

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 58 (1932)
Heft: 16

Sonstiges

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: 02.07.2025

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

aux réclames collectives paraissant dans les journaux à l'occasion de l'inauguration de nouvelles constructions. Le Comité central estime que c'est l'affaire du maître de l'ouvrage de financer ces réclames dont il est, en fait, le seul à tirer profit.

7. *Bureaux en association.* Le Comité central décide de rendre attentifs les membres de la S. I. A. au fait qu'ils sont responsables que leurs associés éventuellement non-membres de la S. I. A. observent intégralement les principes de la S. I. A.

Zurich, le 11 juillet 1932.

LE SECRÉTARIAT.

Communiqué du Secrétariat

Le volume XXIV de la collection « La maison bourgeoise en Suisse », consacré à

La Maison bourgeoise dans le canton de Neuchâtel vient de paraître.

Prix de faveur pour les membres de la S. I. A. et pour les commandes servies par le Secrétariat, Tiefenhöfe 11, à Zurich : 15 fr. pour le premier exemplaire, 20 fr pour chaque exemplaire en sus. (Supplément de 8 fr. pour la reliure.) Prix en librairie : 30 fr.

Le Secrétariat de la S. I. A. espère que les membres de la Société feront largement usage de ces conditions de faveur qui leur sont accordées pour l'achat d'un nombre illimité de volumes de cette collection. Livraison exclusivement par le Secrétariat.

BIBLIOGRAPHIE

Problèmes thermomécaniques du moteur à essence, par D. Jacovleff, chargé de cours aux Universités de Liège et de Gand. — 280 pages (12×19 cm) avec 62 figures. 1932. — Broché, 25 fr. — Dunod, éditeur, Paris.

L'ouvrage de M. Jacovleff n'appartient à aucun des deux types de publications habituellement consacrées à l'étude du moteur à essence, l'un comprenant exclusivement des traités accessibles aux seuls techniciens spécialistes, l'autre des manuels pratiques destinés aux mécaniciens et aux conducteurs d'automobiles. L'auteur a exposé le plus simplement possible l'état actuel de certains problèmes techniques où dominent les questions thermiques. Il a réussi, notamment, à montrer à quel point la technique est tributaire de la physique, de la physicochimie, de l'aéromécanique et de la thermodynamique. Et c'est ainsi que l'auteur s'est attaché à étudier les problèmes de l'alimentation, de la carburation, de la détonation et qu'il en a déduit les conséquences au point de vue de la construction des moteurs à essence, tant pour les moteurs terrestres que pour les moteurs d'avions.

Société suisse des constructeurs de chauffages centraux. Publication à l'occasion du 25^e anniversaire. Druck : Art. Institut Orell Füssli, Zurich.

La Société suisse des constructeurs de chauffages centraux a eu l'heureuse idée de commémorer le 25^e anniversaire de sa fondation par une plaquette, d'une présentation élégante, qui contient des contributions d'un grand intérêt non seulement pour les membres de la Société jubilaire, mais encore, comme la préface le dit avec raison, « pour les architectes, les autorités et tous les autres intéressés ». Voici la table des matières de cet ouvrage de 195 pages, format 20×30 cm, à couverture en carton métallisé et reliure « spirale » :

L'histoire de la Société suisse des constructeurs de chauffages centraux, par E. Kohler. — Die physiologischen Grundlagen der Lüftung und Heizung, von Prof. Dr W. von Gonzenbach. — Die geschichtliche Entwicklung der Raumheizung bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts, von M. M. Hottinger Dozent für Heizung und Lüftung an der Eidg. Techn. Hochschule, Zürich. Die technische Entwicklung der Zentralheizungen, unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse, von Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur. — Die technische Entwicklung der Fernheizungen in der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung im Wohnungsbau, von H. Lier, Zurich. — Du développement de la construction des chaudières et radiateurs en Suisse, par les Fonderies de Clus des Usines de Roll et Zent S. A., à Ostermundigen.

Les graphiques. Moyen de direction des entreprises, par R. Salet, membre du Comité national de l'organisation française et de la Taylor Society. — Brochure N° 6 (18,5×25 cm) 64 pages, 28 figures. 1932. — En dépôt à la Commission romande de rationalisation, rue de la Madeleine 11, Genève. — Prix : 4 fr. franco.

Poursuivant ses études sur les questions d'organisation, l'auteur vient de publier une nouvelle brochure, relative à l'emploi et au rôle des graphiques. Il montre, notamment, que les graphiques se rattachent presque tous à un type unique, d'où simplicité et facilité d'application. La première partie de l'ouvrage est une étude détaillée des graphiques susceptibles d'être exploités dans les entreprises. La deuxième indique, pour chacun des services de l'entreprise, les graphiques destinés à surveiller leur fonctionnement et leur rendement. Enfin, une bibliographie très abondante permet au lecteur d'approfondir les problèmes particuliers. Des indications précises sur les appareils et le matériel nécessaire à l'établissement des graphiques terminent ce travail.

Théorie et technologie des engrenages, par J. Perignon, ingénieur des Arts et Manufactures. — Tome II : Métallurgie. Forge. Fonderie. Taille. Rectification. Rodage. Problèmes annexes. — VIII—299 pages (16×25 cm), 257 figures. — Relié : 81 fr. ; broché : 72 fr. — Dunod, éditeur, à Paris.

L'étude théorique des engrenages du triple point de vue cinématique, conventionnel et dynamique a fait l'objet du tome I de cet ouvrage, analysé à la page 24 du « Bulletin technique » du 23 janvier dernier. Etude préliminaire indispensable sans doute pour qui veut vraiment connaître les causes et s'en servir ensuite pour créer, mais aussi étude insuffisante parce que ne tenant pas compte des moyens mis en œuvre pour réaliser les mécanismes dont il s'agit.

Le tome II comble cette lacune. On y trouve, après un rappel de notions de métallurgie, une monographie pratique des produits sidérurgiques et autres utilisés pour la fabrication des engrenages ainsi que l'élaboration du flan par moulage ou forgeage. Ce sont là des questions que le praticien n'a pas coutume d'aborder et qui cependant sont, dans bien des cas, les principales causes de difficultés auxquelles il se heurte soit dans la fabrication des engrenages, soit dans leur usage en service.

Le chapitre consacré à l'usinage des dentures est, lui aussi, précédé de considérations théoriques sur la coupe des métaux et les divers modes d'usinage. On ne saurait trop insister sur ces points capitaux trop souvent négligés. Chaque machine fait l'objet d'une description mettant en lumière ses organes caractéristiques, les organes usuels communs à plusieurs machines étant décrits à part pour ne pas alourdir l'exposé.

Enfin, une dernière partie est consacrée aux divers problèmes que pose la mise en œuvre des engrenages : appareils de vérification, axes, alésages, clavetages, paliers, graissage.

Rapports des inspecteurs fédéraux des fabriques, sur l'exercice de leurs fonctions dans les années 1930 et 1931. Publiés par le Département fédéral de l'Economie publique. Aarau : Druck und Verlag von H. R. Sauerländer & C^{te}. 1932.

Ces rapports embrassent les années 1930 et 1931, période qui a vu naître et croître la crise économique ; ils reflètent naturellement, en plus d'un endroit, les répercussions que celle-ci a eues dans le domaine industriel.

Zur Frage der Felsdarstellung, par W. Blumer, ingénieur. Tirage à part de la «Schweiz. Zeitschrift für Vermessungswesen», avril 1932.

L'emploi toujours plus généralisé de la photogrammétrie pour l'établissement des cartes entraîne tout naturellement une évolution dans le mode de représentation des rochers. Au système primitif de dessin au trait on tend à substituer le tracé pur et simple de courbes de niveau ou un procédé mixte. M. W. Blumer s'est efforcé, en s'aidant d'exemples concrets, d'élucider ce problème de cartographie qui fait l'objet de vives controverses dans certains milieux. A.

Voir page 12 des feuilles bleues le communiqué de l'Office suisse de placement.