Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 111 (1985)

Heft: 18

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

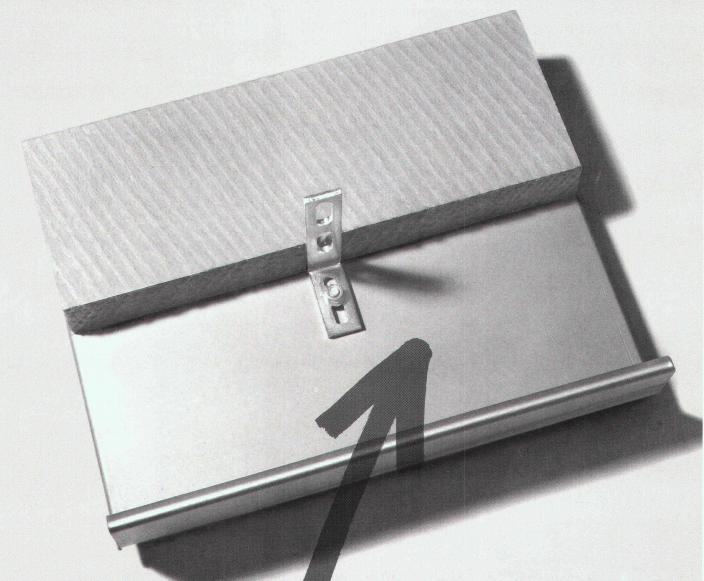
Terms of use

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: 27.11.2025

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

Tablettes de fenêtre NOPMZ-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

• Les nouvelles tablettes de fenêtre Norma offrent une isolation thermique optimale et éliminent les ponts de froid tant redoutes • La construction bien étudiée et la qualité Norma bien connue permettent un montage rationnel et

économique • Renseignez-vous en téléphonant à l'un des numéros suivant:

062/81 10 55 (Reiden) ou 033/36 67 24 (Thoune) ou 01/40 13 34 (Zurich) ou 063/46 35 07 (Zofingue) ou 038/51 13 18 (La Neuveville)

ou envoyez-nous le talon ci-dessous pour être informés tout de suite et en tout temps.

MEYER AG, Eléments de construction Norma, 6260 Reiden

Les nouvelles tablettes de fenêtre Norma nous intéressem. Veuillez nous envoyer votre documentation Veuillez prendre contact avec nous
Entreprise: Personne compétente:
Adresse:

B1995



Escaliers hélicoïdaux de Naegeli-Norm

- Grande variété de types, tant dans la forme, l'exécution que le traitement des surfaces.
- Pour des surfaces à partir de 150 cm de ∅
- Liberté de création architecturale
- Convient aussi bien à la nouvelle construction que lors de transformations
- La qualité qui a fait ses preuves!

Nous vous envoyons gratiutement:

le catalogue général de planification la brochure O le livre de présentation Venez voir notre exposition concernant les escaliers hélicoïdaux, les escaliers à lamelles et en colimaçon, les encadrement de portes et de



Naegeli-Norm AG Betontechnik nach Mass 8401 Winterthur

Telefon 052 36 14 64

Des fenêtres sur le ciel? Lanterneaux d'HELIOPLAST.



Coupoles HELIOLUX pour l'éclairage et l'aération

La maison HELIOPLAST Kunststoff-Bau-elemente AG cherche et trouve avec vous la solution optimale pour tout problème de lanterneaux en matière plastique ou en verre. Les coupoles translucides HELIOLUX, par

exemple, mettent à profit la lumière naturelle et assurent en même temps l'aération des locaux. Appelez-nous!

HELIOPI AST Kunststoff-**Bauelemente AG** Kindhausen 8604 Volketswil Tél. 01 945 54 64







ÉTANCHÉITÉ

ISOLATION

ASPHALTAGE

COUVERTURE - FERBLANTERIE

CHAPES EN ASPHALTE COULÉ

SERVICE ENTRETIEN

LAUSANNE

SAINT-AUBIN

LA TOUR-DE-PEILZ **YVERDON**

021/542475 024/215812

021/362475

039/553209

FRIBOURG

GRANGES (VEVEYSE)

037/225788

021/938343

SION

MARTIGNY

027/220545 027/582088

Télex 452141 PROU CH

B1381

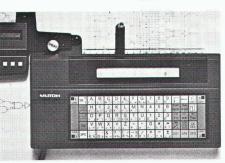


DAO + traceurs électroniques

IGOS DAO-système

- 3D trait
 construction de variantes
 construction de machines
 cadastre souterrain cadastre sou
 cartographie
 architecture
 climatisation
 schémas HE WAS THE
- **RDS 40** système à dessin
 construction de machines
 électrotechnique
 chauffage et tuyauterie
 architecture

Mutoh ET 3600 scriber



- appareil standard des PTT
 écriture
- écriture
 symbolisation
- cotation

Racher+Co. AG Marktgasse 12 8025 Zürich Tel. 01/479211

Racher+Co. AG Abt. Computer Grafik Systeme 8919 Rottenschwil Tel. 057/341912

L		

démonstration sans engagement

documentation

RDS 40 Mutoh scriber

Entreprise:

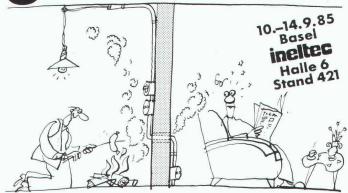
À l'attention:

Adresse:

Envoyer chez: Racher+Cie SA, Marktgasse 12, 8025 Zürich

SWISSDATA, halle 204, stand 325

Petit feu deviendra



Nous disposons d'un système de

cloisonnements coupe-feu

pour passages de câbles et de tuyaux:

modulaires

massifs

VAM

pour chemins du câbles BAK

Peyer – c'est plus sûr



Cloisonnement KBS



Cloisonnement VAM

SIEGFRIED PEYER AG CH-8832 Wollerau Telefon 01 784 46 46

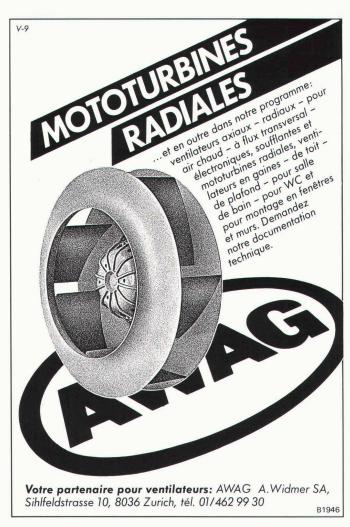
Bureau Suisse romande

Ufficio Ticino

Chemin Emile Javelle 2 1800 Vevey 2, tél. 021 54 55 54 Via Collina 19, 6816 Bissone

Tel. 091 68 55 68

có





Les 5 cm de l'avenir.

00

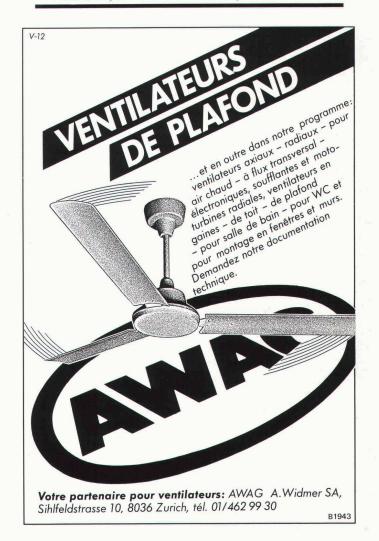
Dans toute l'Europe, les agencements de cuisine encastrables sont construits d'après la norme de 60 cm. En Suisse, il est également fait usage de la norme de

55 cm. La différence? Une simple longueur d'allumette! Le riche programme d'appareils de cuisine à encastrer AEG, aux designs variés et séduisants, est entièrement conçu sur la base de la plus récente technologie et en fonction de l'euro-norme de 60 cm.

Faites donc appel à AEG pour planifier votre cuisine! C'est avec plaisir que nous vous conseillerons.

SYNONYME DE QUALITE

AEG - H. P. Koch SA, Hölzliwisenstrasse 12, Volketswil, 8603 Schwerzenbach, tél. 01/945 1130





+BREV.+ Porte-skis VOGEL

Construction en métal très solide zinguée au feu.

Projection et installation de locaux de skis. Livraison de pièces pour l'automontage.

Pour hôtels, chalets, écoles, maisons, appartements, etc.

Différents modèles, jusqu'à 16 paires de skis par mètre courant.

ERWIN VOGEL Porte-skis Vogel Am See 503 8882 Unterterzen Tél. 085/4 22 12

B645

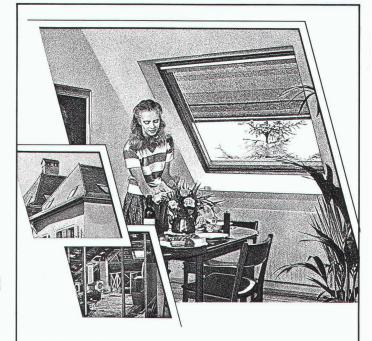


B31



la preuve que vos annonces sont lues





Qu'il est dommage de laisser inoccupés les espaces perdus sous le toit! Alors que des greniers obscurs pourraient devenir des pièces habitables et accueillantes.

Les fenêtres pour toits en pente VELUX laissent entrer l'air, le soleil et la lumière, tout en vous offrant une vue exceptionnelle.

De quoi vous donner des idées nouvelles pour transformer votre grenier grâce aux avantages multiples des fenêtres pour toits en pente VELUX.

- Modèles pour ouverture par rotation ou projection.
- Double et triple vitrage isolant.
- Grand choix de stores et accessoires.

C'est avec plaisir que nous vous communiquerons d'autres avantages VELUX. Une comparaison qualité-prix vaut la peine d'être faite.



B1652

Demandez sans engagement notre documen- tation pour plus d'espace habitable sous le toit	1
I fenêtres pour toits en pente VELUX	. /
□ articles de protection solaire	,
Nom:	
Adresse:	
NP/Lieu:	
VELUX (Suisse) SA, Industriestrasse 7	IA

4632 Trimbach, tél. 062 231515

Imprégnez vos sols en béton avec POLARIT 2000®

Polarit 2000®

- est une résine de polyuréthane destinée à l'imprégnation du béton et qui forme un revêtement extrêmement résistant et antidérapant;
- est un produit incomparable pour:
- garages et ateliers
- halles de fabrication et de stockage, halles industrielles
- buanderies, caves, ateliers de bricolage
- sous-sols de tous genres
- Cash & Carry, supermarchés



Polarit 2000® résiste aux

- acides lessives liquides alcalins solvants térébenthine
- essence huiles de chauffage huiles graisses eau



SOCOSA SA

Avenue Dôle 19, 1005 Lausanne, tél. (021) 97 24 40/23 57 77

Représentation exclusive pour VD - VS - GE - FR (romand) -NE - JU - TI

Veuillez m'envoyer votre documentation complète.

Rue:

NPA/Lieu:



ystème Aluminium Fenêtres Portes Façades Service de Conseil Technique et de Vente en Sursse.
Département Menuiserie
Métallique
Métallique s. Kisling&Cie AG, Gaswerkstr. 33–35 49UU Langenthai Téléphone 063/22 0833, Télex 680 292

D'une conception modulaire et ouverte vers le haut: le système de dessin rotring NC SWISS DATA '85

Le NC-scriber, le NC-plotscriber et le système CAD RDS 40 ont permis à rotring de poser de nouveaux jalons dans la production rationnelle de dessins dans les bureaux d'études. Cette affirmation est confirmée par les plus de 13 500 propriétaires de systèmes de dessin NC dans le monde entier et les plus de 400 utilisateurs satisfaits de rotring NC-scribers et plotscribers en Suisse.

Nous nous apprêtons déià à lancer une nouvelle génération. car nous tirons quotidiennement des enseignements de la pratique et transposons rapidement les désirs et suggestions de nos clients en de nouveaux systèmes. Lors de la Swiss Data '85 et de la büfa '85, nous vous présenterons le concept de la troisième génération des rotringscribers.

Le système de dessin rotring NC de la nouvelle génération progresse module par module et est ouvert vers le haut. La gamme s'étend du NC-scriber 10 jusqu'au nouveau modèle 21 du NCplotscriber indépendant du for-



mat avec affichage exact des coordonnées XY et les touches supplémentaires du clavier qui offrent un confort de travail accru. Ou jusqu'au système CAD RDS 40 qui, grâce à une réduction de prix et un nouveau logiciel perfectionné, rend l'accès

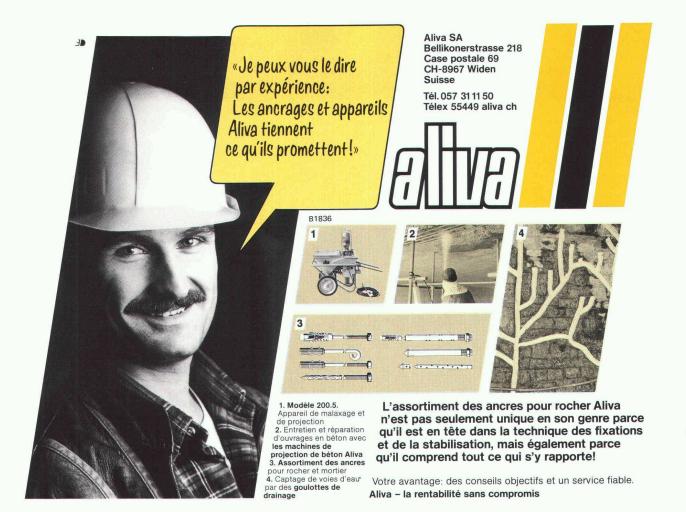
au CAD encore plus avantageux et dépourvu de risques.

Rendez-nous visite à l'une des expositions mentionnées cidessus ou demandez notre documentation et une démonstration pratique.



rotring (Suisse) SA Case postale, 8953 Dietikon Téléphone 01/740 26 16

B2013





B1909

Exemple: porte calorifuge sectionnée.

Jamais en porte-à-faux avec notre vaste choix!

Quelle que soit la porte de garage désirée, vous la trouverez chez nous. P.ex. une porte basculante ou à vantaux, garnie de bois ou de profilés en acier, à partir de fr. 390.-! En option avec porte de service. Ou une porte calorifuge sectionnée. Visitez notre exposition!

ur ur

uninorm

Croix du Péage,

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

Demain Demain Demain

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



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



DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par « Ingénieurs et architectes suisses» et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

Sciences pures

IAS 7846 Raumsonden wollen Kometengeheimnis lüften. M. J. SCHMIDT. Revue techn. suisse, 82° année, n° 12, 19 juin 1985, pp. 10-17, 8 fig.

Le retour à la fin de cette année de la célèbre comète Halley a incité quatre « nations de l'espace » à envoyer des sondes spatiales pour explorer cet étrange corps céleste. L'une des dernières, qui s'appelle « Giotto », provient d'Europe et a, le 2 juillet, entamé ce grand périple pour effectuer dix expériences. La science et la technologie suisses étaient du voyage.

Mécanique appliquée

IAS 7847

621.039

Le cas de Three Mile Island. D. HENNART. Revue générale nucléaire RGN, nº 2, mars-avril 1985, pp. 146-154, 4 fig., 5 tabl.

L'auteur décrit les travaux conduits sur le réacteur accidenté de la centrale nucléaire de Three Mile Island, qui constituent autant d'opérations relevant du démantèlement. Il aborde successivement les actions engagées pour la gestion des gaz et de l'eau produits pendant l'accident, la décontamination des murs, des planchers et du matériel. Il présente ensuite les moyens mis en œuvre pour l'examen et le démantèlement du réacteur.

Electrotechnique

IAS 7848

621.37

Les fibres optiques en plastique. A. VICAUD. EDF Bull. de la Dir. des études et recherches, série B, nº 1/1985, pp. 27-39, 15 fig., 1 tabl.

Depuis quelques années, les fibres optiques en plastique connaissent un développement relativement important, surtout par des applications dans le domaine de l'éclairage et des capteurs.

De récents progrès ont permis la mise en œuvre puis la commercialisation de telles fibres avec des affaiblissements inférieurs à 100 dB/km, chiffre diminué bientôt à 20 dB/km.

La facilité d'utilisation de ces fibres optiques en plastique associée à un prix plus faible que leurs homologues à base de verres minéraux devraient leur permettre de s'imposer sur le marché des transmissions de données courtes distances (inférieures à quelques centaines de mètres).

IAS 7849

621.3.07 M. MANSOUR.

Energieversorgung von Elektromobilen. Bull. ASE/UCS, 76° année, n° 13, 6 juillet 1985, pp. 762-765, 6 fig.

Transport

L'alimentation en énergie d'automobiles électriques pose toute une série d'exigences au système d'alimentation, provenant de la batterie à alimenter, du réseau d'alimentation, de l'automobile elle-même, ainsi que de l'exploitant. Ces aspects multiples de l'alimentation en énergie sont exposés ici, de même que leurs interdépendances et interactions.

Electrotechnique

IAS 7850 621.394 SILK - ein ausbaufähiges dezentrales Vermittelungssystem für lokale Text- und Datenkommunikation. C. GEORGES. Hasler Mitt., 44e année, no 1, mai 1985, pp. 1-10, 15 fig.

SILK, abréviation de «System für integrierte lokale Kommunikation» (système de communication locale intégrée) est un système de communication modulaire à structure décentralisée pour la transmission de textes et de données. Il appartient ainsi à la grande famille des réseaux LAN (local area network). L'article a pour objet d'aborder certains aspects techniques des communications SILK ainsi que leurs différentes possibilités d'application et d'intégration.

Génie

IAS 7851

Bilan des substances nutritives dans les retenues d'eau. Contrôle de l'eutrophisation. B. SAUNIER, M. LE SAOUT. Techn. et sciences municipales, nº 6/1985, pp. 276-288, 8 fig., 3 tabl.

L'eutrophisation des retenues d'eau destinées à l'alimentation en eau potable est très souvent à l'origine de difficultés de traitement. Des études diagnostiques de la qualité d'eau, sur un cycle annuel, permettent de connaître, de manière précise, la charge de matières fertilisantes ainsi que les variations saisonnières. Un bilan général des substances nutritives permet alors de dégager les facteurs responsables de la dégradation de la qualité de l'eau et d'élaborer une stratégie de lutte contre l'eutrophisation.

IAS 7852

625.4 R. AGTHE.

Liaisons rapides à Zurich par le «S-Bahn». Chantiers, 16e année, no 6/1985, pp. 551-557, 12 fig.

Une nouvelle ligne de chemin de fer de 12 km entre Zurich HB et Dietlikon, passant par un tunnel sous le Zurichberg, offrira une liaison rapide à la foule de ceux qui font la navette entre le centre de la ville et la banlieue. Avec l'auteur nous parcourons ces divers chantiers du S-Bahn (Städte-Schnellbahnen). Les travaux entrepris devraient être achevés en 1990.

IAS 7853

628.2

Surveillance d'un grand site chimique et de sa station d'épuration. W. G. HALTRICH.

Techn. et sciences municipales, nº 5/1985, pp. 300-308, 13 fig.

Cette contribution sur la surveillance des eaux de la BASF est destinée à mettre en évidence le système compliqué et onéreux qui est nécessaire de nos jours pour maîtriser les problèmes inhérents à une grande entreprise chimique quant aux grands débits d'eaux usées, à leur traitement et aux charges polluantes restantes, déversées dans le cours d'eau.

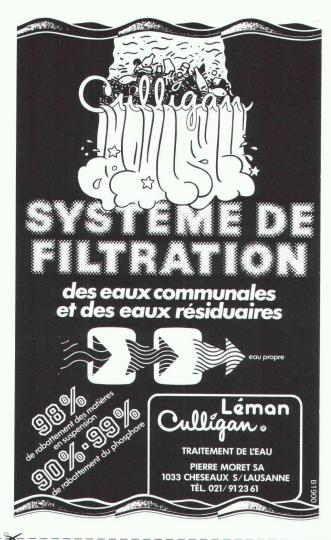
629.113 P. KOLEN.

L'article donne un bref exposé de quelques méthodes modernes de régulation, qui commencent à être appliquées : la régulation d'état avec observateur, la régulation adaptative et la régulation robuste décrites à

Bull. ASE/UCS, 76e année, no 11, 8 juin 1985, pp. 606-611, 11 fig.

l'aide de trois exemples de laboratoire traités par le Groupe d'automatique de l'EPFZ.

Einige Methoden der modernen Regelungstechnik.





Ce symbole international indique l'accès possible aux handicapés en chaise roulante ou ne se déplaçant qu'avec peine, lorsqu'il est apposé sur des bâtiments publics, hôtels, restaurants, théâtres, magasins, places de parc, moyens de transport public, etc.

La question des barrières architecturales est loin d'être nouvelle. Les expériences faites dans le canton de Vaud et dans d'autres cantons nous persuadent que nous assistons à un mouvement irréversible qu'il serait finalement peu humain et vain de vouloir empêcher.

La commission vaudoise pour la suppression des barrières architecturales, créée il y a plus de dix ans, a pour but de sensibiliser la population aux obstacles qui s'opposent au libre déplacement de chacun dans le domaine construit; en outre, elle met tout en œuvre pour que les constructions soient désormais dépourvues de barrières architecturales.

Administration: PRO INFIRMIS 11, rue Pichard – Case postale 3546 1002 Lausanne – Tél. (021) 23 37 37

R11



Commande

à renvoyer sous enveloppe au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, ou au Secrétariat permanent de la SVIA, Jomini 8, 1004 Lausanne

Le(la) soussigné(e) commande:

Prière de cocher ce qui convient

	Fr.	nombre
Recommandation 198/1		
«Construction de tunnels et de galeries en rocher au moyen de tunneliers»	62.—	
Recommandation V 278/7		
«Isolation thermique extérieure avec enduit – Prestations et fournitures»	20.—	
Recommandation V 380/1 «Energie dans le bâtiment»	42.—	
Directive 370/101 «Guide pour l'application de la norme SIA 370/10 (1979) «Ascenseurs»	20.—	
☐ en français ☐ en allemand		

Pour le rabais, cocher la case correspondante:	
Membre SIA (rabais de 40%)	
Inscrit dans la liste SIA des bureaux d'étude	
Nom et adresse exacte, avec numéro postal:	
Date:	
Signature:	

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par «Ingénieurs et architectes suisses» et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

Mécanique appliquée

IAS 7855 621.791

Etude sur le soudage par faisceau d'électrons à forte épaisseur. Caractéristiques mécaniques et propriétés diverses des soudures sur aciers de forte épaisseur destinés aux appareils à pression (rapport nº 2).

H. KIHARA, K. ARITA, A. NUMATA, S. IZUCHI. Soudage et techn. connexes, vol. 39, n° 3/4, 1985, pp. 107-123, 38 fig., 9 tabl.

Présentation des résultats obtenus lors du soudage sans métal d'apport de divers aciers pour récipients à pression et réacteurs chimiques ou nucléaires, dans des plages d'épaisseurs comprises entre 100 et 150 mm.

Pour le soudage multipasse, l'étude a permis de déterminer les paramètres à adopter, ainsi que les conditions d'un traitement thermique après soudage permettant d'obtenir les caractéristiques mécaniques et la microstructure requises.

On observe une diminution de la teneur en Mn et un retrait transversal qui augmente en fonction du nombre des passes.

IAS 7856 621.22 Regelungstechnik in der Praxis - am Beispiel Laufwasserkraftwerk.

H. J. LEUTENEGGER. Bull. ASE/UCS, 76e année, no 11, 8 juin 1985, pp. 641-646, 10 fig., 1 tabl.

La technique du réglage utilisée en pratique soulève des problèmes spécifiques selon le type de processus à traiter, comme le montre l'exemple d'une centrale au fil de l'eau, dans laquelle la conception de réglage appliquée répond au processus à régler. L'exécution technique, la mise en service et les demandes d'exploitation sont également abordées sommairement.

Electrotechnique

IAS 7857 621.31

Anlaufverhalten des Kühlwassers in Kabeln mit Eigenkühlung.

Bull. ASE/UCS, 76e année, no 13, 6 juillet 1985, pp. 754-757, 8 fig., 2 tabl.

Pour les câbles à refroidissement propre, on a examiné jusqu'ici surtout l'état de service stationnaire. L'auteur traite des conditions lors de l'enclenchement. A un modèle, les répartitions de température ont été calculées, puis comparées avec des mesures en pratique. On constate que, lors d'enclenchement, la température de l'eau dans la boîte d'extrémité peut brièvement monter considérablement au-dessus de la température stationnaire.

IAS 7858 621 36 Le chauffage par induction. R. Poiroux.

Epure, EDF, Dir. des études et recherches, nº 6, avril 1985, pp. 25-37,

Le chauffage par induction est une opération qui consiste à injecter sans contact des calories au sein de produits conducteurs. Profitant des derniers développements de l'électronique, cette technique a connu un essor considérable ces dernières années. Les besoins de maîtriser les projets d'installation, d'innover dans le domaine des applicateurs et des alimentations, et de soutenir une construction française en développement ont conduit EDF à mener un certain nombre d'actions de recherche et développement sur la technique du chauffage par induction.

Génie

IAS 7859 628 4 Formation de dioxines et de chlorobenzènes à partir de PVC dans un

incinérateur de déchets urbains.

M. F. GONNORD, F. W. KARASEK, C. FINET. Techn. et sciences municipales, nº 5/1985, pp. 211-216, 3 fig., 5 tabl.

Le chlorure de polyvinyle (PVC) est souvent soupçonné d'être à l'origine de la présence de polychlorodibenzoparadioxines (PCDD) ou de polychlorobenzènes (BPC) dans les incinérateurs de déchets urbains. Cette étude évalue l'effet d'une augmentation provoquée de la teneur en PVC des déchets sur les teneurs en PCDD ou BPC dans les cendres par comparaison de ces teneurs avant et après ajout de PVC. Aucune conséquence significative de cet ajout n'a été observée.

IAS 7860

622.32

Erstellung eines Hochdruckkugelbehälters für Erdgas inkl. Druckreduzierstation in Schaffhausen.

M. ROHNER, P. FEUERLEIN, H. KEMPER. Gaz, eaux, eaux usées, 65e année, no 6, 1985, pp. 357-361, 8 fig.

En 1984, le Service du gaz des villes de Schaffhouse et de Neuhausen am Rheinfall a décidé de construire une sphère de stockage de gaz naturel avec station de détente à Schaffhouse. L'installation a pour but la mise à disposition d'une réserve suffisante en cas d'interruption de fourniture ou de réparation et la compensation des pointes de consommation journalière dans le réseau basse pression.

IAS 7861

622.324.5

L'essor du gaz dans les pays en voie de développement. P. ALBY. Gaz d'aujourd'hui, 109e année, nº 6/1985, pp. 187-194, 12 fig.

Le 25 mars dernier, le président du Conseil d'administration du Gaz de France a ouvert les débats d'une table ronde organisée à Paris par la Banque mondiale sur le thème : « Le développement du gaz dans les pays en voie de développement.» Il évoque les problèmes auxquels sont confrontées ces nations pour mettre en valeur leur gaz naturel et indique quel sentier l'industrie gazière française peut leur apporter, en particulier dans le domaine de la formation et du transfert de technologie.

Industries diverses

IAS 7862

Einsatz von Mikroprozessoren in der Antriebstechnik. G. RIGAMONTI. Bull. ASE/UCS, 76e année, no 11, 8 juin 1985, pp. 637-640, 8 fig.

Les systèmes de mouvement et de déplacement des machines-outils, robots, chaînes de transfert, etc., déterminent dans une large mesure leur précision, leurs performances et leur coût. Aujourd'hui le microprocesseur offre la possibilité de réaliser la régulation de position et de vitesse de façon numérique. Les méthodes numériques permettent d'utiliser des algorithmes de régulation difficilement réalisables en technique analogique.

Divers

656.056

R. BÄRTSCHI. Verkehrsteuerung in den Tunnels der Leventina. Hasler-Mitt., 44e année, no 1, mai 1985, pp. 11-14, 6 fig.

Le présent article décrit la commande du trafic dans les quatre tunnels situés sur le tronçon Varenzo-Chioggiogna de la route nationale suisse N2 (autoroute du Saint-Gothard) dans la Léventine. Une brève vue d'ensemble et des descriptions détaillées de l'installation donnent un aperçu des problèmes que pose la commande du trafic dans les tunnels routiers.

No 1 en qualité et flexibilité (PD)

Assemblage des dalles en console



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

F. Brechbühler

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

La porte industrielle idéale

stampfli swiss® porte sectionelle

Demandez la documentation de notre système complet.

J. Stampfli S.A. Constructions métalliques 4553 Subingen-SO Téléphone 065 44 11 22

Bureau de vente pour la Suisse Romande: André-O. Vienet, case postale 90 1470 Estavayer-le-Lac Téléphone 037 63 22 55 O

B1816



Werner Maag AG, Zeltweg 44



8032 Zurich, Tél. 01/2517580/81 Télex 58675

WM — La technique d'évacuation des eaux usées

5

Garniture d'écoulement en fonte pour toiture, PASSAVANT, sorties verticale et latérale

en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable, ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement d'une surface de collage, mais avec en plus, d'une bride de fixation assurant une liaison très résistante. Approuvé VSA.

2. Siphon de sol PASSAVANT

en 2 parties, ajustable latéralement et en hauteur, grille en Cr-Ni. Approuvé VSA. Sorties verticale et latérale.

3. Séparateur à graisse PASSAVANT

approuvéVSA. Livrable: en fonte, en acier, GFK, en béton armé, capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de rinçage et de vidange automatique.

4. Séparateur à huile et à essence PASSAVANT

Capacité: de 0,5 à 500 l/s, approuvé VSA, Livrable en fonte, en acier, en béton armé, dispositif d'alarme contre le débordement. Epuration ultérieure par un filtre à base de charbon actif.

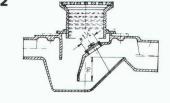
5. Recouvrement «FI» en ALUMINIUM

et an ACIER PROFILÉ GALVANISÉ pour regards ou puits de contrôle avec revêtement supérieur à choix, belle apparence, faible poids, prix avantageux. Exécution normale, ou étanche à l'eau et aux gaz. Egalement livrable avec couvercle en forte tôle de fer striée.

Charge: 50 KN – 400 KN.

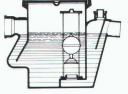








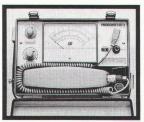


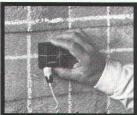


ſ	
I	Adresse:
I	
1	
1	

B1·10

IAS 60





PROFOMETRE

détecteur d'armatures et de métaux pour le contrôle exact, non-destructif des armatures dans des ouvrages achevés.

21222

proced

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zurich Tél. 01/47 78 00 Télex 53 357 proce ch



GEOTEST

désire compléter son équipe de spécialistes en géotechnique et fondations, en géologie, hydrogéologie et géophysique.

Elle cherche pour son siège à Zollikofen un(e) jeune

ingénieur-géotechnicien EPFL

possédant une formation approfondie en mécanique des sols et des roches et en travaux de fondation, et capable de bien s'intégrer dans des équipes pluridisciplinaires très qualifiées. La maîtrise de l'allemand est indispensable, de bonnes connaissances d'anglais sont souhaitées (missions à l'étranger).

Faire offres par écrit à GEOTEST SA 1037 Etagnières

Pour tous renseignements: Tél. 021/911085 S. Dubois, ing. EPF, SIA

Als eines der grösseren Werke auf unserer Branche befassen wir uns mit der Herstellung und Montage von vorfabrizierten Betonelementen für den Industrie- und Wohnungsbau. Zur Verstärkung unserer AVOR suchen wir einen

Sachbearbeiter

Wir denken dabei an einen Bauzeichner oder einen Berufsmann, der auch Freude am Zeichnen hat.

Die Tätigkeit umfasst:

- Planungsaufgaben von vorfabrizierten Bauteilen
- Erstellen von Werkplänen (Schalung und Armierung)
- Arbeitsvorbereitung, Materialbestellungen

Für diese anspruchsvolle Aufgabe suchen wir einen Interessenten mit einigen Jahren Erfahrung auf der Baubranche.

Bewerber melden sich bitte bei: ELEMENT AG, Spannbetonwerk, 5106 Veltheim. Tel. 056/431518.

TAGFiduciaire Générale SA

Nous cherchons pour un de nos clients : Bureau d'étude à vocation internationale

Plusieurs dessinateurs projeteurs en béton armé

Description du poste

Réalisation d'études de béton à l'export dans les domaines de l'agro alimentaire et des ouvrages spéciaux.

Exigences requises

Age: 27 à 50 ans.

Expérience professionnelle: 5 ans au minimum.

Capacité à réaliser un dossier complet de plans à partir d'un avant-projet ou d'un cahier des charges d'une manière autonome.

La connaissance de la langue anglaise serait un atout.

Lieu de travail: Neuchâtel (centre ville).

Entrée en fonction : immédiate ou à convenir.

Les offres de candidature avec curriculum vitae, photographie et prétentions de salaire sont à adresser à :

ATAG Fiduciaire Générale SA Moulins 51 2000 NEUCHÂTEL

Ingénieur civil EPFZ, 45 ans, expérience du bureau et de l'entreprise cherche à acquérir un bureau situé en Suisse romande employant au minimum six dessinatours

Offre sous chiffre 395 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Ingénieur civil EPFL

Deux ans d'expérience dans les bâtiments, ponts en béton précontraint et construction métallique cherche place stable en Suisse romande.

Faire offre sous chiffre IAS 396 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

en position de tête

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