison _____ |
| Nom _____ |
| Adresse _____ |
| NPA / Lieu _____ |
| Envoyer à: |
| E. Bernasconi SA entreprise de béton précontraint Lyssstrasse 57 3270 Aarberg 032/82 45 11 |

IAS/1 B 2051

VENTILATEURS RADIAUX

... et en outre dans notre programme: ventilateurs axiaux - radiaux - pour air chaud - à flux transversal - électroniques, soufflantes et mototurbines radiales, ventilateurs en gaines - de toit - de plafond - pour salle de bain - pour WC et pour montage en fenêtres et murs. Demandez notre documentation technique.



Votre partenaire pour ventilateurs: AWAG A.Widmer SA,
Sihlfeldstrasse 10, 8036 Zurich, tél. 01/462 99 30

B1988

Dans notre programme de fabrication:

Escalier coulissant Columbus



Pratique, économie de place,
exécuté dans les meilleurs matériaux!



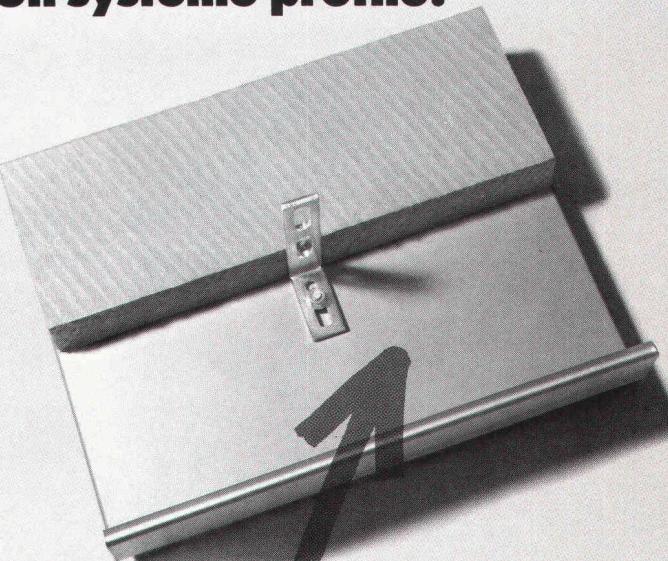
Veuillez demander la documentation détaillée auprès de la maison

Industriestrasse
9245 Oberbüren
Tél. 073-513755

Columbus Treppen S.A.

B1824

Tablettes de fenêtre NORMA- Un système profilé.



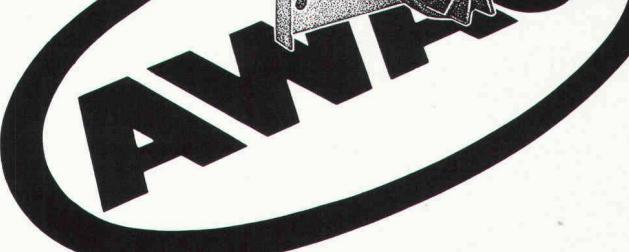
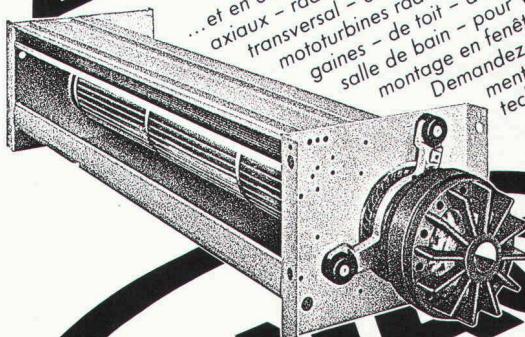
Qu'il s'agisse de restaurations, de rénovations ou de constructions neuves: • Norma offre une solution à votre problème, pour les façades à matelas d'air comme pour les façades compactes • Les nouvelles tablettes de fenêtre Norma offrent une isolation thermique optimale et éliminent les ponts de froid tant redoutés
• La construction bien étudiée et la qualité Norma bien connue permettent un montage rationnel et économique.

MEYER AG,
Éléments de construction Norma,
6260 Reiden, 062/81 10 55

B1994

VENTILATEURS A FLUX TRANSVERSAL

... et en outre dans notre programme: ventilateurs axiaux - radiaux - pour air chaud - à flux transversal - électroniques, soufflantes et mototurbines radiales, ventilateurs en gaines - de toit - de plafond - pour salle de bain - pour WC et pour montage en fenêtres et murs. Demandez notre documentation technique.



Votre partenaire pour ventilateurs: AWAG A.Widmer SA,
Sihlfeldstrasse 10, 8036 Zurich, tél. 01/462 99 30

B1987

Assertion:

Les pompes tourbillon TURBO sont meilleures et plus efficaces.

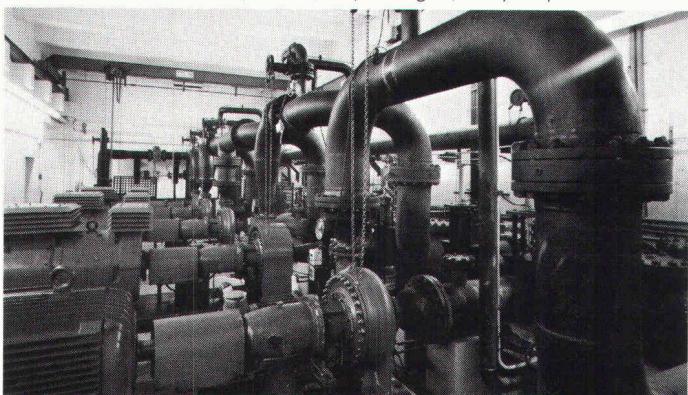
Preuve:

Des références du monde entier.

1589



Installation d'épuration Lynetten, Copenhague, 115 pompes TURBO.



Station de pompage de Dinslaken RFA, pompes TURBO refoulant des boues dans un pipeline de 18 km.



Norway – le plus grand paquebot du monde. 13 stations de pompage d'eau résiduaire TURBO.

Si vous êtes intéressé au prospectus de pompes tourbillon TURBO qui contient également des références, téléphonez ou télexez-nous.

EGGER

établit une nouvelle dimension!

Emile EGGER & Cie SA, Fabrique de pompes et de machines
CH-2088 Cressier/NE, Téléphone 038/48 11 22, Téléx 952851

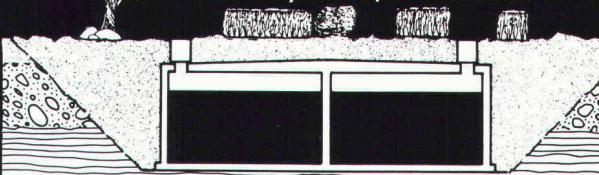
**IRON
FLEX**

La citerne en béton: un investissement sûr.

A long terme, le mazout restera l'une de nos principales ressources énergétiques. Pour éviter les goulets d'étranglement lors de la livraison et pour compenser les variations de prix, nous vous conseillons de stocker le mazout dans des citernes en béton IRONFLEX. IRONFLEX – l'entreposage le plus sûr et le plus avantageux pour le mazout (homologué par l'Office fédéral de la protection de l'environnement pour toutes les zones de protection). La citerne en béton IRONFLEX revêtue de la double feuille IRONFLEX est libre de toute géométrie; elle peut aussi être construite dans le sol ou intégrée à la structure d'un bâtiment.

Profitez de l'expérience que nous avons acquise en construisant depuis plus de 20 ans des citernes sûres. Nous vous conseillerons volontiers lors de la planification préliminaire!

Les citernes en béton déjà en service peuvent aussi être adaptées aux exigences des prescriptions en vigueur au moyen de la double feuille synthétique IRONFLEX.



IRONFLEX – pour votre autonomie énergétique

BON:

pour une documentation
 des conseils sans engagement.

B1933

Adresse:



Veuillez retourner ce bon à

SCHOELLKOPF-IRONFLEX S.A.
Caroline 2 1003 Lausanne
Tél. 021/231068

IAS

Les aventures du sapeur sans peur.

B2101 3



Toutes les maisons isolées avec Flumroc! Cela serait trop beau pour être vrai, et les sapeurs-pompiers n'auraient pratiquement plus de travail. Flumroc est le seul produit isolant suisse en laine de pierre. Une laine de pierre fabriquée à partir d'un mélange de roches parfaitement équilibré. Ainsi, on obtient non seulement un isolant hautement calorifuge et phonique, mais également une protection efficace en cas d'incendie. Avec la laine de pierre Flumroc le feu n'a aucune chance de se propager. Et Flumroc, c'est avant tout un produit suisse de haute qualité.

Flumroc SA 1000 Lausanne 9, tél. 021/36 99 91. **Nous isolons tout. Même le feu!**

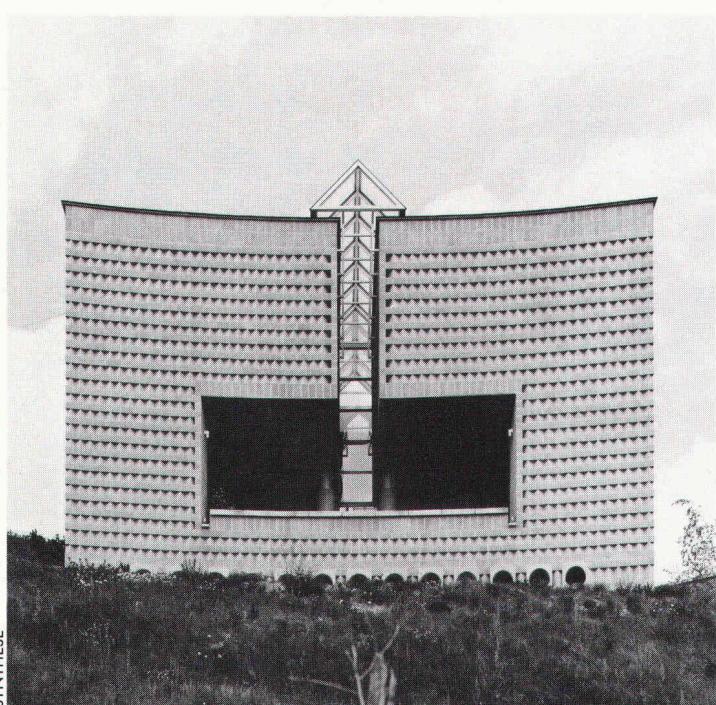


en position de tête

«Ingénieurs et architectes suisses»!
un support publicitaire
de haut niveau!

La brique en béton teintée

AUDACE ET BEAUTÉ D'AUJOURD'HUI



Pureté des lignes, sobriété des formes, beauté de la matière à l'état brut, harmonie des tons, les briques en béton teintées sont au service de l'architecture d'aujourd'hui. Celle qui veut des matériaux performants, à la hauteur de ses exigences. Pour le plaisir et le confort d'habiter.

Prix Architecture Béton 85

Lauréat: Maison familiale de Morbio Superiore, Tessin.
Architecte: Mario Botta, Lugano.

La brique en béton – la brique leader



Société des Chaux et Ciments de la Suisse Romande

Le système couplet

Isolation thermique et phonique Rénovations – Aménagements intérieurs

notre suggestion:

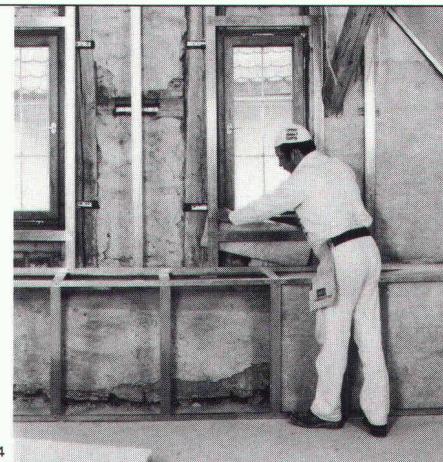
- doublages en plaques de plâtre cartonné vissées sur ossature métallique.
- panneaux isolants plaqués contre l'intérieur des murs de façade
 - élément isolant pour embrasures fait obstacle à la déperdition de chaleur dans les embrasures des fenêtres.

Une suggestion pour se sentir bien chez soi.

Appelez-nous, la documentation est à votre disposition.



A. Leu AG 4144 Arlesheim Tel. 061/46 44 20 Telex 63 595
Bureau technique: 1028 Préverenges, Tél. 021/71 74 37, Telex 458 257



B2024

La majorité des indépendants et entreprises paient trop d'impôts!

Tout le monde doit s'acquitter de ses **impôts**, c'est un fait. Mais pourquoi dès lors payer plus que son dû? Pour l'Etat, les choses sont simples: dès que les caisses sont vides, il se tourne vers ses contribuables pour leur vider les poches!

Réduisez donc vos charges fiscales au minimum! Notre nouvel ouvrage vous conseillera judicieusement et vous proposera mille façons **d'économiser vos impôts dans les limites légales**:

Nouveau guide fiscal actuel pour entreprises et indépendants

Un manuel toujours à portée de main, indiquant une foule de possibilités juridiques et économiques pour payer moins d'impôts, basé sur la jurisprudence fédérale et cantonale la plus récente.

Savez-vous, par exemple,

- comment vous pouvez réduire votre charge fiscale, durant les premières années, en choisissant **judicieusement la date de la première clôture d'exercice** après la fondation de votre entreprise ou sa transformation d'entreprise individuelle en société anonyme?
- comment vous pouvez épargner des montants considérables en impôts et en charges sociales, après deux années fructueuses, en modifiant la forme juridique de votre entreprise au bon moment? Connaissez-vous les conditions et dispositions légales?
- comment séparer votre fortune personnelle des actifs de votre entreprise pour en tirer le meilleur profit d'exploitation et fiscal?
- comment tirer le meilleur parti de pertes antérieures – et connaissez-vous les risques de la planification à cet égard?
- comment obtenir, dans une **entreprise de famille**, un **report fiscal efficace** en capitalisant les bénéfices, et quand cette manière de faire est profitable?

Les quelques points énumérés ci-dessus ne sont que des exemples isolés des questions auxquelles répond notre manuel d'épargne fiscale. Tirez profit de toutes les possibilités et économisez des impôts!

Ce manuel de la plus haute actualité vous procure notamment:

- des conseils inédits dans le domaine de la fiscalité;
- de nombreuses variantes permettant de réduire le revenu imposable;
- des avantages fiscaux que vous devez faire valoir;
- des possibilités d'exonération d'impôts dont vous devriez savoir tirer profit;
- des check-lists et résumés pratiques qui feront de vous un interlocuteur à part entière lors d'une entrevue avec votre conseiller fiscal. Il ne peut vous aider qu'en connaissant parfaitement votre situation;

- des check-lists qui vous éviteront les oubli fâcheux qui se répercutteraient négativement sur votre taxation;
- des modèles de recours fiscaux.

Bref, ce manuel vous offre une palette d'avantages fiscaux jusqu'ici insoupçonnés!

Cet ouvrage actuel, toujours à votre portée, ne vous aidera pas seulement au moment de remplir votre déclaration d'impôts – il est alors généralement trop tard pour prendre des mesures adéquates. A l'aide d'exemples pratiques, ce manuel vous indique la voie la plus courte et la plus avantageuse pour planifier vos impôts!

En consultant notre ouvrage, vous serez non seulement informé à temps au sujet de la **législation fiscale la plus récente**, mais serez en plus tenu au courant de toutes les modifications juridiques et économiques offrant de nouvelles possibilités. La présentation axée sur la pratique vous permet de tirer un profit immédiat.

Voilà pourquoi le manuel est mis à jour 5 fois par an. Il conserve ainsi toute son actualité et vous assure la sécurité juridique et fiscale. Les «bénéfices fiscaux» sont exonérés d'impôts! Chaque franc épargné compte double! **Tirez-en profit!** Commandez-le dès aujourd'hui!

Profitez de notre offre: «Nouveau guide fiscal actuel pour entreprises et indépendants». Feuilles volantes et classeur en simili cuir. Ouvrage de base environ 900 pages, Fr. 195.–, 5 compléments par an, remis dès leur parution aux souscripteurs de l'ouvrage de base. Prix par page: Fr. –.56. Résiliation possible en tout temps. Numéro de commande: 13 300. ÉDITIONS WEKA SA, Flüelastrasse 47, 8047 Zurich, téléphone 01/4931366.

BON DE COMMANDE

Oui, je commande ____ ex. NOUVEAU GUIDE FISCAL ACTUEL POUR ENTREPRISES ET INDÉPENDANTS, env. 900 pages, Fr. 195.–. Compléments: inclus dans la commande de l'ouvrage de base, livrés automatiquement dès la publication (au prix de Fr. –.56 la page), résiliation possible en tout temps. Numéro de commande: 13 300.

M./M^{me}/M^{lle}: _____

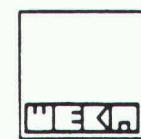
Maison: _____

Rue: _____

NPA/Localité: _____

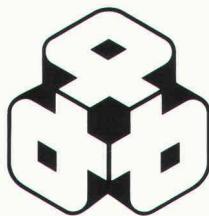
Branche: _____

Date: _____ Signature: _____



EDITIONS WEKA SA
Flüelastrasse 47
8047 Zurich
Tél. 01/4931366

WK 3155

**PERROUD**

ÉTANCHÉITÉ

ISOLATION

ASPHALTAGE

COUVERTURE - FERBLANTERIE

CHAPES EN ASPHALTE COULÉ

SERVICE ENTRETIEN

LAUSANNE
LA TOUR-DE-PEILZ
YVERDON
SAINT-AUBIN

021/362475
021/542475
024/215812
039/553209

FRIBOURG
GRANGES (VEVEYSE)

037/225788
021/938343

SION
MARTIGNY

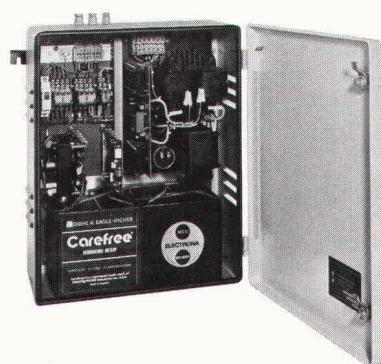
027/220545
027/582088

Télex 452141 PROU CH

B1381

Alimentation de secours prête à l'emploi!

B1908

Compacte - maniable - avantageuse !

Une nouveauté d'Electrona:
unité de secours avec sortie
220 V 50 Hz sinusoïdale.
- Disponible en deux versions:
300 et 600 VA
- Dimensions: H x L x P =
550 x 440 x 215 mm

De construction modulaire compacte, cette petite installation vous est livrée prête à l'emploi. Son utilisation ne vous posera aucun problème. Demandez une documentation technique, une offre sans engagement ou la visite de l'un de nos ingénieurs.

ELECTRONA
50 ans
de sécurité

Electrona SA
Fabrique d'accumulateurs - 2017 Boudry.
Tél. 038/44 21 21 - Télex 952 896 ACCU CH.

POMPES

**Pompes submersibles
pour eaux résiduaires**

aussi en service mobile

- Evacuation de caves, de buanderies, d'installations de douches, de puits.
- Pompes de vidange de piscines et de petits chantiers.
- De construction éprouvée et robuste, pour des solides d'une grosseur jusqu'à 45 mm, de marche tranquille.
- Approuvé par l'ASE/SEV, grande variété d'accessoires.
- Prix avantageux.

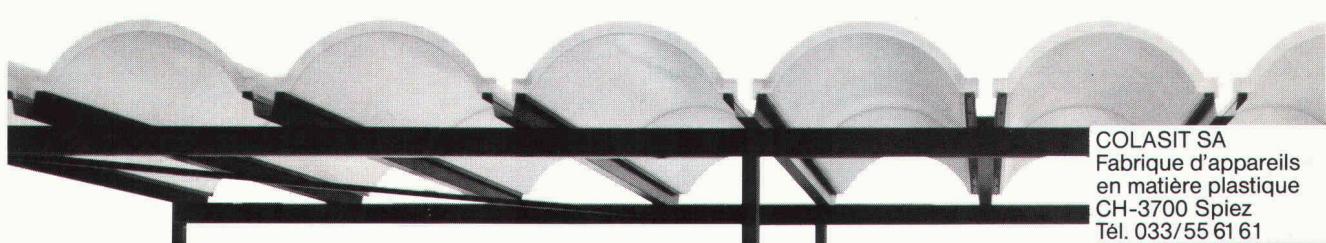


Rütschi fournit des pompes pour:
Adduction d'eau, évacuation des eaux résiduaires, chauffage, alimentation de chaudières, sanitaire, industrie et artisanat, génie chimique, chimie, industrie du froid, technique nucléaire.

K. Rütschi SA, Fabrique de pompes
5200 Brugg, tél. 056/4104 55, télex 825 130



RÜTSCHI
11/CH f



Toitures: Prix avantageux et longévité assurée

Voûtes en polyester armé de fibres de verre. Légères, élégantes, rigides, transparentes ou teintées de la couleur de votre choix. L'abri idéal pour véhicules, stocks et installations industrielles. Utilisable également dans le domaine de l'habitation et du shopping.



COLASIT SA
Fabrique d'appareils
en matière plastique
CH-3700 Spiez
Tél. 033/55 61 51

COLASIT

B1896

Le plus grand producteur de compteurs de chaleur du monde



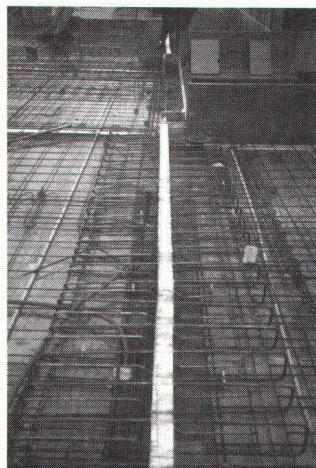
Le plus grand producteur de compteurs de chaleur du monde

Thermométrie «ista»: prix avantageux et technique 100 000 fois mise à l'épreuve
Solutions individuelles pour chaque système de chauffage avec évaporateurs ou appareils électroniques. Installation rapide même pendant les périodes de chauffage.
Agent général pour la CH et le FL
OFAG Zurich, Dufourstrasse 90, 8034 Zurich, tél. 01/47 6811



Une technique économisant l'énergie

No 1 en qualité et flexibilité



B1968

- Armature continue en acier inoxydable
- Isolation repoussant l'eau
- Eléments adaptés au chantier
- Mesures spéciales sur demande
- Pas de soudures
- Livraison immédiate franco chantier

ebea®

Assemblage des dalles en console

F. Brechbühler

Fer de reprise pour béton armé
Südstr. 4, 3110 Münsingen
Tel. 031/92 53 53/54

Demain Demain Demain

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

l'enseigne lumineuse au néon

nouveau: l'enseigne autonome sur générateurs électro-solaires
coupoles - passerelles - marquises - parois translucides - balustrades
structures et applications importantes avec plexiglas et polycarbonate

Le plus grand producteur de compteurs de chaleur du monde

Thermométrie «ista»: prix avantageux et technique 100 000 fois mise à l'épreuve
Solutions individuelles pour chaque système de chauffage avec évaporateurs ou appareils électroniques. Installation rapide même pendant les périodes de chauffage.
Agent général pour la CH et le FL
OFAG Zurich, Dufourstrasse 90, 8034 Zurich, tél. 01/47 6811

SELVOPLAN

Brevet suisse + test EMPA

Les avantages décisifs de la chape liquide autonivelante pour la rénovation



Gain de temps par la suppression des coûteux travaux de reprofilage et de consolidation.
Epaisseur de la chape réduite à 30 mm.
Faible poids de la chape: 60 kg/m². Surface parfaitement plane.
Grande résistance à la compression et à la flexion.
Pose journalière jusqu'à 500 m². Aucune usure, même par trafic de chantier intensif.
Conductibilité idéale pour chauffage par le sol.
Elimine les grincements de sols.
Accessible après 24 h.
Pleine charge après 48 h.
Séchage rapide.
Convient à la pose de tous revêtements.

Longue expérience (plusieurs centaines de milliers de m² posés en Suisse).
Un produit Bayer.
Demandez notre documentation!
Selvoplan — chapes flottantes — sols industriels.
Notre service technique établira études et offres, sans engagement.

BALZANIMMER SA
Entreprise spécialisée

Lausanne Avenue Tivoli 60 Tél. (021) 24 99 91
Fribourg Rte des Arsenaux 9 Tél. (037) 22 40 22

B2093

PHOTOLITHOS CLICHÉS J.M. LOETSCHER

Pl. Centrale 1 1003 Lausanne Tél. 021 23 64 40

B1150

neon IMSA SA

anciennement westineon sa

GRANDS-CHAMPS 2
1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE

021 91 23 23
Téléc WNSA 459 329 CH B2100

Construire revient trop cher, dites-vous ? Schwedbau réduit les coûts jusqu'à 20%

Une possibilité unique s'offre aux entreprises construisant des maisons individuelles et mitoyennes.

Schwedbau SA est une maison suédoise, avec siège à Zurich. Nous cherchons des partenaires régionaux pour la diffusion de notre concept de maisons clés en main et nous offrons la plus grande souplesse.

Schwedbau vous informe volontiers sur ses produits. Nous offrons une collaboration étroite, allant de l'assistance technique jusqu'au montage.

Une maison type est à disposition pour les visites.

Schwedbau SA
Wiesenstrasse 9, 8008 Zurich
Tél. 01/252 19 15

Pour repouvoir un poste vacant

la Municipalité de Morges

met au concours le poste de

chef de service

(homme ou femme)

à la Direction de l'urbanisme et des constructions.

Conditions :

- avoir une formation technique, économique ou juridique de niveau supérieur ; être de préférence familiarisé avec les problèmes de l'architecture, de l'urbanisme et de la procédure ;
- avoir une expérience dans le domaine administratif et gestionnaire ;
- posséder de l'entregent et un certain ascendant, avoir le sens des responsabilités, de l'organisation et de la coordination ;
- être domicilié à Morges ou s'engager à y élire domicile.

Nous offrons :

- conditions d'engagement selon statut du personnel communal ;
- semaine de 5 jours et 5 semaines de vacances.

Entrée en fonction : à convenir.

Pour consulter le cahier des charges, s'adresser à la Direction de l'urbanisme et des constructions, Parc des Sports (tél. 710714).

Les offres manuscrites accompagnées d'un curriculum vitae, de copies de diplômes et certificats, de références, de prétentions de salaire et d'une photographie récente, doivent être adressées à la Municipalité jusqu'au **1^{er} novembre 1985**.

La Municipalité

RWD Nouveauté

Progrès Technique Qualité

CADLINER CD-500

Rationnel, économique, exact:
CADLINER pour le lettrage de vos plans

Veuillez m'envoyer gratuitement la documentation du CADLINER RWD CD-500

22/2

Adresser à: Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22

B2012

Programmes informatiques pour ingénieurs civils sur HP-86/87

- Poutre continue : maximum 15 travées (y compris portefaux) avec possibilités d'inertie variable, précontrainte, tassements d'appuis, lignes d'influence, etc.
- Soumission et comparaison d'offres : version « totalement libre ».
- Volume 1 : Dimensionnement et vérification d'une section au stade 2.
- Volume 2 : Dimensionnement et vérification d'une colonne de bâtiment ou d'une section à la rupture (selon Dir. 34 et 35/SIA 162).
- Volume 3 : Dimensionnement de l'armature d'une pile de ponts. Selon théorie du second ordre. Section circulaire.
- Liste d'armature. - Caractéristiques d'une section. - Mur de soutènement.

Renseignements : **Pham Gia Thang**, ing. civil EPFL-SIA 53, route de Chêne - 1208 Genève - Tél. 022/35 02 20

Architecte-urbaniste

Jeune homme, 31 ans, avec permis B, diplômé Master Urban Design de l'Université de Pennsylvanie, cherche emploi pour débuter. Etudie toutes propositions. Tél. 041/22 46 55.

DUPUIS & CIE
CLICHÉS - PHOTOLITHOS

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

B32