Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 113 (1987)

Heft: 23

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

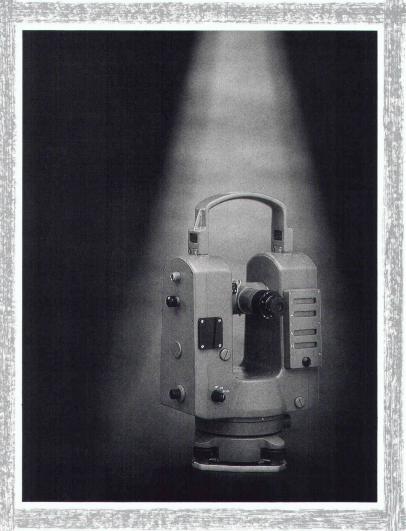
Terms of use

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





théodolite électronique d'ingénieur

Kern & Cie S.A. CH-5001 Aarau Suisse Optique, Electronique, Mécanique de précision Téléphone 064 26 44 44 Téléfax II/III 064 24 80 22 Télex 981106

- Intégré au système modulaire d'appareils Kern
- Affichage simultané des angles vertical et horizontal
- Mise à jour automatique (sans déclenchement d'une mesure) des valeurs angulaires avec précision intégrale
- Ecart standard: 0,6 mgon, 2"
- Compensateur à deux axes pour horizontalisation fine (livelle électronique) et surveillance de l'appareil
- Sorties données: interface Kern ASB/RS-232 et HP-IL
- Prise en compte automatique des erreurs d'instrument
- Centrage forcé Kern, fixe en hauteur
- Equipé du système de centrage Kern MULTIBASE pour toutes les normes
- Peut être complété du télémètre électro-optique Kern DM 504 et d'un ordinateur de terrain



Treillis d'armature inoxydables à nervures allié au Cr Ni (V 2A) et Cr Ni Mo (V 4A) -Ø 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm

- armature et assainissement de parapets
- recouvrement de canaux pour câbles dans des tunnels
- éléments de construction élancés faible recouvrement de béton
- travaux de bétonnage en reprise
- armature de rapiécages en béton

PFLÜGER + PARTNER AG

Korrosionssichere Stähle für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98 3052 Zollikofen Telefon 031 57 62 12

Telefax 031 57 52 87



B 2716

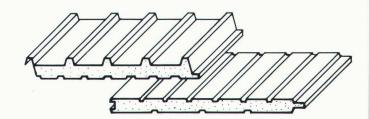
La nouvelle et meilleure génération des éléments de toiture et de facade.

Demandez notre documentation

ISOLPACK SA

Ingénierie de constructions industrielles et artisanales, 5200 Windisch

Tél. 056/411521 Télex 58364 Téléfax 056/421413



DUPUIS&CIE CHENEAU-DE-BOURG 3 TÉL. 23 39 23 LAUSANNE

Baustatiksoftware für Personal Computer mit MS-DOS Betriebssystem

Über 60 Programme: Ebene und räumliche Fach- und Stabwerke, inkl. Th. 2. Ord. und Vorspannung, Finite-Element-Programme für Platten, Scheiben und Biegedrillknicken. Stahlbeton, Stahlbau, Holzbau, Grundbau, TWO/TWS, TWP 84. Grafische Darstellung.

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstrasse 44, 2544 Bettlach, 065 / 55 21 43

Les aventures du sapeur sans peur.

B 2558

DEPUIS QUE TOUTES LES MAISONS SONT ISOLÉES AUEC FLUMROC, NOUS LES POMPIERS ON EST RAREMENT SOLLICITÉ

ALORS, POUR PASSER LE TEMPS, JE TRAVAILLE AUSSI DANS UNE PHARMACIE.





Blague à part: si toutes les maisons étaient isolées 100% Flumroc, tout le monde y trouverait son compte y compris les sapeurs-pompiers. Pourquoi Flumroc? Parce que c'est le seul matériau isolant suisse en laine de pierre. Un produit constitué d'un mélange de roches judicieusement dosées. Matériau calorifuge et isolant phonique par excellence, Flumroc est de surcroît le coupe-feu qui s'impose: en cas d'incendie, les flammes sont stoppées net. Produit suisse de haute qualité, Flumroc est vivement recommandé.

Nous isolons tout. Même le feu.

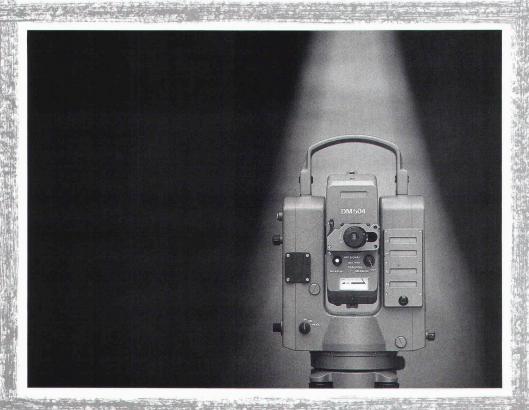


Flumroc SA, 1000 Lausanne 9, tél. 021/36 99 91



Le

tachéomètre électronique



Kern & Cie S.A. CH-5001 Aarau Suisse Optique, Electronique, Mécanique de précision Téléphone 064 26 44 44 Téléfax II/III 064 24 80 22 Télex 981106

- Intégré au système modulaire d'appareils Kern
- Affichage simultané des distances oblique et horizontale, de la dénivelée et de l'angle au vertical
- Mise à jour de l'affichage d'angle vertical et de dénivelée lorsque la lunette est rabattue
- Ecarts standards: mesure angulaire 0,6 mgon, 2" et mesure de distance 3 mm + 2 mm/km
- Portées de 15 cm à plus de 5000 m
- Un seul bouton de commande pour la mesure et l'affichage de toutes les valeurs
- Compensateur à deux axes pour horizontalisation fine (livelle électronique) et surveillance de l'appareil
- Sorties données: interface Kern ASB/RS-232 et HP-IL
- Transmission des données vers le récepteur de point de visée Kern RD 10
- Equipé du système de centrage Kern MULTIBASE pour toutes les normes



«Notre passé de pionnier



C'est en 1910 que Kaspar Winkler mis au point l'adjuvant d'étanchéité pour mortiers Sika-1. Il est remarquable que ce produit exemplaire soit encore utilisé aujourd'hui dans le monde entier.

au service du futur.»

SikaTravaux (l'expérience des spécialistes

B 2762

SikaTravaux, Lausanne 11, bd de Grancy, Tél. 021/26 54 21

Meyrin/Satigny, Chemin Pré de la Fontaine 13, Tél. 022/83 05 58 Steg-Gampel, Kantonsstr. Tél. 028/42 29 51

Berne 11, Case postale 7 Tél. 031/42 30 31 Cadenazzo, Via Cantonale Tél. 092/62 18 23

Coire, Kasernenstr. 86 Tél. 081/22 69 62 Lucerne, Tribschenstr. 9 Tél. 041/44 88 18

Muttenz, Bizenenstr. 55 Tél. 061/61 44 11 St-Gall, Dufourstr. 28 Tél. 071/25 44 33

Zurich, Geerenweg 9 Tél. 01/62 40 40



La protection de soubassement avec le triple avantage inhérent au système et en plus l'avantage de la pose: d'un trait, tout le soubassement est enveloppé directement à partir du rouleau. Dans tout les cas où un drainage sur toute la longueur et profondeur est nécessaire: DELTA-MS-DRAIN – la nappe drainante à excroissances avec le non-tissé filtrant intégré. Pose d'un ensemble compact, grâce à la conception «sandwich».

Liste des revendeurs et information technique par:

DÖRKEN S.A., C. P. 126 4008 Bâle



Demande d'information	s sur
DELTA MS:	

Nom: _____

Adresse: _____

B 2776

Membres de l'asic: • Ingénieurs civils

- Ingénieurs électriciens, mécaniciens et d'exploitation
- Ingénieurs forestiers et ruraux, géomètres

Benno Bernardi, 8006 Zürich

- Géologues et ingénieurs géotechniciens
- **Autres scientifiques**

ASIC Genève

Jacques Bauty, 1234 Vessy Bourquin & Stencek SA, 1208 Genève Erricos-Lygdopoulos, 1204 Genève J.-C. Ott SA, 1226 Thônex Perreten et Milleret SA, 1227 Carouge André Sumi, Georges Babel, 1205 Genève Tremblet & Cie SA, 1201 Genève Zimmermann & Schutzlé, 1213 Onex

asic Vaud

Agriforest, Ingénieurs-conseils SA, 1038 Bercher Pierre Bisenz, 1000 Lausanne Pierre Bisenz, 1000 Lausanne
Burri & Perreten SA, 1400 Yverdon-les-Bains
A. Chassot, 1066 Epalinges
Jean-Marc Duvoisin, 1009 Pully
Hunziker et Marmier SA, 1005 Lausanne
A. Kugler SA, 1006 Lausanne
Matter Ingénieurs SA, 1000 Lausanne
Richardet et associés SA,
1400 Vyerdon-les Bains 1400 Yverdon-les-Bains Arthur Spagnol, 1018 Lausanne

MSIC Valais

Michel Andenmatten, 1950 Sion CERT SA, 1952 Sion Jean-Claude Coutaz, 1950 Sion B. Deléglise et P. Tremblet, 1950 Sion André Gross, 1950 Sion Hünerwadel + Häberli Sion SA, 1950 Sion KBM Bureau d'ingénieurs civils SA, 1950 Sion Ribordy & Luyet SA, 1952 Sion Pierre Roulet, 1950 Sion Pierre Wyer, 1907 Saxon CERT SA, 1952 Sion

ASIC Fribourg

A. Barras, 1630 Bulle Brasey, Bureau d'ingénieurs, 1701 Fribourg Clement + Bongard, 1700 Fribourg Dr Denis Geinoz, 1700 Fribourg Claude von der Weid, 1700 Fribourg Zwick, Gicot SA, 1700 Fribourg

ASIC Neuchâtel / Jura

AJS Allemand Jeanneret Schmid SA, 2001 Neuchâtel 2001 Neuchatel
ATB SA Ingénieurs conseils, 2740 Moutier
Yves Berger, 2017 Boudry
Erard & Dr Mathys, 2800 Delémont
Hofmann, Robadey et Walther SA,
2900 Porrentruy Mertenat, ingénieur conseil, 2740 Moutier Gérard Stampbach, 2800 Delémont

MSIC Berne

Bächtold AG, 3006 Bern
Bernet + Weyeneth, 3006 Bern
F. Bianchetti, 2502 Biel
Collioud + Gerber, 3770 Zweisimmen
A. Flotron AG, 3860 Meiringen
Gonin-Zeerleder, 3015 Bern
Guyer + Kiener AG, 3006 Bern
Th. Hohl, 3036 Dettligen
Bernhard Kauter, 2560 Nidau
Peter Kellerhals und Charles Haefeli, Dres,
3011 Bern Peter Kellerhais und Charles naei 3011 Bern E. Kissling, 3005 Bern Lerag Engineering AG, 3011 Bern Locher Geotechnik, 3067 Boll Luder & Perrochon, 3005 Bern Luder & Perrochon, 3005 bern M. Lüthy, 3011 Bern Marchand & Marchand, 3005 Bern D^T Mathys & Partner, 2502 Biel Moor & Hauser AG, 3011 Bern H. J. Neuenschwander, 3123 Belp

Neuenschwander, Weber + Zeltner AG, 3123 Belp A. Rufer, 2520 La Neuveville Schmid & Pletscher AG, 2560 Nidau R. Schwarz AG, 3600 Thun smt Steiner Marchand Türler AG, 3006 Bern Werner Spring, 3600 Thun Stocker + Partner, 3006 Bern Walder AG, 3073 Gümligen Dr Walder + Partner AG, 3073 Gümligen Wanzenried + Hager, 3000 Bern Weber + Brönnimann AG, 3006 Bern Neuenschwander, Weber + Zeltner AG,

ASIC Ticino

Rodolfo Andreotti, 6600 Locarno Bernardoni e Del Cadia, 6900 Lugano Francalberto Bernasconi, 6830 Chiasso Marco De-Carli, 6600 Locarno Kessel + Blaser SA, 6901 Lugano Lombardi Engineering, 6601 Locarno Luigi Pini, 6900 Lugano Rima SA, 6600 Locarno

asic Suisse centrale

H. Bachmann AG, 6003 Luzern
Dr H. Bendel, 6033 Buchrain
A. Birchler AG, 6430 Schwyz
Hegglin + Tihanov, 6300 Zug
HSK Ingenieur AG, 6403 Küssnacht am Rigi
Kost + Nussbaumer + Partner, 6210 Sursee
Josef Mattmann, 6275 Ballwill
P. Mühlemann AG, 6030 Ebikon
Franz Pfister AG, 6430 Schwyz
Schubicer AG, 6004 Luzern Schubiger AG, 6004 Luzern Bernhard Trachsel, 6006 Luzern Ingenieure WSB, 6020 Emmenbrücke

ANIC Argovie / Soleure

Beer Schubiger Benguerel & Partner, 4500 Solothurn
Bruno Fent, 5703 Seon
Frey + Gnehm AG, 4600 Olten
Dr M. Grenacher und Partner, 5200 Brugg
Hegglin + Tihanov, 4600 Olten
Dr Felix P. Jaecklin, 5400 Ennetbaden
Oskar Keller, 4500 Solothurn
R. Meyer + G. Senn + W. Erne, 5400 Baden
Minikus, Witta und Partner, 5400 Baden
Th. Müller, 4500 Solothurn
Paul Schmid, 5607 Hägglingen
Dr J. F. Schneider + Dr F. Matousek,
5400 Baden
Stahel, Büro für Forstw. und Umweltpl., Beer Schubiger Benguerel & Partner, Stahel, Büro für Forstw. und Umweltpl., 8964 Rudolfstetten Walter + Porta, 5200 Brugg

asic Bâle

Blattner, 4450 Sissach
Cyrill J. Burger AG, 4051 Basel
Eglin Ristic AG, 4051 Basel
Gysin & Ehrsam AG, 4133 Pratteln
Hepp + Graf, 4058 Basel
Alfred Jaggi, 4052 Basel
Kiefer & Studer AG, 4153 Reinach
J. Ochsner + F. Grenacher, 4058 Basel
Studer + Partner Basel AG, 4056 Basel
Trefzer + Rosa, 4020 Basel
Weiss Guillod Gisi, 4002 Basel

ASIC Zurich

ACSS AG, dipl. Bauingenieure, 8050 Zürich Acts AG, dipl. Bauingenieure, 8050 Zurich Amstein + Walthert AG, 8008 Zürich D. J. Bänziger + Partner, 8027 Zürich Barbe AG, 8008 Zürich Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG, 8029 Zürich Ernst Basler & Partner AG, 8702 Zollikon

Benno Bernardi, 8006 Zurich Bosshard Lutz Münger, 8600 Dübendorf Hans F. Büchi, 8702 Zollikon Dr U. P. Büchi und E. R. Müller AG, 8121 Benglen D & F Dietschweiler AG / Peter Frey AG, 8034 Zürich Eichenberger AG, 8006 Zürich Fietz AG, 8022 Zürich Hans Rudolf Fietz, 8700 Küsnacht FSG Frei, Schneider & Guha AG, 8049 Zürich Fuchs AG, 8404 Winterthur Groebli + Brauchli, 8035 Zürich GSS Glauser Studer Stüssi Ingenieure AG, 8032 Zürich 8032 Zürich
Hans Haag, 8704 Herrliberg
Dr Hans Hater, 8006 Zürich
Heierli AG, 8033 Zürich
Robert Henauer AG, 8038 Zürich
Hochstrasser Consulting AG, 8001 Zürich
Christof Hugentobler, 8624 Grüt
Hünerwadel + Häberli Zürich AG, 8034 Zürich
von Ins + Knecht, 8026 Zürich
Planungsbüro Jud, 8006 Zürich
Kamm + Stähli, 8907 Wettswil
Hansruedi Keller, 8625 Gossau
Keller & Würmli, 8032 Zürich
Dr Tihamer Koncz, 8053 Zürich Keller & Wurmil, 8032 zurich
D' Tihamer Koncz, 8053 zürich
P. Marti AG, 8708 Männedorf
Minikus, Witta und Partner, 8032 zürich
D' von Moos AG, 8037 zürich
Neukom + Zwicky, 8302 Kloten
V. Oehninger, 8401 Winterthur
D' Pfaffinger + D' Walder AG, 8032 zürich
Pfeiffer Bauingenieure, 8408 Winterthur
F. Prokie AG, 8050 zürich

Pfeiffer Baungenieure, 8408 Winterthur F. Preisig AG, 8050 Zürich Ruckstuhl + Münchinger, 8404 Winterthur SAG G. Spahn AG, 8042 Zürich SCE Surface-Protection Consult Engineering, SCE Surface-Protection Consult Engin 8634 Hombrechtikon Dr H. R. Schalcher, 8008 Zürich Dr Ulrich Schär AG, 8032 Zürich Ulrich Schellenberg, 8004 Zürich Schindler Haerter AG, 8002 Zürich A. W. Schmid + Partner, 8023 Zürich Dr J. F. Schneider + Dr F. Matousek, 8706 Feldmeilen
Schubiger AG, 8008 Zürich
Heinz Schürer, 8001 Zürich
Sennhauser, Werner & Rauch AG, 8952 Schlieren Sennhauser, Werner & Rauch AG, 8952 Schliet Sigma Bauingenieure AG, 8032 Zürich SKS Ingenieure AG, 8006 Zürich SKS Ingenieure AG, 8006 Zürich SNZ Ingenieurbüro AG, 8050 Zürich E. Stucki + H. Hofacker, 8050 Zürich Ed. Stucki + Bosshard, 8002 Zürich Guido Suter, 8032 Zürich Guido Suter, 8032 Zürich Edy Toscano AG, 8037 Zürich Andrin Urech, 8006 Zürich Vckovski + Partner, 8057 Zürich Dr Vollenweider AG, 8032 Zürich E. Wädensweiler, 8610 Uster Walt + Galmarini Ingenieure AG, 8032 Zürich H. Weimer, 8050 Zürich Winiger, Kränzlin + Partner, 8001 Zürich M. Weiller, 900 Zürich Winiger, Kränzlin + Partner, 8001 Zürich Ernst Winkler + Partner AG, 8307 Effretikon Wolf, Kropf & Zschaber, 8053 Zürich Gerd-Ulrich Wulff, 8494 Bauma P. Zaruski, 8006 Zürich Dr Ing. W. Ziemba, 8049 Zürich

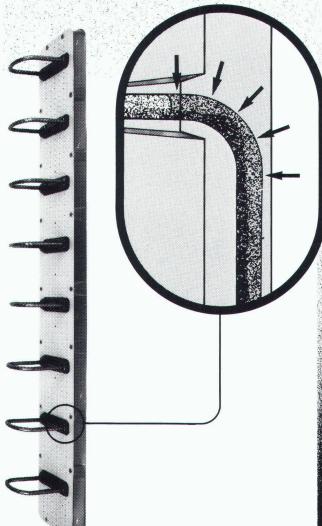
INIC Suisse orientale

D. J. Bänziger + A. J. Köppel, 9470 Buchs D. J. Bänziger + A. J. Köppel, 9470 Buchs Brunner Kunz Meile, 9000 St. Gallen Büchi + Müller AG, 8500 Frauenfeld Fürer + Bergflödt AG, 9000 St. Gallen Grundbauberatung AG, 9000 St. Gallen AG Werner Keller, 8280 Kreuzlingen R. Schlaginhaufen, 8500 Frauenfeld Hansruedi Signer, 9000 St. Gallen Fredy Unger AG, 7000 Chur Otto Vettiger AG, 8590 Romanshorn Wieser + Co., 9000 St. Gallen Wildberger + Schuler, 8200 Schaffhausen Zähner + Wenk St. Gallen AG, 9001 St. Gallen

ASSOCIATION Suisse des Ingénieurs Conseils

Secrétariat: Jupiterstrasse 45/207, case postale 95, 3000 Berne 15. Tél. 031/32 3212

ebea•movo



Avec @ @ @ . 11000, le rayon de courbure est protégé jusqu'au bout.

D 2701

F. Brechbühler, Armierungsanschlüsse Südstrasse 4, CH-3110 Münsingen Telefon: 031 92 53 53/54 Telex: 911 726, Telefax: 031 92 58 93



Architecte Personnel

et

IKEOPS

Version 2

SAGEMA INFORMATIQUE S.A.

40, avenue d'Aïre - 1203 Genève - Tel. (022) 450.550

de la CONCEPTION à la PRODUCTION CAO et DAO

sur mini et micro-ordinateurs

Conception 3D filaire

Base de données technologique associée à la création du modèle

Production de plans coupes, façades, plans masse et situation

Visualisation tridimentionnelle perspective, axonométrie, isométrie, éclaté

Lignes cachées

Bibliothèque d'équipements menuiserie, sanitaire, etc. 2D et 3D descpritif associé aux équipements

Production des soumissions selon textes CRB ou autres

Gestion de chantier

Topographie: maillage, courbes

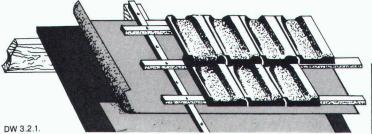
Langues: français, anglais, allemand et

italien

Agences Sagema Infomatique SA: Genève, Neuchatel, Lyon et Mulhouse

B 259

LEGU bitumé de sous-toiture sur lambrissage et isolation.



permet de réaliser des sous-toitures sans joints, étanches mais aussi perméables à la vapeur et pouvant respirer. Demandez prospectus et prix courant.

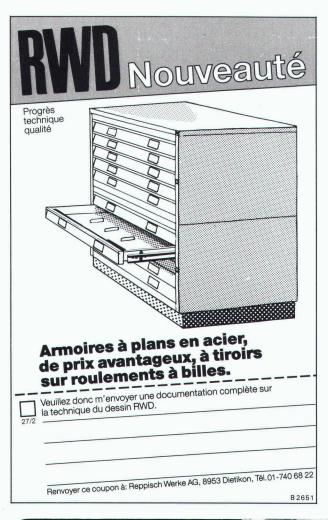
Fabrication et vente d'articles

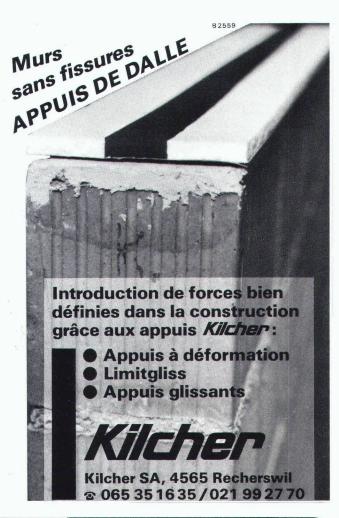
PHOTOLITHOS CLICHÉS J.M. LOETSCHER

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



la preuve que vos annonces sont lues





neon IMSA sa

1033 cheseaux grands-champs 2 021 **91 23 23** téléfax 021/912 324

dès le 7 nov. 87: nouveau 2 021 731 23 23



ENSEIGNES LUMINEUSES

lettres et caissons lumineux de toutes sortes et formats: tubes au néon apparents ou encastrés pour enseignes décoratives

L'architecte architecte

pense

crée,

conçoit

et notre programme

gère,

catalogue,

compare,

adresse,

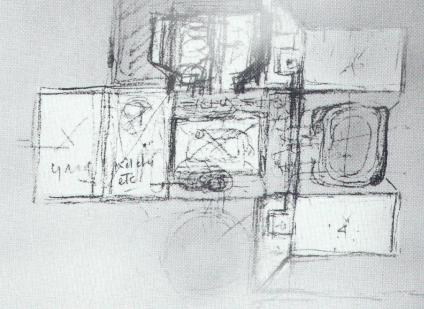
code,

combine.

L'assistant performant qui vous libère. Horizon, une gamme de logiciels pour les architectes: contrôle du coût de construction, gestion des soumissions, métrés, gestion de mandats.



N D'un point à un point, la ligne droite LOGIS

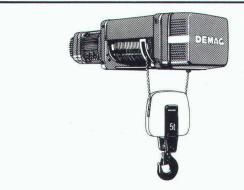


LOGIS FT DIFFUSION SA

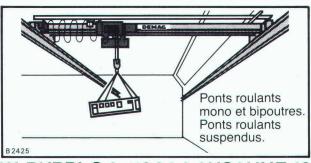
021 894 881. Ch. du Bosquet 38 1030 Bussigny.022 822 131. Rue de Veyrot 10 1217 Meyrin.

B 2795

BURRI



Palans électriques à câble DH 2000-40000 kg.



W. BURRI S.A. 1000 LAUSANNE 16 CONSTRUCTIONS ELECTROMECANIQUES ch. de la meunière 12, 1008 Prilly 021-24 45 33





Demandez à PROMAT SA Rümikerstrasse 45 Case postale 19 Case Winterthur-Hegi 8409 Winterthur-Hegi

052 27 41 27

23

Construire en se fondant sur des thèmes multiples

Les ingénieurs et les architectes ont besoin d'une information permanente - mais d'une information de haut niveau.

Huit rédacteurs à plein temps mettent leur talent au service de «Ingénieurs et architectes suisses» et de «Schweizer Ingenieur und Architekt» afin que chaque édition de ces deux revues spécialisées réponde aux exigences critiques de leurs lecteurs. Leur recette? Un choix équilibré des thèmes, ayant par exemple trait à la construction industrielle, à la rénovation des immeubles anciens, à la conception assistée par ordinateur (CAO), aux installations du bâtiment, au chauffage, à la construction en bois, à la climatisation et á l'aèration, au problèmes liés à la sécurité, aux routes, à la construction métallique, aux tunnels, à la gestion énergétique ou aux transports.

Ce sont des professionnels de très haute compétence - donc de véritables décideurs – qui, dans toute la Suisse, lisent «Ingénieurs et architectes suisses» et «Schweizer Ingenieur und Architekt». Le tirage de ces deux revues leur garantit la plus large diffusion: 3600 exemplaires tous les 15 jours en Suisse romande et 10 800 exemplaires chaque semaine en Suisse alémanique.

Demandez un numéro spécimen ainsi que le plan thématique: vous ferez ainsi meilleure connaissance avec deux revues spécialisées, conçus sur mesure à la seule intention de leurs lecteurs.

> Siège central: IVA S.A. de publicité internationale, Mühlebachstrasse 43, 8032 Zurich, téléphone 01 251 24 50

Régie des annonces:

IVA S.A. de publicité internationale, 23, Pré-du-Marché, 1004 Lausanne, téléphone 021 37 72 72

THE REAL PROPERTY.

Ingénieurs Schweizer et architectes Ingenieur und Architekt

Les revues spécialisées lues de la première à la dernière page.



Treplane 3 R/1833 la serrure à triple sécurité

 \bigcirc

₽РАТ

avec 3 penes

 plus de sécurité • montage plus facile (pour huisserie métallique également)

6

- idéal pour portes existantes
- maniement direct par le clé

Treplane 3R/1833 possède tous les avantages de la serrure Treplane 3S/1832 déjà expérimentée. Son emploi est absolument idéal pour des portes existantes. Les cadres percés et montés peuvent être adaptés pour Treplane 3R sans problème. Pour des portes en bois des gâches extrèmement fortes sont à votre disposition.

Renseignements et documentations sont délivrés par les magasins spécialisés ou par le fabricant.

La clé de vos ferrements

Glutz SA Segetzstrasse 13 4502 Soleure Tél. 065 215171 Télex 934163

La télédiffusion Idéale pour les bureaux d'architectes et leurs clients

6 programmes bien choisis d'émetteurs suisses et étrangers avec deux canaux réservés entièrement à la musique ininterrompue. Un son sans aucun parasite. Et aussi le bulletin de nouvelles de la SSR dans les 4 langues nationales (il y a également des nouvelles en diverses autres langues). Pour quelques centimes par jour.

L'industrie suisse spécialisée vous offre aujourd'hui une gamme complète d'appareils de marques Biennophone et Autophon adaptée à tous les besoins, répondant à tous les

désirs.





Raccordement immédiat grâce à la prise directement enfichable des PTT



Je m'intéresse à la télédiffusion. Veuillez me renseigner sans engagement. Raison sociale:

Adresse:

A envoyer à: Pro Telecom, Laupenstrasse 18a, 3001 Berne, Tél. 031/42 56 66

Robinets à boisseau sphérique

pour les installations des secteurs de l'alimention, de la chimie et de l'énergie.

Nous prenons la sécurité au sérieux.

Arrêt de fluides agressifs ou non.

100 pour cent.

Nous constatons quotidiennement combien une fermeture fiabte et une étanchéité absolument sûre sont essentielles.

Nos robinets à boisseau sphérique à brides satisfont des exigences extrêmes:

Passage absolument droit

Perte de charge minimale

Peu de pièces mobiles

Sensibilité minimale aux pannes

Joints en téflon, même avec des additifs

Exécutions fire-safe

Agrément SSIGE et DVWG

Entraînement pneumatique également possible

Diamètres nominaux DN 15-300 mm

Pressions nominales PN 16 + 40

Longueur de construction selon DIN 3202-F4/F5

Fonte grise, fonte d'acier, acier spécial

Livrable du stock Baar



B 2531

IRIGRESS ARMATUREN AG

Trigress Armaturen AG, 6340 Baar Oberneuhofstrasse 3, Téléphone 042-333 666

ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE



coordination:

B 2571

061 26 63 66



Polygravia sa

Photogravure et Offset

© 368980 Borde 28 bis 1018 Lausanne

B1477

Ingénieur civil EPFL/SIA

avec 5 ans d'expérience dans les domaines de la géotechnique (bureau d'études et laboratoire) et du calcul numérique (éléments finis, conception de programmes), cherche nouvelle activité de préférence en Suisse romande.

Ecrire sous chiffre IAS 441 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Demain Demain Demain

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



Traceurs de table

- A2 FD5211
- A3 FP5301
- A3 MP3000

Traceur-imprimante

A3 MS8603

Table à digitaliser

- KD4030B (380 × 260)
- KD3838 (381 × 381)
- KD3030 (305 × 305)
- KD2525 (254 × 254)

Traceurs à tambour

- A4-A0 PD9011
- A4-A1 PD9111
- A4-A3 PD9311



Table à digitaliser grand format

- KD5050 (500 \times 500)
- KD9060 (900 \times 600)
- KD1290 (1200 × 900)



Bureau d'Ingénieurs, d'Etudes et de Travaux informatiques





Tél. 037 / 41 10 01 Téléfax 037 / 41 10 18

Distribution exclusive en Suisse romande



SEYFFER+CO. AG

8048 Zürich, Hohlstr. 550, Tel. 01/628200

B2814

A Bulle, à vendre en bordure de la route cantonale

7000 m² de terrain à bâtir

proche de l'entrée de l'autoroute.

Possibilités de construction

- immeubles commerciaux
- bâtiments locatifs
- bâtiments industriels

Pour tous renseignements:

Gobet SA, Fabrique de meubles de style, 1630 Bulle. Tél. 029/29025

17-12-307

Bureau d'architecture de La Chaux-de-Fonds

cherche à engager un

jeune architecte EPF

tout de suite ou à convenir.

Faire offre complète sous chiffre IAS 445 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.



Tél. 021 32 99 44

conseille, crée et réalise de qualité en offset

Votre voie toute trouvée.

En vue des grands travaux à effectuer pour l'amélioration et la modernisation des structures d'accueil dans les gares, nous désirons engager

- 1 architecte EPF
- 1 architecte ETS
- 1 dessinateur en bâtiment avec CFC

pour notre section des bâtiments, à Lausanne.

<u>Exigences</u>: Esprit créatif, caractère dynamique, entregent. Langue maternelle française ou allemande avec de bonnes connaissances de l'autre langue.

Offres à adresser par lettre autographe jusqu'au 2 novembre 1987 avec curriculum vitae et copie des certificats à la

Division des travaux CFF I Service du personnel Case postale 345 1003 <u>Lausanne</u>



Bureau d'ingénieurs cherche

ingénieurs en génie civil EPF ou ETS

s'intéressant au domaine du bâtiment, du génie civil, de la construction métallique, etc..., avec conception assistée par ordinateur.

Disposés à assumer un poste à responsabilités.

Faire offre manuscrite avec curriculum vitae au : Bureau Müller et Praz, ingénieurs SA Rue de la Gare 13 2074 Marin/Neuchâtel

A vendre

Ordinateur DAO

MICROVAX II

- 3 MB de mémoire centrale.
- 2 disques de 71 MB, imprimante CITOH LC 35.
- 2 postes graphiques 20" avec tablettes à digitaliser.
- 1 traceur Benson 1645-R avec logiciel GID.

Matériel récent (avril 1986), peu utilisé.

Prix à discuter.

Renseignements: U. Schmutz SA — Place d'Armes 2114 Fleurier — Tél. 038/613333 (demander M. Faivre)

Votre voie toute trouvée.

Etes-vous pour le progrès, le développement d'idées et de techniques nouvelles? Si vous êtes aussi de langue maternelle française et avez des connaissances de l'allemand, vous êtes probablement l'un des

jeunes ingénieurs ETS en génie civil

que nous cherchons pour la construction, le renouvellement et l'entretien d'installations fixes du domaine ferroviaire.

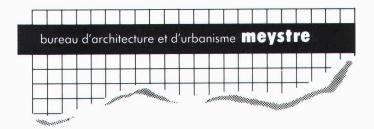
Nos nouveaux collaborateurs se verront confier la maintenance d'un secteur de nos installations de génie civil et de voies ou assureront la planification et l'organisation de travaux, ou encore coopéreront à l'étude de projets et à la direction de chantiers.

Age souhaité: maximum 30 ans.

Appelez le 021/422221, M. Durussel, pour de plus amples renseignements ou adressez simplement vos offres de service, avant le 30 octobre 1987 à la

Division des travaux CFF I Service du personnel Case postale 345 1003 <u>Lausanne</u>





DESSINATEUR TECHNICIEN-ARCHITECTE

Rejoignez-nous!

Nous avons d'importants projets à réaliser et recherchons des collaborateurs (trices) expérimentés dans le développement de plans de construction et de détails.

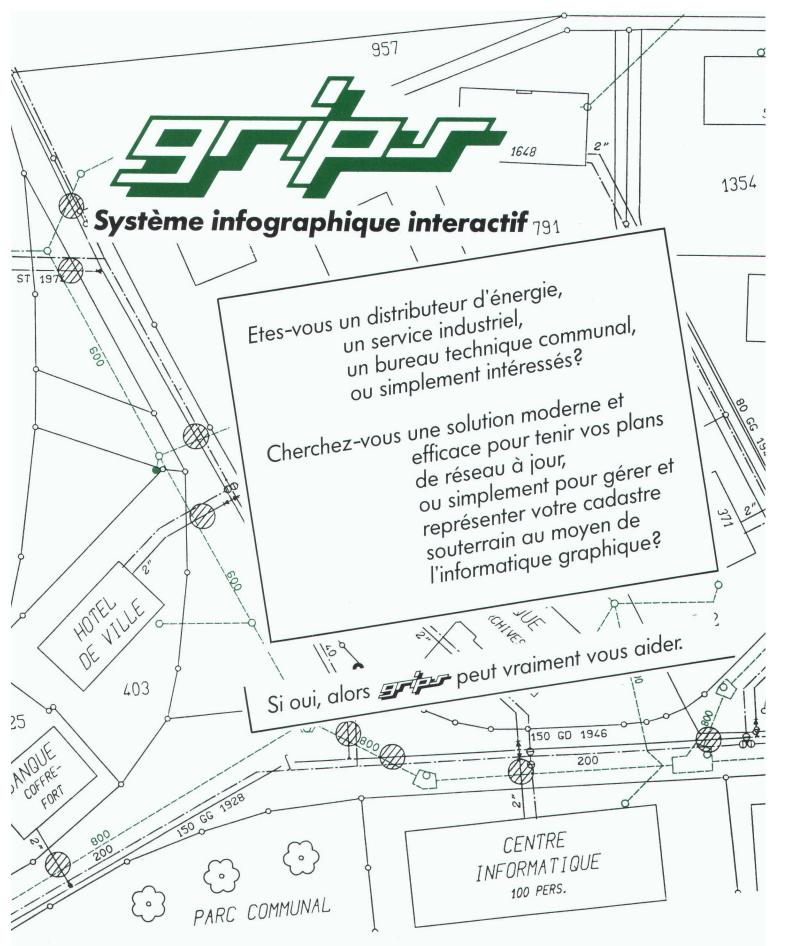
Nous vous offrons une place stable et le moyen de pratiquer votre métier dans d'excellentes conditions de travail.

Quant à votre rémunération, elle saura sûrement correspondre à votre attente.

Contactez-nous à

AP

Av. de la Gare 31, 2000 Neuchâtel, 038/25 38 45 Meystre. Fax: 250 077



est un logiciel infographique interactif en français, facile à utiliser, indépendant du matériel, ainsi que de l'échelle et du découpage des plans.





Les seules limites de notre service clientèle sont les limites naturelles du globe.

L'assistance conseil technique sur les problèmes de fixation et un service clientèle rapide font depuis toujours la force d'Hilti, partout présent dans le monde entier que ce soit sur les chantiers, dans les ateliers, dans les bureaux ou dans ses centres de service. Car nous savons le rôle important que peuvent jouer ces

prestations de service dans les projets de construction, quand il s'agit par exemple de la sécurité et de la rentabilité des fixations ou de respecter des délais. Il est presque dommage que ces services Hilti uniques en leur genre ne puissent s'étendre qu'à la surface du globe, sur 510,1 mio de km², limites naturelles.

Du moins provisoirement. Hilti vous offre simplement plus. **Le service: une idée fixe.**

