

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **98 (1972)**

Heft 15

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, avenue de Cour 33, où elles peuvent être consultées.

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

Sciences pures

- BT 5320 536.249
Les pertes de charge et le transfert thermique, côté gaz, dans les échangeurs de chaleur à tubes lisses, à circulations orthogonales.
DIVERS AUTEURS.
Bull. Direction Etudes Recherches Electricité de France, Série A. (1971) 2-3, p. 1-241, fig.

Résultats des études menées par la « Direction des Etudes et Recherches d'Electricité de France » sur les échangeurs de chaleur à tubes lisses, à circulations orthogonales. Un calcul d'erreur et une présentation détaillée des trois bancs utilisés figurent dans ce travail, ainsi qu'une série d'études particulières ayant permis de mettre en relief les principales difficultés, et d'éviter les écueils pour assurer une bonne représentativité des maquettes. Des relations côté gaz sur les pertes de charge et le transfert thermique sont proposées pour les échangeurs infinis, en conclusion de cinq années d'études et 4000 points d'essais.

Mécanique appliquée

- BT 5321 621.928.9
Elimination des poussières et des aérosols solides ou liquides des gaz. Captage des poussières volantes des réseaux de transport et de distribution.
A. BOLZINGER.
Gaz d'Aujourd'hui, 95 (1971) 5, mai, p. 177-186, 9 fig.

Description des différents procédés de dépoussiérage du gaz et de leurs destinations particulières :

Chambres de décantation. — Dépoussiéreurs à chocs. — Dépoussiéreurs utilisant la force centrifuge (cyclones et séparateurs centrifuges). — Dépoussiéreurs par lavage (Blaw-Knox). — Filtres en tissus, feutres, céramiques poreuses. — Dépoussiéreurs électrostatiques où les poussières sont entraînées par une force dans un champ électrostatique. — Procédés de coalescence qui provoquent la rencontre et l'agglomération des poussières fines pour faciliter leur précipitation.

Electrotechnique

- BT 5322 621.3.015.38
Surtensions engendrées par des coups de foudre dans une installation de câbles à gaines permutées.
H. V. STEPHANIDES et M. SCHMID.
Bull. Ass. suisse Electriciens, 63 (1972) 3, 5 fév., p. 125-134, 12 fig.

Influence du point d'impact et de l'intensité du courant de foudre. — Comportement d'une installation de câbles à gaines permutées. — Etude sur maquette des surtensions dans une installation de câbles. — Calculs d'autres cas d'installation. — Contrainte diélectrique du revêtement isolant. — La protection des installations de câbles contre les surtensions d'origine atmosphérique. — Principaux résultats. — Conclusions.

Génie

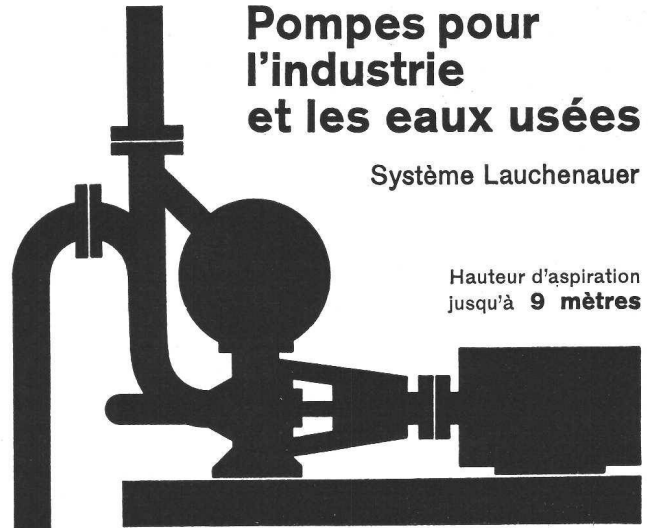
- BT 5323 624.012.596
L'emploi du non tissé Bidim dans les travaux publics.
DIVERS AUTEURS.
Ann. Inst. techn. Bât. Trav. publics (1972) 289, jan., p. 29-47, 41 fig.
Série : Matériaux, n° 41.

Le Bidim, nouveau matériau, est une nappe polyester non tissée destinée à servir de couche anticontaminante et répartitrice de charges dans les additifs de structure en technique routière. Du fait de ses qualités (grande résistance à la rupture, à la déchirure et au poinçonnement, pouvoir de filtration, imputrescibilité, insensibilité à la plupart des agents chimiques), ce matériau original ouvre de nouvelles perspectives pour :

- l'édification de remblais ou chaussées sur mauvais sols ;
- la protection des couches de forme, des berges, des canaux et des barrages ;
- la filtration et le drainage ;
- le traitement des eaux usées.

Pompes pour l'industrie et les eaux usées

Système Lauchenaer



Hauteur d'aspiration jusqu'à 9 mètres

à amorçage automatique, sans soupapes

Débits de 1 à 500 litres/seconde — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration — Pas de surface de contact à frottement et s'usant, par conséquent, pas de contretemps, même pour l'élévation de la boue, du sable ou du gravier.

Ateliers de Construction s/Sihl S.A., Zurich



Fondés en 1871 Tél. (01) 233514

Nous cherchons pour entrée immédiate ou à convenir

1 dessinateur en bâtiment

et

1 technicien en bâtiment

Entre autres, travaux intéressants dans le secteur hospitalier.

Bureau avec méthode de travail moderne.
Semaine de 5 jours.

Atelier d'architecture F. Amrhein & Ph. von Streng,
rue du Sablon 31, 1110 Morges, tél. (021) 71 62 36.

Nous cherchons

ingénieur civil diplômé

pour l'élaboration indépendante d'ouvrages intéressants de génie civil et construction de ponts.

Nous sommes un bureau d'ingénieurs moderne et qui cherche à prendre de l'importance, pour la planification, projets et direction de chantiers.

Gruner,
Jauslin, ingénieurs S. A.,
Stebler,

Gartenstrasse 15, 4132 Muttentz.
Téléphone (061) 53 11 96.

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le «Bulletin technique.» et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, avenue de Cour 33, où elles peuvent être consultées.

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

Génie

- BT 5324** 624.074
Statica dei sistemi intelaiati spaziali con irrigidimenti di forma qualsiasi. F. M. MAZZOLANI et R. RAMASCO.
G. Genio civile, 109 (1971) 3, mars, p. 195-217, 21 fig.

Présentation d'une méthode générale de calcul des systèmes à cadres multiples dans l'espace avec raidisseurs de formes quelconques, sollicités par des forces horizontales. Cette méthode, fondée sur l'algèbre des matrices, est successivement appliquée à l'étude des structures élémentaires, puis à celle de la structure entière dans l'espace. Le comportement en torsion de raidisseurs verticaux avec profil ouvert en voile mince est examiné, compte tenu de l'effet de gauchissement. Les applications numériques de cette méthode, qui utilisent un programme de calcul automatique, montrent en particulier les effets des interactions entre les différents éléments de la structure.

Chimie industrielle

- BT 5325** 665.5
Pétrole et pétrochimie. DIVERS AUTEURS.
Entropie, (1971) 41, sept.-oct., p. 7-138, fig.

Numéro spécial sur ce sujet groupant les articles suivants :

Le rôle économique de l'industrie du pétrole. — Le pari pétrolier et ses éléments techniques. — Le pétrole et la mer. — Le raffinage des pétroles bruts. — Pétrochimie. — Extension de la raffinerie de Lavera. — L'utilisation des pompes centrifuges dans l'industrie du pétrole. — La lutte contre la pollution dans l'industrie du raffinage et la pétrochimie. — Le soufre dans le pétrole : pollution ou richesse. — L'équipement pétrolier français.

- BT 5326** 666.97
Le béton industriel. DIVERS AUTEURS.
Construction, 26 (1971) 9, sept., p. 281-318, fig.

Numéro spécial groupant les études suivantes :

Les bétons industriels. — Le béton architectonique. — Vues nouvelles sur la prise des liants. La physique et les liants. — Variations des propriétés superficielles du béton apparent. — Les applications de la vibration dans l'industrie du béton manufacturé. — L'étuvage des produits en béton.

Industries diverses

- BT 5327** 677.055.548.65 : 62-523.8
Systèmes de traitement de dessins textiles. G. GOTTSCHALL.
Rev. techn. Sulzer, 53 (1971) 4, p. 220-226, 17 fig.

Le traitement de dessins textiles est en soi une saisie de données. L'information contenue dans un projet de dessin doit être convertie sous une forme assimilable par une machine textile. La tricoteuse Moratronik utilise un film de commande comme mémoire d'informations. Alors que la méthode de commande mécanique, donc l'enregistrement en mémoire mécanique, oppose de grandes difficultés à l'automatisation, cette dernière ne pose aucun problème dans le cas du principe Moratronik.

Construction, Architecture

- BT 5328** 697.71
Deuxièmes journées françaises du génie climatique (I). — Le chauffage électrique. (Lyon, mai 1971). DIVERS AUTEURS.
Ann. Inst. techn. Bât. Trav. publics (1971) 288, déc., p. 1-78, fig.

Série : Equipement technique, n° 87.

Politique générale du distributeur face au chauffage électrique. — Les appareils de chauffage électrique. — Les réalisations en France en matière de chauffage électrique. — Problèmes électriques des installations et matériels de chauffage électrique. — Quelques problèmes concernant le chauffage par câbles électriques noyés dans le béton. — Etude de différents procédés de régulation d'un chauffage électrique mixte d'immeubles collectifs d'habitation. — L'air pulsé en chauffage électrique. — Les conditions de développement du chauffage électrique.

ELMA

Notre jeune entreprise de la région de Zurich fabrique des éléments de construction pour l'industrie électronique, bien introduits auprès des maisons spécialisées, aussi bien en Suisse qu'à l'étranger. Nous sommes tenus ainsi de maintenir constamment nos produits au premier rang, sous tous les rapports.

Pour s'occuper de la clientèle suisse, nous cherchons pour notre service extérieur un

ingénieur des ventes pour la Suisse romande (ing. HTL)

expérimenté, et qui devrait s'occuper de la promotion de vente dans ce secteur, l'effort étant porté entre autres sur l'information à la clientèle sur le plan technique, en vue de l'élargissement de notre marché.

Le candidat doit aussi être en mesure de sonder les désirs de la clientèle et d'en tirer les conclusions pratiques.

Une large place est accordée à l'initiative personnelle.

Il s'agit d'une place stable avec un salaire élevé et de bonnes prestations sociales.

Adresser brèves offres écrites à **ELMA ELECTRONIC AG,**
8620 Wetzikon.

Pour entrée immédiate ou date à convenir, nous cherchons

ingénieur-technicien ETS

Nous pensons spécialement à un ingénieur en génie civil ou architecte, ou formation jugée équivalente. Toutefois, des propositions émanant d'un ingénieur-mécanicien ou électricien seront étudiées attentivement.

Ce nouveau collaborateur sera appelé à travailler dans le domaine de la prévention des incendies et devra être habile à rédiger. Dans ce but, il devra justifier d'une expérience professionnelle de plusieurs années.

Connaissance de l'allemand désirée.

Faire offres, avec curriculum vitae et copies de certificats, à l'Etablissement d'assurance contre l'incendie et autres dommages du canton de Vaud, Valentin 10, 1000 Lausanne 17.

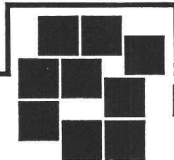
Bureau d'ingénieurs-conseils à Morges, cherche

ingénieur-technicien ETS en génie civil

Bon staticien pour études variées dans le domaine du bâtiment, béton armé, béton précontraint et constructions métalliques. Ambiance de travail agréable au sein d'une équipe jeune.

Semaine de 40 heures. Place stable, bien rémunérée.

Ecrire ou téléphoner s.v.p. à rks-ing SA, 7, place Saint-Louis, 1110 Morges, téléphone (021) 71 40 47.



Rinderknecht Unternehmungen

Pour
votre publicité

Nouveau numéro de téléphone
(021) 20 29 31

ASSA

Annonces suisses s.a.
1002 Lausanne Place Bel-Air 2

Architecte diplômé

30 ans cherche une
activité intéressante

Ecrire sous chiffre PD 309859 à Publicitas, 1002 Lausanne.

StahTon-Prébéton SA

Nous sommes une importante entreprise de préfabrication et nous cherchons, pour notre bureau technique d'Avenches,

dessinateur (-trice) en génie civil ou en béton armé

Si vous aimez travailler de façon indépendante dans une ambiance jeune et dynamique, n'hésitez pas soit à prendre contact par téléphone avec M. Baak, soit à adresser vos offres accompagnées d'un curriculum vitae, de copies de certificats et d'une photo à notre adresse à Avenches.

Leiter eines Ingenieurteams

Ein bedeutender, sich ständig vergrößernder Konzern der Baubranche sucht für sein bei Lausanne gelegenes Büro einen

dipl. Bauingenieur ETH

als alleinverantwortlichen, direkt der Konzernleitung unterstellten Leiter der Ingenieurbüros in der weltlichen und in der deutschen Schweiz.

Ihr Aufgabenbereich ist sehr vielseitig. Er umfasst insbesondere die Ausarbeitung von Hochbauprojekten (mittleren Bauten und Grossobjekten für Industrie, Handel und Gewerbe), die Bearbeitung ausländischer Bauvorhaben, sowie die Koordination der Arbeit zwischen den Ihnen unterstellten Ingenieurbüros.

Grosse geistige Beweglichkeit, fundierte Fachkenntnisse, Verantwortungsbewusstsein und Organisationstalent sind Eigenschaften, die wir voraussetzen.

Es werden Ihnen sehr gute Anstellungsbedingungen, fortschrittliche Sozialleistungen und eine Entlohnung geboten, die dem grossen Verantwortungsbereich und Ihrer Leistung entspricht.

Interessenten deutscher und französischer Muttersprache mit perfekten Kenntnissen der anderen Sprache bitten wir, mit uns telefonisch oder schriftlich Kontakt aufzunehmen. Selbstverständlich behandeln wir jede Bewerbung streng vertraulich. Eine Benachrichtigung unseres Auftraggebers oder einer Drittperson erfolgt nur mit dem ausdrücklichen Einverständnis des Bewerbers.

Einsatz AG **E** 01 36 55 32

Personalberatung
Abteilung für Kaderpositionen
Stockerstrasse 44, 8039 Zürich
Niederlassungen in Zürich-Oerlikon,
Baden und Basel

AVIS DE SOUMISSION

Direction des constructions fédérales

Inspection I à Lausanne
LE LOCLE — Bâtiment PTT

Le projet comprend un bâtiment administratif + locaux commerciaux et appartements avec sous-sol, rez-de-chaussée et 3 étages.

Cube total SIA : environ 26 000 m³

Seront adjugés, à la suite d'une mise en soumission, les travaux suivants faisant l'objet d'une 2^e étape :

| CFC | CATÉGORIE DES TRAVAUX | Ordre de grandeur | Expédition des formules des offres | Début présumé des travaux | |
|-------|---|-------------------|------------------------------------|---------------------------|------|
| 213 + | | | 3 ^e trimestre | | |
| 221 | Façades et fenêtres métalliques | 620 000 | 1972 | août | 1973 |
| 213 | Vitrines | 80 000 | idem | juin | 1973 |
| 213 | Charpente métallique | 200 000 | idem | mars | 1973 |
| 224 | Etanchéité toiture et isolation thermique | 100 000 | idem | septembre | 1973 |
| 232 | Installations courant fort | 850 000 | idem | octobre | 1972 |
| 243 | Chauffage | 350 000 | idem | juin | 1973 |
| 244 | Ventilation | 100 000 | idem | janvier | 1974 |
| 25 | Installations sanitaires | 100 000 | idem | octobre | 1972 |
| 25 | Cuisines | 60 000 | idem | octobre | 1972 |
| 274 | Coupoles | 55 000 | idem | août | 1973 |
| 274 | Pavés de verre et vitrines encastrées | 75 000 | idem | mai | 1973 |
| 276 | Stores à lamelles | 100 000 | idem | septembre | 1973 |
| 283 | Faux-plafonds métalliques | 250 000 | idem | septembre | 1973 |

Les entreprises qui désirent participer à la soumission voudront bien le faire savoir par écrit à l'Inspection I des constructions fédérales, bd de Grancy 37, à Lausanne, jusqu'au 7 août 1972. Cet avis de soumission ne sera pas répété. Les documents seront envoyés en temps utile aux intéressés.

Seuls seront pris en considération les entreprises ou consortiums d'entreprises pouvant justifier de la capacité requise pour exécuter les travaux. Aussi donneront-ils, en s'inscrivant, les indications nécessaires sur leur organisation et l'effectif de leur personnel, des références, ainsi que le nom des entreprises associées et des principaux sous-traitants.

DIRECTION DES CONSTRUCTIONS FÉDÉRALES
Inspection I, Lausanne

RÉALISATIONS SCOLAIRES ET SPORTIVES ARCHITECTES ET INGÉNIEURS CONSEILS

cherche

UN ARCHITECTE DIPL.

UN TECHNICIEN EXPÉRIMENTÉ

UN DESSINATEUR EXPÉRIMENTÉ

UNE AIDE DE BUREAU

pour tirages de plans et divers travaux, connaissant la dactylographie.

Travail indépendant, responsabilités.

Semaine de 5 jours.

Pont de fin d'année.

Salaire en rapport avec le travail demandé.

Faire offres de service à Réalisations scolaires et sportives, case postale, 1000 Lausanne 19.

Si vous êtes jeune

dessinateur

technicien

architecte

— que vous désirez connaître et parfaire vos connaissances des méthodes nouvelles de standardisation et de préfabrication ;

— collaborer à un groupe d'études et de recherches ;

— nous mettons à votre disposition une situation d'avenir, pouvant certainement vous intéresser par sa nouveauté dans le bâtiment.

— Cette équipe travaillera sur des bases expérimentales éprouvées.

— Libre à vous d'y participer.

Nous attendons votre offre et références, sous chiffre PW 902229 à Publicitas, 1002 Lausanne.