

Bibliographie

UNION NATIONALE DES INGENIEURS TECHNICIENS. — L'ingénieur technicien, sa formation, sa situation, son évolution. - Une brochure 17 x 24 cm, 142 p. - Ouvrage préfacé par M. E. Cornez, Gouverneur du Hainaut, Président du Conseil supérieur de l'Enseignement technique.

Ainsi que le note M. le Gouverneur Cornez, l'idée de créer un stade intermédiaire entre le chef d'atelier et l'ingénieur de conception s'est posée à peu près au même moment dans tous les pays industriels. Il est équitable d'ajouter que la Belgique a apporté à ce problème des solutions inspirées par la mesure et un sens pratique aigu.

Cette plaquette en sept chapitres, conçue par l'Union Nationale des Ingénieurs Techniciens et plus spécialement rédigée par le Pr. Roger, A Lully, Ingénieur technicien A.I.T.G., Administrateur-trésorier, Président de la C.E.T. de l'Union, a pour but de mieux faire apprécier, par les industriels et l'État, la qualité d'ingénieur technicien.

Après avoir rappelé que l'ingénieur technicien est l'héritier normal des anciens titres d'ingénieur-brasseur, ingénieur des textiles, licencié en sciences chimiques, l'auteur signale les diplômes qu'on distribue à l'étranger et qui correspondent très approximativement à l'ingénieur technicien belge actuel : en France, écoles nationales des ingénieurs d'arts et métiers ; en Allemagne, diplômés des Ingenieur-schulen; en Autriche, les ingénieurs des Technische Mittelschulen; en Suisse, les ingénieurs des Technicum.

Les ingénieurs techniciens belges sortent d'un certain nombre d'écoles agréées par des Arrêtés Royaux.

La loi du 11 septembre 1933 sur la protection des titres d'enseignement supérieur, amendée par celle du 21 novembre 1938 protège aussi le titre d'ingénieur technicien et établit les conditions de sa colation.

Concernant la formation, il semble logique d'orienter vers les études techniques le jeune étudiant dont l'esprit est enclin vers les problèmes plutôt techniques et pratiques, alors que l'esprit spéculatif sera orienté vers les facultés polytechniques.

Les voies d'accès et le corps professoral sont décrits.

Carrières ouvertes à l'ingénieur technicien et classification des fonctions exercées (statistique).

En conclusion : le Service de placement de l'Unit reçoit sans cesse de la part de l'industrie un afflux de demandes d'ingénieurs techniciens, ce qui est une preuve indéniable de leur grande utilité.

X. Colliery Year Book and Coal Trades Directory 1958. — Annuaire des charbonnages et répertoire du marché du charbon pour 1958. - Ed. Iliffe and Sons Ltd, Dorset House, Stanford Street, London SE1. Livre relié sur toile, 16 x 22 cm, 876 p. Prix : 40 sh.

Cet ouvrage est une aide très précieuse pour les personnes amenées à prendre contact avec le monde charbonnier anglais. La nouvelle édition suit dans ses grandes lignes la disposition des éditions précédentes, certains détails, tels que le répertoire alphabétique des marchands de charbon, ont été supprimés pour mieux marquer le caractère technique de l'ouvrage et en rendre la consultation plus facile. Les statistiques sont bien à jour et la présentation est vraiment très soignée.

La première partie contient tous les renseignements utiles concernant le personnel du ministère de l'énergie, ainsi que celui des organismes qu'il administre à des titres divers : liste des fonctionnaires, établissement de recherche sur la sécurité dans les mines, inspection des mines, conseils de toutes sortes, associations professionnelles et ouvrières, instituts scientifiques, services centraux du National Coal Board, carte de l'Angleterre montrant les 9 divisions, services régionaux et personnel dirigeant de ces divisions ; liste des mines du National Coal Board avec personnel et production, liste des mines indépendantes autorisées ; tableau synoptique des mines à ciel ouvert et industries connexes ; marchands de charbon et sociétés commerciales.

Cette première partie se termine par un répertoire des personnalités et une revue des caractéristiques des charbonnages étrangers avec production : Etats-Unis (50 des mines principales), pays de l'Ouest de l'Europe, données sur l'industrie charbonnière en Pologne et en Union Soviétique.

La seconde partie donne les statistiques de la production, du personnel, des salaires, prix de re-

vient, prix de vente, distribution, consommation, sécurité, santé, etc... Dans un premier chapitre ces statistiques concernent l'Angleterre et l'Irlande, dans un second chapitre sont rassemblées les statistiques des autres pays. Cette partie se termine par une bibliographie des films et autres ouvrages récents sur l'industrie charbonnière.

Dans une dernière partie, on trouve le texte complet de la nouvelle loi sur les mines et carrières.

En introduction, Lord Mills, ministre de l'énergie, signale la nécessité d'un progrès constant dans l'industrie charbonnière et signale que le *Colliery Year Book* est une véritable mine d'informations.

G. LEHMANN. Dictionnaire technique allemand-français. — West-Ost-Verlag, Saarbrücken - 10 x 15 cm, 764 p. - Prix : 538 FB.

La 2^{me} édition de cet ouvrage vient de paraître. Par rapport à l'ouvrage de la première édition datant de 1949, le dictionnaire actuel est plus important : 764 pages contre 620. L'impression est plus claire et l'ouvrage est largement complété. Dans sa préface, l'auteur signale que la nouvelle édition contient les termes techniques les plus récents relatifs à l'exploitation minière. L'ouvrage paraît très soigné et rendra sans aucun doute de grands services aux ingénieurs et techniciens de la mine.



Fabriquée en Europe, dotée de tous les perfectionnements P. & H.

- Giration et avance indépendantes
- Commandes hydrauliques
- Levage de la flèche par dispositif « planétaire »
- Vitesse variable

Organes mobiles travaillant dans un bain d'huile

Un placement sûr...

LA PELLE EXCAVATRICE DE 1/2 YD³ 0,382 M²

MOD. P&H 155 A

La pelle excavatrice P. & H. 155 A est l'outil qui, dans la gamme de 1/2 Yd³ de capacité, vous offre le plus de possibilités. Que vous l'utilisiez comme pelle ou grue, le modèle P. & H. 155 A vous assure, par son rendement incomparable, une rentabilité immédiate et durable.

Fabriquée en Europe en utilisant les meilleurs alliages d'acier, le modèle P. & H. 155 A comporte tous les perfectionnements modernes : giration et avance indépendantes pour simultanéité d'action - levage indépendant de la flèche par dispositif « planétaire » pour descente contrôlée de la flèche - disposition spéciale et exclusive du tambour facilitant la conversion rapide pour les différents travaux.

Documentez-vous sur cette pelle excavatrice de 1/2 Yd³, sur sa rapidité de travail, sur sa précision et sa facilité d'emploi. Absolument sans aucun engagement pour vous, vous recevrez, sur simple demande à Matermaco, la notice détaillée abondamment illustrée.

**Harnischfeger International Corporation
Milwaukee Wisconsin (U.S.A.) - Düsseldorf (Germany)**

Tous les renseignements détaillés vous seront fournis très volontiers par les concessionnaires de vente en Belgique et au Congo belge :

Marchal/Goffroy



MATERMACO



BRUXELLES · LEOPOLDVILLE · ELISABETHVILLE · USUMBURA