Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 100 (1974)
Heft: 16

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: 09.12.2025

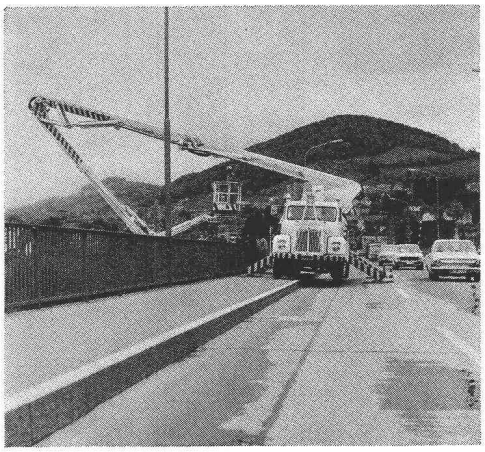
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

SKYLIFT

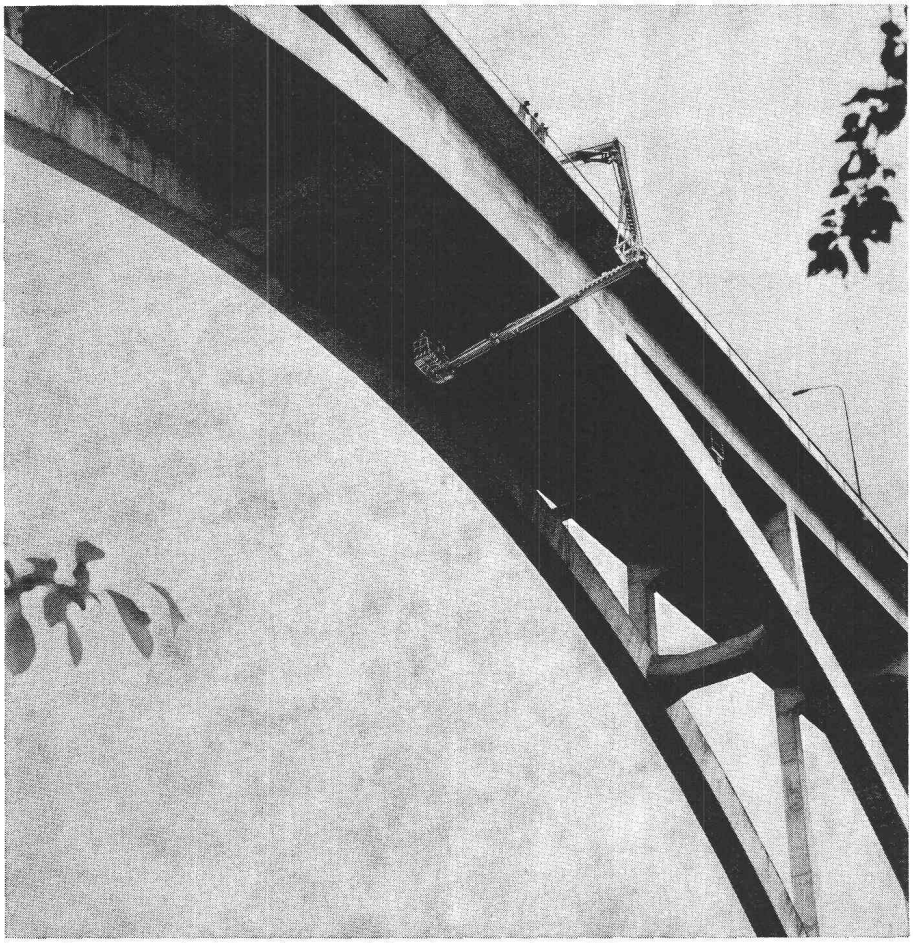
Elévateur pour travail sous-pont

Simplement louer

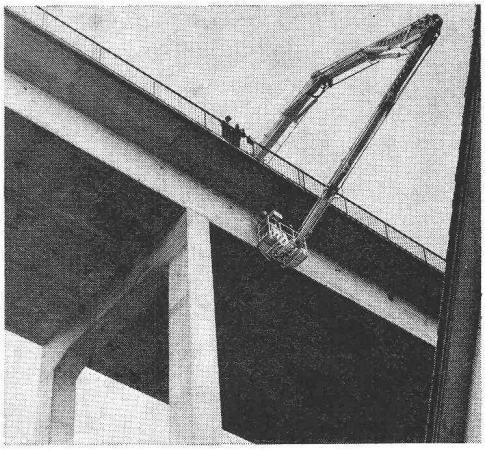
1. Le team MALTECH arrive



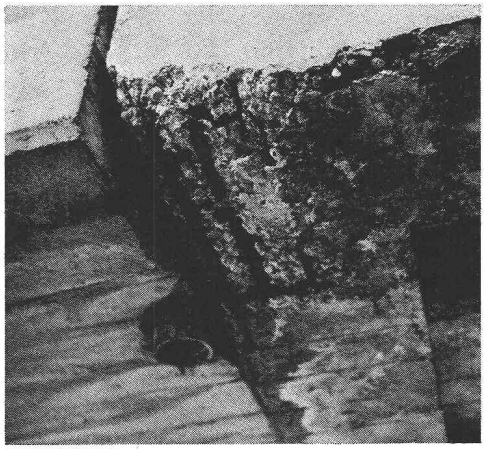
2. Monter dans la nacelle. . .



Le plus grand et le plus mobile des engins d'Europe pour l'inspection des dessous de ponts.



3. . . . et contrôler



4. Vous constatez ce qu'il y a à constater

Location et conseils quant à l'emploi dans toute la Suisse

maltech sa

Agent MALTECH pour la Suisse romande

UMIGLIA SA Ch. Guiguer-de-Prangins 3 1004 LAUSANNE
tél. (021) 36 15 71

Elévateurs à nacelle pour bâtiments et génie civil. Location et conseils quant à l'emploi par l'Organisation MALTECH dans toute la Suisse

M-3-27

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE POUR L'INDUSTRIE

Bureau d'ingénieurs-conseils cherche

Pour son département bâtiment

un ingénieur civil diplômé

ayant quelques années de pratique. Age idéal : 28 à 32 ans.

un ingénieur-technicien en génie civil diplômé

ayant grande expérience. Age idéal : 25 à 35 ans.

Les candidats seront appelés à traiter essentiellement les structures d'importants bâtiments, en Suisse et à l'étranger (béton armé, précontraint, construction métallique).

Pour son département géotechnique

un ingénieur géotechnicien diplômé

ayant une très bonne expérience, notamment dans les domaines suivants :
— fondation d'immeubles et d'ouvrages d'art
— travaux de terrassement
— travaux souterrains
— digues en terre.

Le candidat doit être apte à travailler d'une manière indépendante. Il sera appelé à remplir des missions à l'étranger. Langues : français et anglais. Age idéal : 30 à 35 ans.

Entrée de suite ou à convenir.

Nous offrons un salaire bien adapté aux qualifications, d'importants avantages sociaux, une excellente ambiance de travail. Cafétéria, parking assuré.

Adresser curriculum vitae détaillé avec copie de certificats ainsi qu'une photographie au chef du personnel ou prendre contact téléphoniquement au N° 022/34 60 71, interne 502.

SGI Société Générale pour l'Industrie
71, av. Louis-Casaï, case postale 158
CH - 1216 COINTRIN/GENEVE

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole 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 5691 535.6

La couleur. G. Hirtz.

Sciences et techniques, n° 12, 15 mars 1974, p. 25-32, 6 fig.

On ne commença à déchiffrer le mystère de la riche palette de couleurs que nous offre la nature qu'après les travaux de Newton, qui prouva que la lumière solaire dite « lumière blanche » est constituée d'une infinité de couleurs allant du rouge au violet dans une succession identique à celle que présente l'arc-en-ciel. Il « analysait » la lumière blanche avec un prisme, puis, la décomposition colorée étant réalisée, il faisait la synthèse en reconstituant la lumière blanche.

Malgré les résultats acquis, physiciens et peintres eurent à résoudre un problème particulier : quelles sont les couleurs qui combinées entre elles peuvent reconstituer toutes les autres ? Les réponses du physicien et du peintre ne concordent pas. Le physicien répond le rouge, le vert, le bleu ; le peintre, lui, affirme le rouge, le jaune et le bleu. Pourquoi cette divergence ?

Mécanique appliquée

BT 5692 621.791

Possibilités de hausser la qualité de coupe en oxycoupage. H. J. Krause.

Journal de la Soudure, 64e année, n° 2, 1974, p. 29-44, 12 fig.

Par des essais étendus et soignés qui sont décrits en détail et dont les résultats sont mis en valeur, l'influence exercée par la machine d'oxycoupage sur la qualité de la coupe est mise en évidence et mesurée. Les résultats montrent que notamment le comportement dynamique de la machine constitue un facteur d'influence essentiel et que l'amélioration de ce comportement permet de hausser la qualité de coupe.

Electrotechnique

BT 5693 621.313

Transiente Strom- und Spannungsverhältnisse bei plötzlichen Laständerungen an drei Drehstrom-Synchronmaschinen in Parallelbetrieb. A. Webs.

Bull. ASE, 65e année, n° 3, 1974, p. 149-157, 6 fig., 1 tabl.

A l'aide de diagrammes vectoriels et en tenant compte du théorème de la constance du flux, lors de l'amorçage de phénomènes transitoires dans des machines électriques, on en tire les équations qui conviennent, sans employer les composantes directes et transversales d'après Park, pour calculer les conditions transitoires de courant et de tension, dans le cas de brusques modifications de charge à trois machines triphasées synchrones en parallèle. L'application de ce procédé est ensuite indiquée par quatre exemples numériques.

BT 5694 621.396

L'équipement d'émission et de réception pour porteuses uniques. H. Doswald, J. Wehrli.

Bull. technique PTT, 52e année, n° 3, 1974, p. 96-106, 13 fig., 3 tabl.

L'équipement d'émission et de réception pour porteuses uniques se situe dans le trajet que doit emprunter le signal entre l'équipement multiplex à courants porteurs et les amplificateurs de puissance d'émission, d'une part, et l'ensemble de réception à large bande et à faible bruit, d'autre part. De ce fait, ses fonctions sont déjà définies : adapter, moduler et démoduler les signaux ainsi que transposer les bandes de fréquences. L'article décrit les divers sous-ensembles qui composent l'équipement pour porteuses uniques de la station terrienne suisse pour satellites.

Génie

BT 5695 628.543

L'incidence du recyclage des eaux sur la pollution. F. Gallion.

Techniques et sciences municipales, 69e année, n° 1/1974, p. 25-29.

Toute activité vitale produit des biens consommables et des déchets. L'homme a longtemps eu l'habitude de se débarrasser de ses déchets en les rejetant à la rivière, mais la croissance de l'industrie fait qu'il est de moins en moins possible de compter sur cette pratique. Le recyclage de l'eau est maintenant une contrainte, car l'eau disponible est limitée. Même l'eau de mer est menacée par les déchets qu'elle reçoit. Le recyclage total de l'eau par chaque consommateur est l'idéal pour l'avenir, et les traitements tertiaires le rendent possible. Mais la question de ce qu'on peut faire des déchets enlevés de l'eau reste ouverte, et devra probablement être résolue par des écosystèmes spécifiques capables de les ramener au milieu naturel.

— **Joints élastiques** : thiocols, silicones, polyuréthanes, acryls, sur : béton, métal, alu, verre, bois, etc. ; garanties maximales de qualité pour l'isolation hydro et thermo des jointoiements.

— **Revêtements de sols** en résines Epoxi coulées, depuis la couche anti-poussière jusqu'au mosaïque coloré aux hautes qualités mécaniques et chimiques.

— **Hydro-isolation** monocouche vulcanisée pour terrasses, murs de soutènements, sous-sols, etc.

— **Siliconages** et traitements de façades.

— **Etanchéité anti-mazout** des bacs de rétentions.

— **Sols salles de gymnastique** en résine Poliflex coulée.

FLEXO-BAU s.a.

entreprise inscrite au registre professionnel VD

LAUSANNE - ZURICH - BÂLE - OLTEN

Route d'Echallens 3,
1032 **ROMANEL** sur Lausanne
Tél. (021) 34 05 45-47.

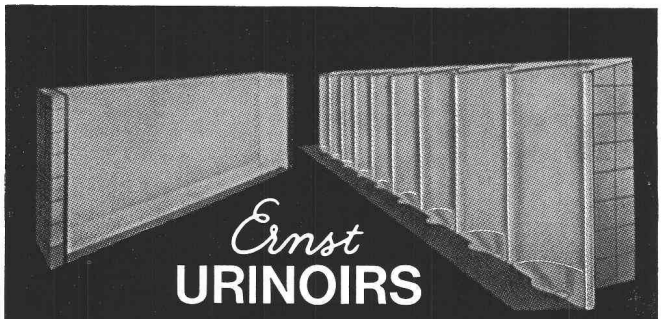
Pour chaque usage l'outil approprié, par ex.:

OUVRE-FÛTS

ouvre-boîte en grand format pour fûts de 50—220 lt de contenance, épaisseur de tôle jusqu'à 1,5 mm

JACCAZ

Fûts + Accessoires
8105 Regensdorf
01/840 20 20

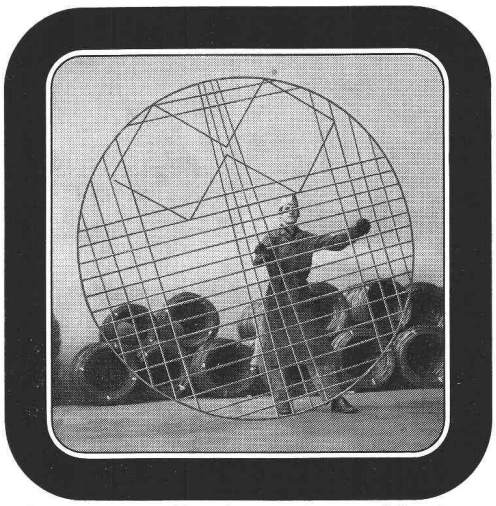


Ernst
URINOIRS
sans chasse d'eau, absolument inodores

F.Ernst, Ing. S.A. Zurich 3, Tél. 051/33 60 66

Schachtdeckel-Armierung
ein fi-Rista-Element

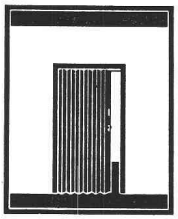
Armature pour couvercles de puits
un élément fi-Rista

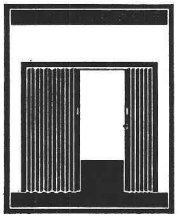


Drahtwerke/Tréfileries
Fischer AG
CH-5734 Reinach AG
Tel. 064 71 15 55

FISCHER REINACH

Normacord
Porte de série pour pièces d'habitation. Un vantail, jusqu'à 3,00 m de haut.





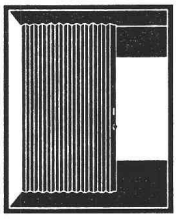
Bellacord
La porte la plus courante. Un vantail ou deux vantaux. Jusqu'à 3,50 m de haut.

Acordial
Portes et cloisons extensibles en toutes dimensions

Demandez les informations techniques

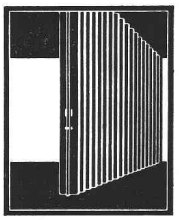
rosconi®

Fabrication – Vente – Pose
Rosconi SA
1004 Lausanne, 3, rue du Petit Beaulieu
021 35 24 44



Moltacord
Convenant aux hauteurs de 3,50 à 5,00 m. Un vantail ou deux vantaux.

Supracord
La cloison extensible pour grands locaux dès 5,00 m de haut.



Encore une solution efficace en béton "pensé"...

Les grilles GP pour **parkings de verdure**

(voitures et poids lourds)

- sauvegarde de l'environnement
- résistance élevée et insensibilité au gel
- pose rapide par simple juxtaposition
- système modulaire complet pour parkings à angle droit ou en épi

BTR DIVISION DE L'ENVIRONNEMENT
MATERIAUX S.A.
1023 Crissier Télex 24766 Tél. 021 34 97 21

Imprimerie La Concorde, Lausanne (Suisse)