Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **84 (1958)**

Heft 17

PDF erstellt am: **16.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Matériaux, Energie

BT 2723 620.178.2 : 669.14

L'état actuel des études sur la fragilité des aciers. A. R.

Génie civil, 134 (1957) 23, 1er déc., p. 488-494, 14 fig.

Les accidents survenus à diverses constructions en acier et à des éléments soudés exposés à de grandes différences de température ont suscité de nouvelles recherches sur la fragilité. Après un rappel des notions générales sur la résilience des aciers et les essais sur barreaux entaillés, l'auteur examine l'influence de divers facteurs sur la résilience : nature de l'acier, traitement thermique, composition chimique, microstructure. Il parle de la fragilité de revenu : superposition des processus de fragilisation, traitement thermique avant soudure, influence de la composition chimique de l'acier, recherches au microscope électronique. Il termine par une note sur la sensibilité d'un acier à la rupture fragile.

Mécanique appliquée

BT 2724 621.248

Le réglage d'un groupe hydro-électrique en marche isolée, exprimé avec le langage et les symboles de l'automatique.

M. Cuénod, A. Gardel, J. Wahl.

Bull. techn. Suisse rom., 84 (1958) 5, 1er mars, p. 69-76, 9 fig.

Les auteurs traduisent dans le langage et avec les moyens actuels de l'automatique le problème classique du réglage de vitesse des turbines hydrauliques et font ressortir certains nouveaux aspects qui résultent de cette méthode moderne d'aborder le problème.

Après avoir posé les huit équations différentielles liant les neuf variables du circuit de réglage, ils présentent le diagramme fonctionnel de réglage de vitesse d'un groupe, avec indication des liaisons entre les différents organes de réglage, puis avec indication des équations, écrites sous forme opérationnelle, liant les différentes variables du système. La résolution partielle du système d'équations permet d'éliminer six variables, ce qui conduit à un nouveau diagramme fonctionnel. Les auteurs terminent leur étude par une note sur la détermination des conditions de stabilité.

Electrotechnique

BT 2725 621.314.626

Le convertisseur à contacts (pour fortes intensités).

R. Mascarin.

Bull. Soc. franç. Electr.", Sér. 7, 7 (1957) 80, août, p. 460-476, 23 fig.

Principe de fonctionnement. Rôle de la bobine de commutation. Caractéristiques des tensions et des courants redressés. Principaux schémas utilisés. Rendement obtenu. Domaine d'utilisation et comparaison avec d'autres systèmes de conversion. Eléments essentiels de construction. Exemples de réalisations et résultats d'exploitation.

BT 2726 621.397.93

Système industriel de télévision en couleurs. J. Perilhou.

Onde électrique, 37 (1957) 364, juillet, p. 679-687, 12 fig.

L'auteur examine les paramètres techniques et économiques qui interviennent dans le problème de la télévision en couleurs. Les systèmes actuels conduisent à des récepteurs de prix nettement plus élevé que ceux des récepteurs « noir et blanc ». Il présente un système à séquence mixte lignes-trames où l'on ne transmet que deux couleurs par trame (vert en permanence, rouge et bleu alternativement à chaque trame), les deux couleurs par trame étant transmises à séquences de lignes, ce qui conduit à une video analogue à celle du « noir et blanc ». Cela permet de réaliser des récepteurs utilisant seulement deux ou même un seul tube de projection dans des conditions simples et économiques. Description de deux réalisations.

Construction, Architecture

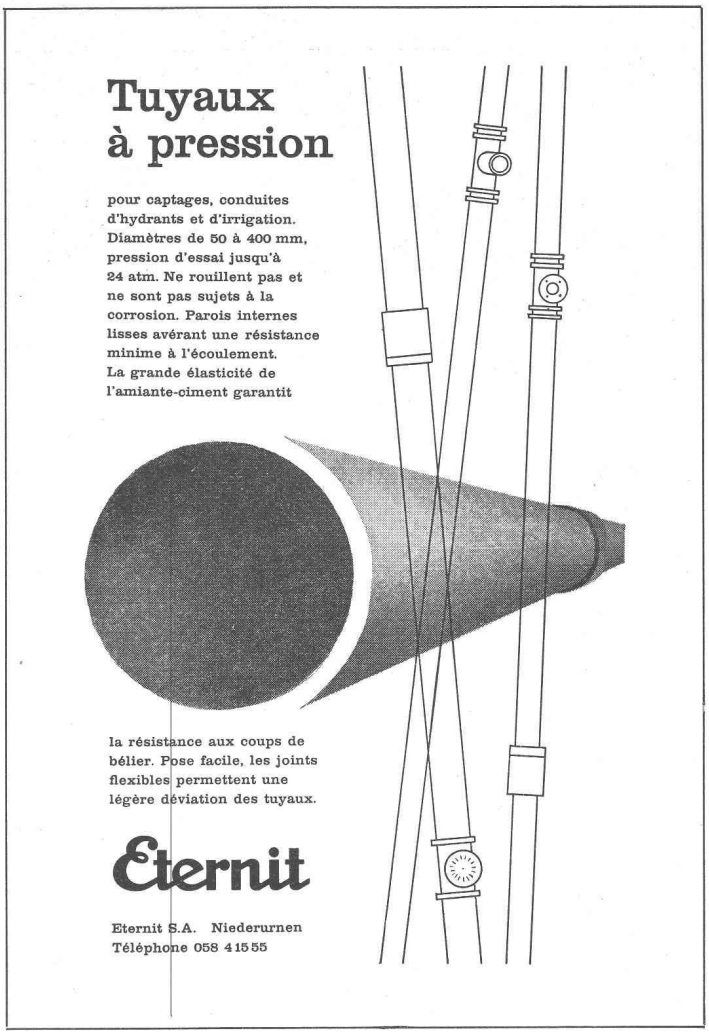
BT 2727 628.971.6 : 625.712.35

Eclairage des tunnels routiers. L. Gaymard.

Rev. gén. Routes et Aérodromes, 28 (1958) 313, février, p. 37-52, 19 fig.

Examen de quelques problèmes touchant à cet éclairage, dont les conditions de service sont difficiles et qui doit fonctionner en permanence jour et nuit : Eclairage des entrées pendant le jour, le problème du « trou noir ». — Comment atténuer les luminances de l'extérieur. — Comment réaliser des luminances élevées à l'intérieur du tunnel. — Réduction de l'éclairage de jour par temps couvert. — Résultat des plus récentes études américaines, anglaises et hollandaises. — Eclairage de nuit des tunnels. — Nécessité d'un éclairage de secours. — Cas de deux tunnels unidirectionnels. — Cas d'un tunnel courbe. — Tunnels courts, ou passages inférieurs. — Entretien des installations.

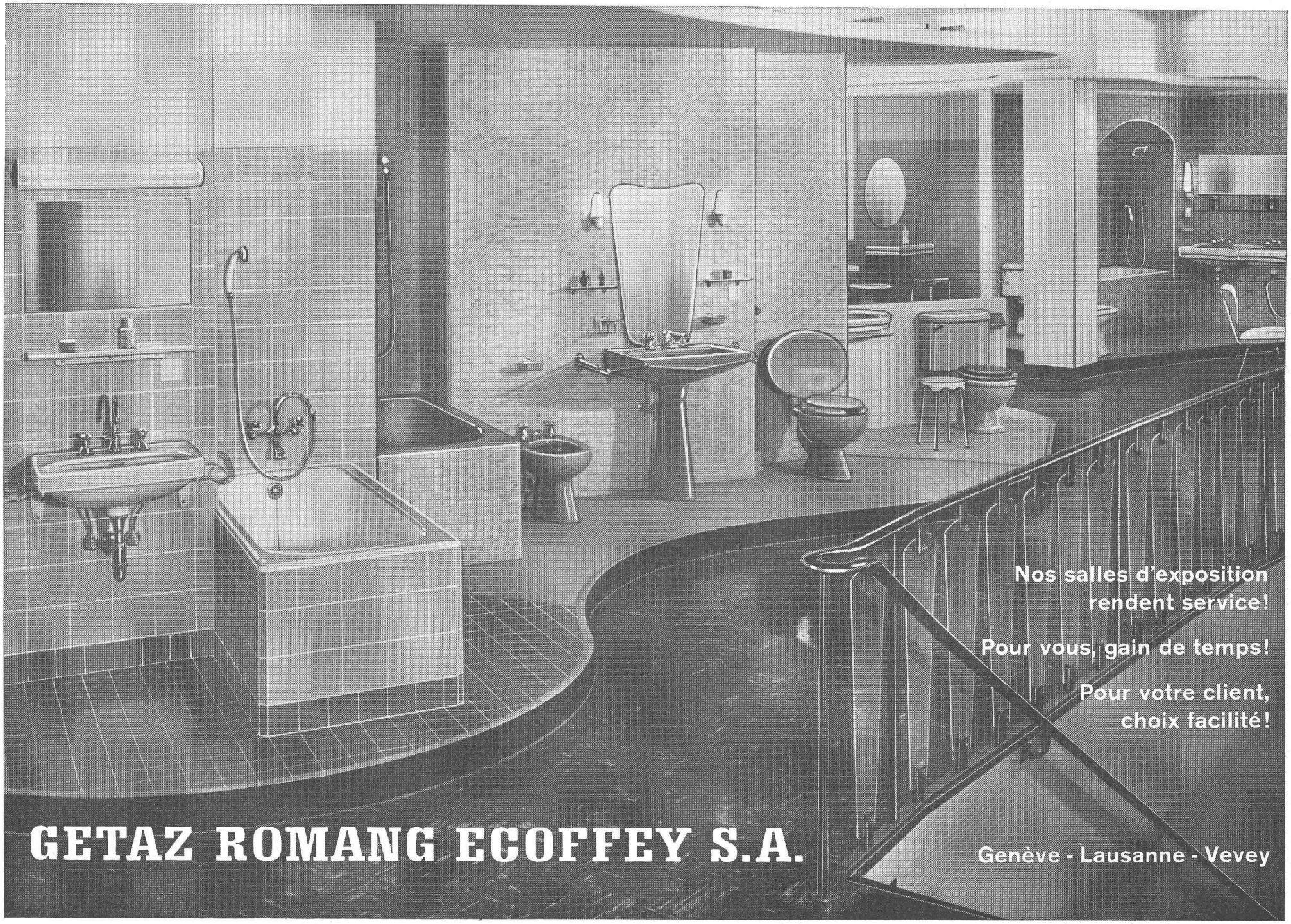
Description de quelques réalisations en France, aux U.S.A., en Belgique et en Hollande.



Les plus RECOMMANDÉS
Les plus RENOMMÉS
Les plus ÉPROUVÉS

Pour les COMMUNES
Pour les USINES
Pour les RESTAURANTS

Adaptation facile à n'importe quelle situation


Nos salles d'exposition
rendent service!
Pour vous, gain de temps!
Pour votre client,
choix facilité!
GETAZ ROMANG ECOFFEY S.A.
Genève - Lausanne - Vevey

ALUCROM

La peinture de base antirouille universelle se distingue par sa résistance exceptionnelle aux intemperies, la chaleur et les réactions chimiques. Avantageux par sa dureté et son adhérence.

bacher
BACHER S.A. REINACH - BALE

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

BREVETS D'INVENTION
MARQUES - MODÈLES - EXPERTISES
TRADUCTIONS
EDMOND LAUBER
Ingénieur 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
RENDEZ-VOUS SUR PLACE
2, rue de l'Ecole de Chimie GENÈVE Tél. (022) 25 31 88

ACIER ∅ BOX
D'ARMATURE
de dureté naturelle et de qualité soudable
MONTEFORNO Aciéries et Laminoirs S.A., BODIO
Tél. (092) 6 72 51

SERVICES INDUSTRIELS DE GENÈVE

Les Services industriels de Genève ouvrent une inscription publique en vue de repourvoir le poste de

DIRECTEUR DU SERVICE DE L'ÉLECTRICITÉ

dont le titulaire actuel fera valoir ses droits à la retraite au cours de l'année 1959.

Les candidats doivent être de nationalité suisse et être porteurs du diplôme d'ingénieur électricien de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich ou de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne ou encore d'une école technique supérieure considérée comme équivalente.

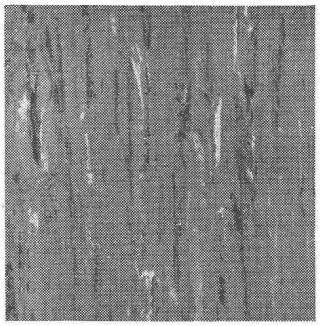
Ils doivent posséder, en outre, les connaissances et l'expérience que l'on est en droit d'exiger du directeur d'un important service public de caractère technique et économique.

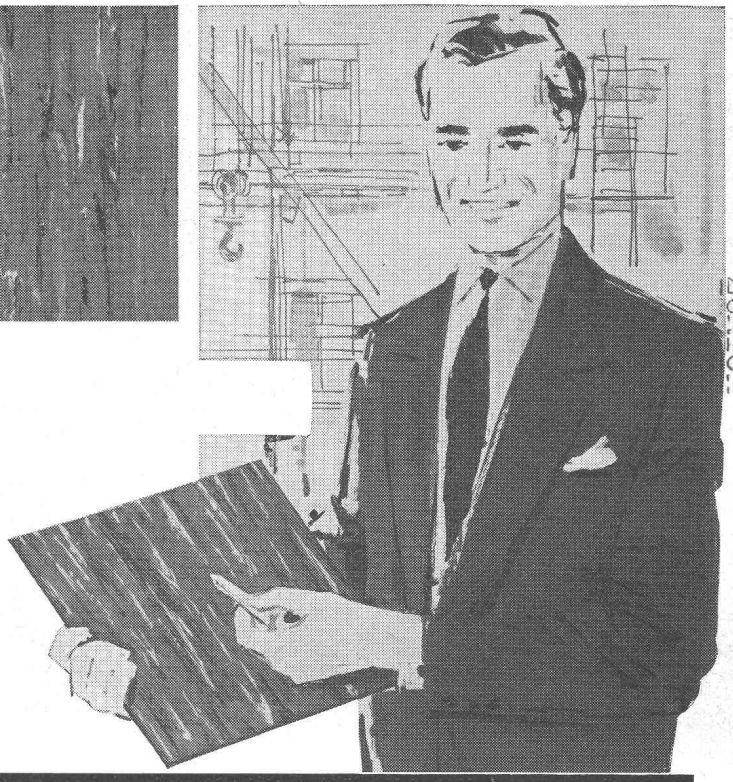
Les offres **manuscrites,** accompagnées d'un curriculum vitæ, d'une photographie et indiquant les prétentions du candidat, devront être adressées, sous pli fermé portant la mention: **« Inscription direction électricité »** à la Présidence des Services industriels de Genève, case Stand, **d'ici au 15 septembre prochain.**

Genève, juin 1958

Bibliothek des Eidg. Polytechnikums ZURICH

Les architectes adoptent de plus en plus KenFlex





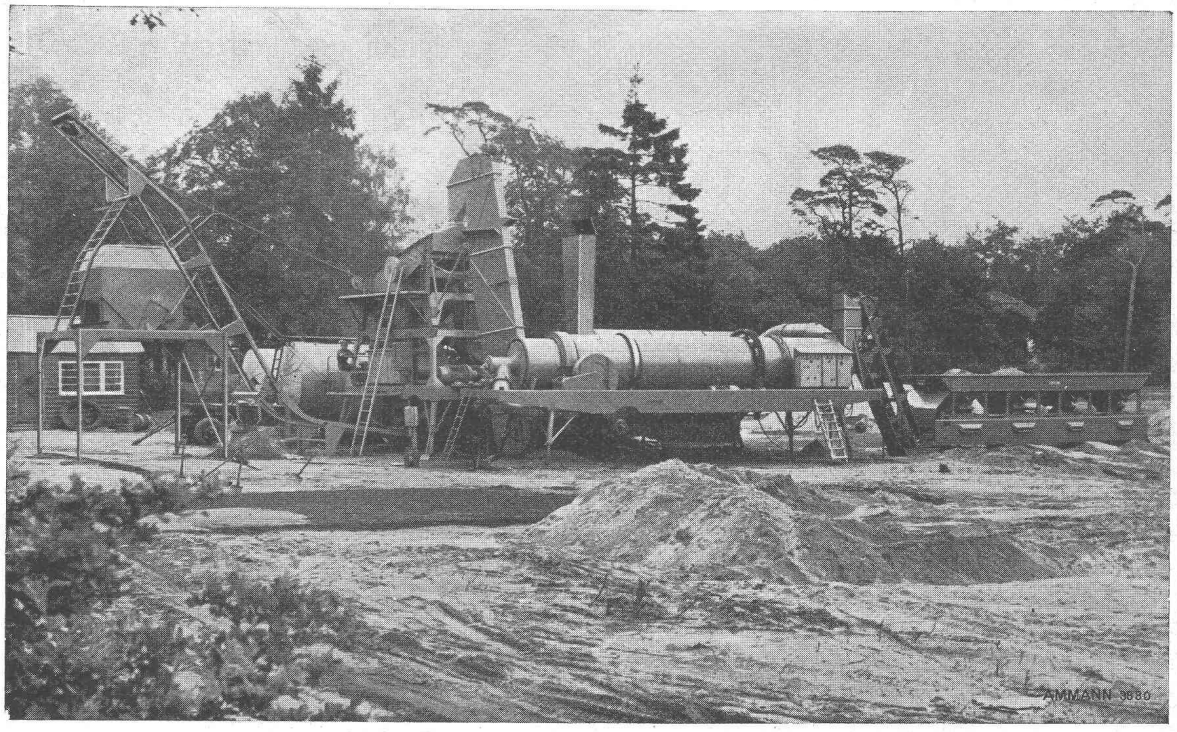
Ils en apprécient le joli grain, la belle marbrure, la riche palette de 20 ravissantes nuances qui leur permet de composer le décor convenant à chaque cadre; l'agrément de pouvoir **le poser rapidement et partout — même sur un sol sans cave dessous** — et l'avantage de posséder un revêtement pratiquement inusable et inaltérable et pouvant être qualifié d'idéal pour l'hôtellerie, le commerce, l'industrie et l'administration parce qu'il n'exige en outre qu'un entretien minime et conserve indéfiniment son bel aspect neuf.

KENFLEX

Dalles en vinylasbest pour revêtements de sol durables. Plus de 20 ravissantes nuances toujours en stock. Dimensions: 23x23 cm en 3.2, 2.5 et 1.6 mm d'épaisseur.

Représentation générale: **Hans Hassler & Cie. S.A., Aarau**
La première maison de revêtements de sol en plastique et linoléum

Machines AMMANN pour la route noire



Poste d'enrobage type 1000 CB, capacité 38 à 45 t/h

U. AMMANN Ateliers de construction S. A. **LANGENTHAL**
Téléphone 063/2 27 02

Lausanne — Imprimerie La Concorde