

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **93 (1967)**

Heft 11

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 de l'Université 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 4393 532.593
Analyse et prévision de l'état de la mer. Méthode DSA 5.
A. SAVINA et C. FONS.
Houille blanche, 21 (1966) 3, p. 321-337, 25 fig.

Cette étude fait le point sur la méthode adoptée par la Météorologie française pour la prévision de l'état de la mer. Vu le grand nombre de paramètres, il est apparu nécessaire de trouver un modèle qui puisse se prêter au calcul automatique de routine sur ordinateur. Pour ce faire, la houle et la mer du vent sont envisagées sous leur aspect énergétique : une équation différentielle est établie, permettant de décrire en chaque point l'évolution de l'énergie des vagues. On étudie ensuite la discrétisation de cette équation (modèles DSA 5 et DSA 5M), puis les résultats obtenus en exploitation de routine pendant la période du 1^{er} janvier au 31 mars 1965. On envisage ensuite les améliorations futures de la méthode, qui jusqu'à ce jour a donné des résultats très encourageants, tant en analyse qu'en prévision.

Mécanique appliquée

- BT 4394 621.785
Les traitements thermiques. Leurs conséquences sur la tenue en fatigue des pièces.
C. MORETTI.
Techn. moderne, 58 (1966) 9, sept., p. 338-343, 5 fig.

Principe de l'action des traitements thermiques : mise en compression de la couche superficielle, création d'un nouveau matériau en surface, blocage des plans de glissement. — Cémentation au carbone : traitements complémentaires, contraintes apportées par la cémentation, amélioration de la tenue en fatigue. — Carbonituration. — Nitruration des aciers : amélioration de la limite de fatigue. — Chauffage superficiel suivi de trempe : principe, chauffage par courant induit, amélioration de la tenue en fatigue.

- BT 4395 621-551.3
Das Regelverhalten von Zweipunktreglern. H. RUDOLPH.
Bull. Ass. suisse Electriciens, 57 (1966) 24, 26 nov.,
p. 1072-1083, 18 fig.

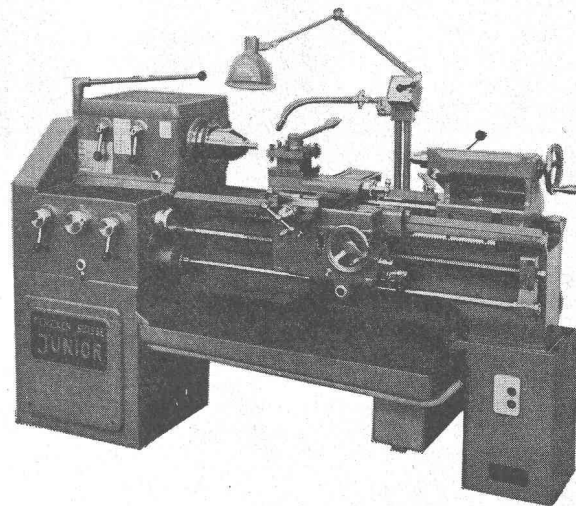
Partant de la fonction de transition d'une installation réglée, caractérisée par un temps mort et une constante de temps, les caractéristiques des variations de réglage d'une installation avec régulateur à deux paliers sont exprimées par des formules, représentées graphiquement par un « triangle coté ». Complété par des nomogrammes servant à la formation de fonction de transition de la sonde de mesure et à la détermination des valeurs extrêmes des variations de réglage, le « triangle coté pour régulateur à deux paliers » constitue un auxiliaire pratique, facilitant le jugement des problèmes de réglage correspondants. Des exemples illustrent l'utilité de cette méthode.

Electrotechnique

- BT 4396 621.398
METRAGYR, un système de relevé à distance des compteurs par l'intermédiaire du réseau de distribution. X.
Bull. techn. Suisse rom., 92 (1966) 21, 22 oct.,
p. 349-361, 20 fig.

Etude posant les bases d'un système de transmission d'informations partant de divers points du réseau vers un centre où elles seront traitées automatiquement. Cette transmission est possible non seulement du point de vue technique, mais les moyens mis en œuvre peuvent être justifiés économiquement lorsqu'on se limite à des secteurs du réseau ne dépassant pas une certaine puissance. L'étude définit les conditions à réaliser par les équipements d'émission et de réception et décrit les appareils qui en découlent. Le système présenté se prête à la lecture à distance des compteurs d'électricité, de gaz et d'eau et permet un traitement automatique des données par une calculatrice. Les appareils nécessaires à la réalisation pratique d'un tel système sont des prototypes avec lesquels de nombreux essais ont été réalisés sous conditions de service normales.

MENZIKEN SUISSE



Menziken
Tour Junior 185

Le tour universel de confiance, maniable
et précis

Hauteur de pointes 185 mm



Walter Meier MACHINES-OUTILS SA

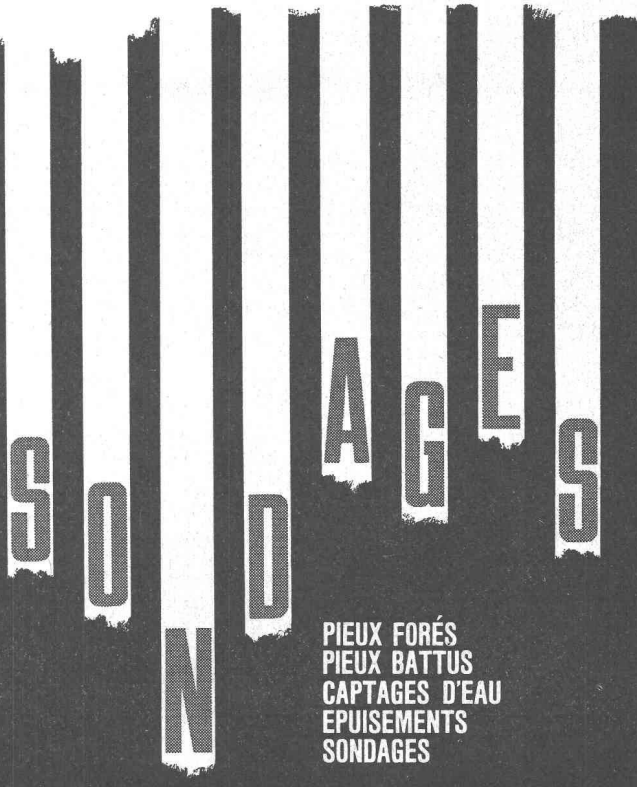
8024 Zurich Muhlebachstrasse 11-15
Téléphone 051/345400



PALÈR SA

Rue du Vieux-Moulin 7 - 1950 Sion

Tél. 027 - 2 84 38



PIEUX FORÉS
PIEUX BATTUS
CAPTAGES D'EAU
EPUISEMENTS
SONDAGES

Génie

BT 4397

624.074.4

Voiles minces sans flexion. Recherche des conditions aux limites.

M. H. KASHANI-SABET.

Ann. Ponts Chaussées, 137 (1967) 1, jan.-fév., p. 25-41, 10 fig.

L'auteur développe l'expression de l'énergie de déformation d'une coque dont la surface moyenne est définie par l'équation : $z = z(x, y)$, dans laquelle x, y, z forment un système orthogonal de coordonnées, l'ordonnée z de la surface étant définie d'une manière univoque.

Les résultats obtenus sont en particulier valables pour les coques de translation, y compris des coques cylindriques avec le contour plan. L'auteur considère également la variation de l'énergie de déformation de la coque afin de déterminer les conditions aux limites naturelles, dites aussi « libres conditions aux limites ».

BT 4398

628.52/53 (44)

Méthodes et moyens mis en œuvre en France pour lutter contre la pollution atmosphérique.

J.-P. DETRIE.

Rev. Soc. royale belge Ing. Industriels (1966) 5, mai, p. 207-217, 8 fig.

Après un rappel des textes législatifs mis en vigueur depuis cinq ans, l'auteur montre la liaison étroite établie entre les organisations privées (hygiénistes ou industriels) et les pouvoirs publics.

Les études en cours pour mieux connaître la pollution (émission, dispersion, teneur à l'environnement, effets) et décider des moyens de lutte, montrent la difficulté du problème, dont la solution ne peut être trouvée dans des formules générales inapplicables, trop souvent préconisées, qui cachent l'effort particulier à fournir par tous pour réaliser, dans leurs propres cas, de bonnes conditions de carburation, combustion ou fabrication.

Chimie industrielle

BT 4399

66.062.4

Contribution à l'étude du pouvoir solvant de carbures chloro-fluorés légers vis-à-vis de certains polymères filmogènes.

J. SEVESTRE.

Peintures, Pigments, Vernis, 42 (1966) 11, nov., p. 838-868, 14 fig.

L'auteur décrit le concept de « paramètre de solubilité » et indique différentes méthodes pour le calculer.

De nombreux procédés ont été proposés pour évaluer le pouvoir solvant : indice Kauri-Butanol (K.B.), taux de dilution, mesure de la viscosité, etc. Il existe certaines corrélations entre ces mesures pratiques pour évaluer le pouvoir solvant et le « paramètre de solubilité ».

L'auteur applique la notion du paramètre de solubilité de Hildebrand à une étude du pouvoir solvant de carbures chlorofluorés légers vis-à-vis de certains filmogènes et traite en particulier : de la compatibilité des constituants avec les carbures chlorofluorés, du contrôle de la viscosité ainsi obtenue, de l'incidence de la pression sur la tension des films.

BT 4400

664.8/9

Etudes sur la conservation des fruits et légumes et les entrepôts frigorifiques.

DIVERS AUTEURS.

Bull. Inst. int. Froid, Annexe (1966) 1, p. 1-673, fig.

Ensemble de 77 études groupées en quatre sections :

1. Conservation des fruits et légumes en atmosphère contrôlée. — 2. Influence des traitements préalables à l'entreposage sur le comportement au froid des fruits et légumes. — 3. Problèmes d'actualité se rapportant à la conservation par le froid des fruits et légumes. — 4. Divers aspects concernant les entrepôts frigorifiques, la fabrication de la glace, la congélation rapide et la réfrigération de la viande.

Construction, Architecture

BT 4401

69.003

Méthode d'analyse raisonnée et d'appréciation rapide du coût de construction A.R.C.

DIVERS AUTEURS.

Cahiers Centre sci. techn. Bâtiment, 82 (1966) 714, oct., 95 p., fig.

Exposé d'une méthode originale de calcul du coût de construction regroupant les dépenses par local. Ces dépenses sont elles-mêmes différenciées suivant le caractère des ouvrages (horizontaux, verticaux, équipement) et calculées suivant les paramètres qui conditionnent leur prix (forme, dimensions, répartition, etc.). L'influence de chacun de ces paramètres peut être décelée séparément ou non, ce qui confère à la méthode son caractère analytique autant que d'estimation.

À la théorie générale de cette méthode font suite son application au calcul du coût de construction des logements, deux exemples d'application à des projets (bâtiment linéaire et bâtiment ponctuel), ainsi que des documents annexes sous forme de tableaux et d'abaques.

VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé
Haute résistance Etanchéité
Longueur utile jusqu'à 3,65 m¹

Fosses de décantation
Séparateurs d'essence
conformes aux directives
de l'ASPEE



(TUCA)

TUCA
tuyau centrifugé-vibré,
armé ou non-armé,
emboîtement normal

Tuyaux ronds

longueur 1 m¹ jusqu'à 1500 mm Ø armés ou non. Nous nous chargeons du moulage de n'importe quelle pièce en béton.

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT :

Desmeules Frères SA

GRANGES-MARNAND

Téléphone (037) 6 41 16

La meilleure
PORTE ISOLANTE
avec joints automatiques
Licence Brevet 259058
PORTES NEUVES OU EXISTANTES TRANSFORMÉES
MENUISERIE
Max Locher
Lausanne Ch. du Levant 157 Tél. 28 68 62

DUPUIS & C^{IE}

photogravure
CLICHÉS DESSINS PHOTOS
Lausanne Cheneau-de-Bourg 3 Tél. 23 39 23

REDRESSEURS AU SILICIUM de grande puissance

sécheron



pour toutes applications
dans les domaines de
la conversion de courant
à intensité élevée, tels
que traction électrique
alimentation de moteurs
industriels, installations
d'électrolyses, ou de mé-
tallurgie, dispositifs de
réglage etc.

société anonyme
des ateliers de sécheron
1211 genève 21
téléphone (022) 32 67 50
telex 22 130

GRUNER & JAUSLIN

INGENIEURE SIA MUTTENZ suchen qualifizierte Mitarbeiter

Dipl. Bauingenieur

mit Erfahrung in Industriebau
modernen Baumethoden
Netzplantchnik
und vertraut mit den neuen
Berechnungsmethoden

Zur Übernahme selbständiger Aufgaben in leitendem Stab

Dipl. Bauingenieur

der sich in neue Gebiete einarbeiten möchte und sich
für Projektieren und Konstruieren mit verschiedenen
Baustoffen interessiert

Für die Bearbeitung von Einzelobjekten (Hochbau, Brückenbau)

Eisenbetonzeichner

Planbearbeitung, Baukontrollen,
mit Interesse an Ausschreibungen und Abrechnungen

Für die Mitarbeit in kleineren Teams (eventuell in Bauleitung)

Wir bieten vielseitige, selbständige und interessante Tätigkeit
mit Entwicklungsmöglichkeiten bei modernen, aufgeschlossenen
Arbeitsverhältnissen und guten Bedingungen.

GRUNER & JAUSLIN

INGENIEURE SIA MUTTENZ
Tel. 061 53.11 96

BREVETS D'INVENTION

MARQUES - MODÈLES - EXPERTISES
TRADUCTIONS

EDMOND LAUBER & Cie

Ingénieur SIA diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale
Ancien ingénieur chef-constructeur de la
Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, à Belfort
Ex-professeur au Technicum du Locle

Membre de la Société Suisse de Chronométrie
et de la Société Chronométrique de France
Bureau fondé en 1941

RENDEZ-VOUS SUR PLACE

2, rue de l'Ecole-de-Chimie GENÈVE Tél. (022) 25 31 88

AISA SA

ENTREPRISE DE SABLAGE

Protection antirouille

sur tous genres de constructions métalliques

Nettoyage de façades

au jet de sable

Bureau : 9, avenue de Beaulieu, 1004 Lausanne

Atelier : En Sorge, 1003 Crissier

Téléphone (021) 24 26 30 - 34 38 41

DESSINATEUR - ARCHITECTE

Jeune homme ayant terminé son apprentissage ce printemps cherche
place à Lausanne, si possible, tout de suite ou à convenir.

Ecrire sous chiffre PG 35266 à Publicitas, 1002 Lausanne.

Livres de rapport

livres de métrages, papiers devis, etc., sont fournis avantageusement par

KARL STRÜBY

Lunaweg 7, 4500 Soleure

Tél. (065) 2 27 94

Veuillez demander des échantillons s.v.p. !

Transports jusqu'à 1000 kg par hélicoptère

Un hélicoptère ne peut tout faire

Causer des dégâts par exemple n'est pas son fort. Pour cela, il est trop modeste. Son travail, il l'effectue sans avoir besoin de pylônes, d'ouvrages d'art, de trouées en forêt ou d'installations au sol. Trop de temps serait ainsi perdu, car sa force réside dans les minutes. Ces minutes qui lui permettent de gagner des heures et des jours lors

de la construction et du ravitaillement de cabanes alpestres, de la mise en place d'ouvrages de protection contre les avalanches et d'améliorations de pâturages, de vols de secours et prises de vues aériennes, d'installations de chantiers et de poses de conduites. Là, vous pouvez lui faire confiance; il la mérite.

Heliswiss



Hélicoptère Suisse S.A.
Aérodrome de Berne-Belpmoos, 3123 Belp
Téléphone 031 54 33 11
Centre d'opérations et service technique
Téléphone 031 54 33 14



La Direction des transports, de l'énergie et de l'économie hydraulique du canton de Berne cherche pour son Office de l'économie hydraulique et énergétique

UN INGÉNIEUR CIVIL ou RURAL diplômé

et un

INGÉNIEUR TECHNICIEN EN GÉNIE CIVIL ETS

pour les domaines de l'épuration des eaux usées, de canalisations des alimentations en eau potable, de l'économie hydraulique en général.

Les candidats de langue maternelle française aimant une activité variée et indépendante, dans une bonne ambiance de travail, peuvent obtenir de plus amples renseignements aux numéros de téléphone (031) 64 42 53 ou 64 42 54.

Connaissance de la langue allemande nécessaire.

Les offres manuscrites, accompagnées des pièces habituelles, seront adressées jusqu'au 31 mai 1967 à la Direction, Rathausplatz 1, Berne.

Le Directeur : Huber.

DIRECTION D'ARRONDISSEMENT DES TÉLÉPHONES BIENNE



Nous cherchons un jeune

INGÉNIEUR TECHNICIEN ETS

pour la planification et la construction de lignes aériennes et souterraines.

Nous offrons un travail intéressant et varié après un stage d'introduction dans tous les services de notre direction. Rétribution adaptée aux temps actuels, prise en considération de l'activité antérieure. Semaine de 44 heures (un samedi de libre sur deux).

Nous renseignons très volontiers les intéressés de nationalité suisse sur les conditions d'engagement, de travail et de salaire.

Renseignements : Tél. (032) 7 33 17.

Direction d'arrondissement
des téléphones, Bienne
2501 Bienne

Pour le compte d'une importante manufacture d'horlogerie, nous cherchons

INGÉNIEUR DIPLÔMÉ

EPF ou EPUL

EN ÉLECTRONIQUE

pour le poste de

CHEF DU DÉPARTEMENT ÉLECTRONIQUE

Le titulaire aura pour mission le développement et l'application de l'étude de la mesure du temps et de l'automation des procédés de fabrication. Il pourra travailler de façon indépendante et disposera d'une équipe de collaborateurs jeunes et dynamiques.

Les candidats susceptibles de répondre aux exigences de ce poste d'avenir sont priés de nous soumettre leurs offres détaillées qui seront examinées avec entière discrétion.

FIDUCIAIRE GÉNÉRALE SA

Département de conseils d'entreprises
Schauplatzgasse 21

3001 BERNE



EMPA

Wir suchen einen

DIPL. BAUINGENIEUR

ETH oder EPUL

für das neue Brandversuchs-Laboratorium unserer Abteilung Baumaterialien.

Wir bieten eine selbständige, interessante Arbeit, die vor allem Brandversuche an Baustoffen und Bauelementen unter Belastungen und Beratungen über Brandschutz umfasst. Daneben besteht die Möglichkeit für theoretische Studien, Forschungsarbeiten und für eine Zusammenarbeit mit anderen Arbeitsgruppen.

Wir wünschen eine mehrjährige Erfahrung im Hochbau, theoretische Begabung, Freude am Versuchswesen und am Bearbeiten spezieller Probleme der Baustoffkunde und der Messtechnik.

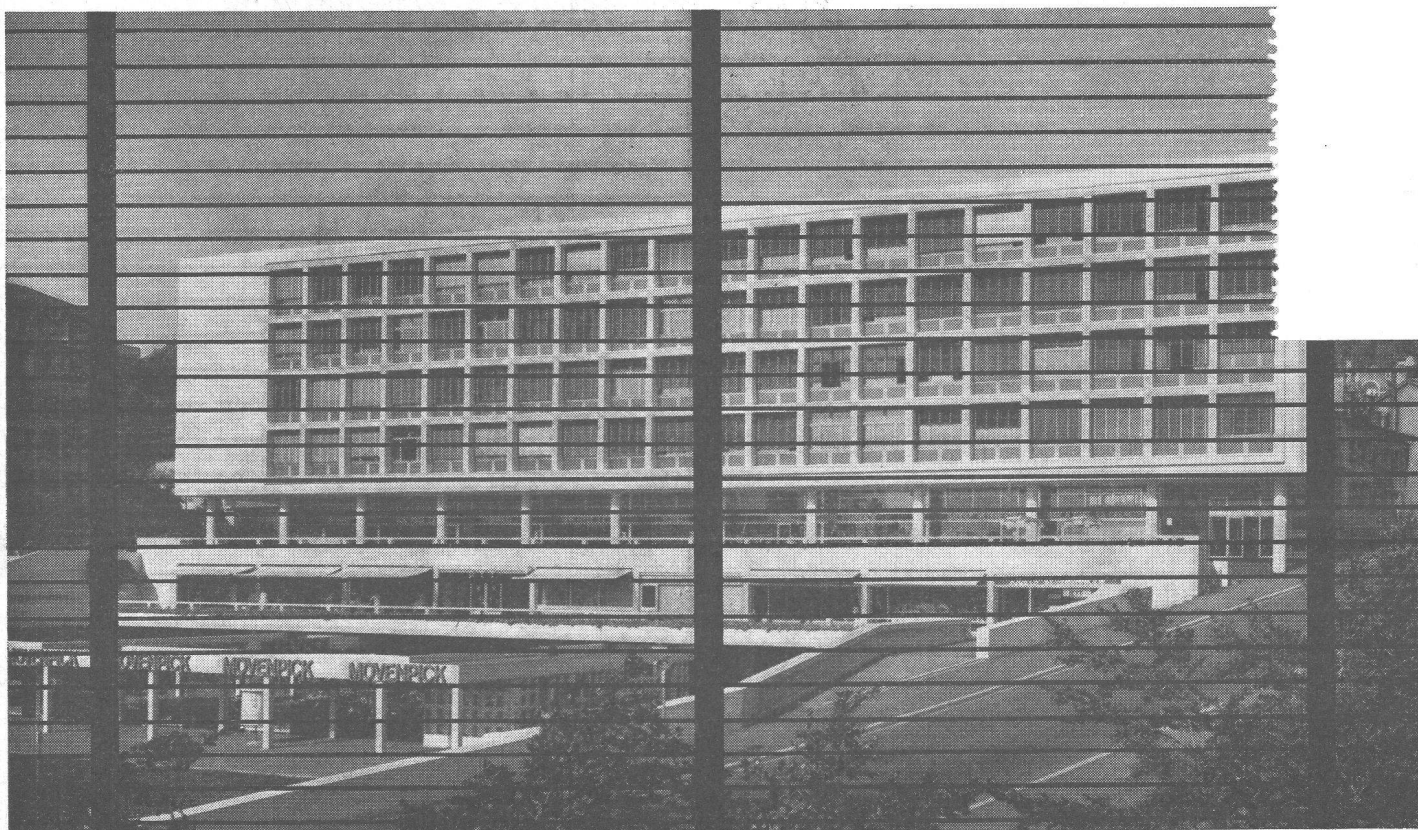
Bewerbungen mit Lebenslauf sind zu richten an Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, 8600 Dübendorf.

Lamelcolor

Confiez vos stores vénitiens à Lamelcolor. Comme nos nombreux clients, bénéficiez de prix compétitifs, de l'expérience de spécialistes et de la production industrielle d'une usine ultra-moderne.



Bibliothek des Eidg.
Polytechnikums
8000 ZÜRICH



Trois types de stores vénitiens intérieurs ou extérieurs. Deux nouveautés : Lamelcolor « tous temps » à lamelles boudinées et Lamelcolor « carrousel » pour fenêtres pivotantes.

Store intérieur à lamelles normales de 50 mm. Ruban porteur à double échelle. Caisson de 65 x 70 mm.

Nouveau : store utilisable à l'extérieur comme à l'intérieur pour fenêtres pivotantes en bois ou métalliques. Lamelles normales de 35 ou 50 mm. Guidage : câbles ou coulisseaux. Cordonnet porteur en térylène. Caisson de 36 x 36 mm.

Nouveau : store extérieur rigide, spécialement insonorisé, à lamelles boudinées, renforcées, de 46 mm. Guidage : câbles ou coulisseaux. Ruban ou cordonnet porte-lames en térylène.

Store extérieur à lamelles normales de 50 mm. Guidage : câbles ou coulisseaux. Ruban porte-lames en térylène.

Store pour fenêtres à double vitrage. Lamelles normales de 25, 35 ou 50 mm. Cordonnet porteur en térylène.

Si vous désirez en savoir davantage sur nos cinq types de stores vénitiens ou connaître les avantages des volets à rouleau Stavia-Luxe ou de notre nouveauté Stavia-Miluxe, consultez-nous. Sans engagement de votre part, vous recevrez la documentation désirée.



Lamelcolor sa

1470 Estavayer-le-Lac Téléphone (037) 63 17 92