

Bibliographie

Pr. Dr. Ing. L. ENGEL. Die Maschinen der Eisenhüttenwerke. Les machines de l'Industrie métallurgique. — Bibliothèque Götschen - Vol. 583/583 a (11 x 18 cm) - 156 p., 95 fig. - Prix : 4,80 DM.

Cet ouvrage donne les possibilités d'emploi des diverses sortes de machines. Des considérations théoriques et des exemples chiffrés facilitent au lecteur le choix d'une machine déterminée et son installation dans des conditions déterminées.

Le texte est complété par de nombreuses figures et tableaux, il concerne presque exclusivement la situation actuelle de la technique et donne ainsi au lecteur une image pratique et actuelle de l'aspect technique des usines métallurgiques.

Le premier chapitre concerne les machines de manutention des matériaux. Outre une vue d'ensemble de l'engin décrit et un schéma clair de ses capacités, les conditions économiques d'emploi sont indiquées dans ce chapitre ainsi d'ailleurs que dans les suivants.

Le deuxième chapitre traite des machines génératrices d'énergie. On y trouve, avec des considérations sur la transformation de l'énergie, la description des éléments et le fonctionnement des centrales à vapeur, des génératrices à combustion et des turbines à gaz, spécialement au point de vue de leur emploi dans la métallurgie.

Le troisième chapitre concerne les machines soufflantes. Indépendamment des formules fondamentales, la description comporte deux groupes de machines : les soufflantes à piston et les soufflantes rotatives; pour chaque type de machine, des détails sont donnés sur la construction et sur les conditions optima de fonctionnement.

Le quatrième chapitre traite des installations de pompage : pompes à piston et pompes centrifu-

ges, principes du fonctionnement, influence des conditions locales, types de construction.

L'ouvrage sera bien accueilli par les ingénieurs praticiens, car il leur apporte une vue d'ensemble suffisamment précise sur de nombreux sujets qui les sollicitent chaque jour. Il intéressera aussi l'étudiant parce qu'il lui donne un complément pratique à ses cours théoriques. Le format a été choisi pour en faciliter la consultation et le prix est modique pour en étendre la diffusion.

ANNALES DES MINES DE FRANCE

Juillet-août 1957

Le numéro double de juillet-août des Annales des Mines de France contient, comme les années précédentes, les Eléments statistiques de l'année 1956 pour la France, l'Union française et la Sarre.

Des commentaires émanant des services officiels compétents accompagnent la partie statistique proprement dite. On trouvera ainsi une Revue de la situation des principaux métaux et minerais en France en 1956, une Revue de la situation de l'industrie minière dans les territoires d'outre-mer en 1956 avec indication des perspectives pour 1957.

La livraison contient encore un exposé sur l'évolution récente des mines de fer françaises et leurs perspectives d'avenir, les statistiques sidérurgiques de commerce extérieur pour la France et la Sarre (1^{er} trimestre 1957), des informations sur la Communauté européenne du charbon et de l'acier, la chronique habituelle des minéraux et minerais, quelques notes bibliographiques et une notice biographique sur René DUGAS, récemment décédé.
