

Bibliographie

DER STEINKOHLENTEER UND SEINE AUFBEREITUNG, par Henri J.V. WINKLER — (Verlag Glückauf, Essen, 1951).

Un livre écrit par un technicien pour des techniciens, c'est ainsi que l'on peut présenter l'ouvrage de Winkler. Ce livre doit ses qualités et son intérêt exceptionnels à la situation privilégiée occupée par l'auteur dans l'industrie des goudrons. Ancien Directeur du Service des Recherches Chimiques et Industrielles des Mines de Vicoigne, Nœux et Drocourt et de la Société des Huiles, Goudrons et Dérivés, à Paris, l'auteur s'est occupé durant toute sa carrière des aspects scientifiques et industriels de la question des goudrons de houille. Ayant fait partie de la Mission Technique Française de la Ruhr et d'autres Commissions alliées envoyées en Allemagne depuis 1945, l'auteur a pu se rendre compte sur place de tous les développements de l'industrie allemande des goudrons. C'est dire que l'ouvrage de Winkler a été rédigé sur la base d'une documentation vécue.

La première partie du livre, après une description des caractéristiques industrielles du goudron brut et de ses modes de stockage, donne d'emblée la description des nombreuses variantes industrielles de la distillation discontinue et continue de départ.

Cette première partie est ensuite consacrée à la description comparative des différents techniques de travail des huiles légères, moyennes et lourdes, de l'huile d'anhracite et, finalement, du brai.

Il y a lieu de signaler dans cette première partie les très nombreux croquis, simples et clairs, qui facilitent la compréhension des diverses techniques industrielles, sans que l'attention soit distraite par des représentations trop poussées de détails d'appareillage. Il y a lieu de faire remarquer également le soin qui a présidé à la rédaction de la section qui traite des propriétés physiques et chimiques, ainsi que des applications industrielles des produits isolés par les procédés décrits.

La première partie du livre se termine par des vues personnelles de l'auteur sur les développements futurs possibles des techniques de traitement industriel des goudrons.

La deuxième partie de l'ouvrage est d'abord consacrée à la description des détails d'appareillages, questions qui, par souci de clarté de l'exposé, avaient été laissées dans l'ombre à la première partie. Ces descriptions détaillées concernent l'appareillage général (conduites, réservoirs, appareils de séparation et de fractionnement, tours, fours à chaux, appareils de broyage, pompes et engins de transport) et les instruments de mesure et de contrôle.

Une section de la deuxième partie donne les prescriptions des cahiers de charges allemands pour les matières premières produites par l'industrie des goudrons, de même que la description, très détaillée, des méthodes d'examen.

L. C.

Communications

V^e CONGRES INTERNATIONAL DE L'INDUSTRIE DU GAZ. — Bruxelles, 1952.

Le Conseil de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz a décidé de tenir à Bruxelles, du 16 au 22 juin 1952, le V^e Congrès International de l'Industrie du Gaz.

Tous les membres des Associations gazières nationales sont cordialement invités à participer à ce Congrès au programme duquel sont prévues la présentation et la discussion de rapports établis par les associations nationales ainsi que celles de mémoires individuels. Des visites d'usines et des excursions sont préparées respectivement pour les congressistes et pour les dames. Après la clôture du Congrès, des excursions touristiques spéciales pourront être effectuées et leur organisation sera confiée à une agence spécialisée.

Les participants inscrits au Congrès recevront un exemplaire complet de tous les mémoires et rapports. Cette documentation pourra également être obtenue par les personnes ne participant pas au Congrès, moyennant paiement d'une somme qui sera déterminée ultérieurement et pour autant que des exemplaires restent disponibles.

Les personnes désirant prendre part au Congrès ou obtenir un exemplaire des publications sont priées d'en informer, avant le 30 novembre 1951, le Secrétariat de leur Association gazière nationale. Cette inscription, qui n'est que provisoire et ne comporte comme telle aucune obligation, constitue pour les organisateurs une précieuse indication en vue de la préparation des assemblées, visites et réunions. D'autre part, ces personnes recevront en temps utile le bulletin d'inscription définitif et le programme détaillé du Congrès. Une participation très importante est prévue.

Pour toute information supplémentaire, il est conseillé de s'adresser au Secrétariat de l'Association gazière nationale ou, directement, au Secrétariat général de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz, 4, avenue Palmerston, Bruxelles (Belgique).

IV^e CONGRES INTERNATIONAL DU CHAUFFAGE INDUSTRIEL. — Paris, 1952.

Le IV^e Congrès International du Chauffage Industriel (Thermique et Thermodynamique appliquées) se tiendra à Paris, au Conservatoire National

des Arts et Métiers, du 29 septembre au 4 octobre 1952, sous l'égide du Comité Consultatif de l'Utilisation de l'Énergie. Le Congrès a pour objet l'étude scientifique, technique, économique et législative de toutes les questions relatives à la production et à l'utilisation de l'énergie calorifique sous toutes ses formes. Les travaux comprendront des séances de discussion et des visites d'usines, de laboratoires ou de centres de recherches. Il est également prévu un voyage d'études en Lorraine. Le programme et, en général, tous les renseignements relatifs à cette manifestation ont été publiés par « Chaleur et Industrie », n° 508, mars 1951. Cette publication peut être obtenue au Secrétariat général du Congrès, 2, rue des Tanneries, Paris (15^e), qui reçoit également les demandes d'inscription. Les Congressistes désirant présenter une communication sont priés d'en informer le plus tôt possible le Secrétariat général, au plus tard avant le 1^{er} janvier 1952. Les communications devront lui parvenir avant le 1^{er} mars 1952. Quelque temps avant le Congrès, les membres recevront en fascicules séparés le texte de toutes les communications. L'interprétation français-anglais et anglais-français sera assurée à toutes les séances.

Une Exposition du Chauffage Industriel aura lieu du 27 septembre au 12 octobre 1952 et permettra de faire le point des nouvelles techniques et des immenses progrès réalisés depuis vingt ans dans tous les domaines de la thermique et de la thermodynamique appliquées. Tous renseignements peuvent être obtenus auprès du Commissaire général de l'Exposition, M. J. Compère, 66, rue de Rome, Paris (8^e) - LABorde 86-40.

INSTITUT BELGE DE NORMALISATION.

L'Institut Belge de Normalisation vient de faire paraître la Norme Belge :

NBN 211 — *Soudage aux gaz — Matières premières,*

qui fait partie de la série des fascicules consacrés aux études dans le domaine du sondage.

NBN 211 comprend deux chapitres :

— le premier consacré au carbure de calcium, est la reproduction du texte complet des Normes internationales du carbure de calcium et de leurs annexes, telles qu'elles ont été approuvées par le X^e Congrès International de l'Acétylène et de la Soudure Autogène et modifiées et complétées ultérieurement par la Commission Permanente Internationale de l'Acétylène, de la Soudure Autogène et des industries qui s'y rattachent;

— le second chapitre est consacré à l'oxygène et à la méthode Hempel pour le dosage de l'oxygène dans un mélange gazeux.

Cette norme peut être obtenue au prix de 65 fr., franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal n° 655.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Il suffit d'indiquer sur le talon du bulletin de virement ou de versement la mention : « NBN 211 ».

L'Institut Belge de Normalisation met à l'enquête publique le projet de norme belge suivant :

NBN 271 — *Produits sidérurgiques — Détermination des basses teneurs en carbone total dans les fers, aciers et alliages. Méthode gravimétrique.*

Ce projet est le second de la série consacrée aux

méthodes d'analyse des produits sidérurgiques. La méthode gravimétrique s'applique aux déterminations des teneurs en carbone inférieures à 0,15 %.

NBN 271 peut être obtenu au prix de 10 fr., franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal n° 655.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Il suffit d'indiquer sur le talon du bulletin de virement ou de versement la mention : « Projet NBN 271 ».

Les observations et suggestions seront reçues avec empressement jusqu'à la date de clôture fixée au 19 décembre 1951. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'Institut Belge de Normalisation, Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 20, Bruxelles IV.

BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceerde zopas de volgende Belgische Norm :

NBN 211 — *Gassmelllassen — Grondstoffen,*

die deel uitmaakt van de reeks werkjes gewijd aan de studies in het lasgebied.

NBN 211 omvat twee hoofdstukken :

— het eerste gewijd aan het calciumcarbide, bevat de volledige tekst van de Internationale Normen voor calciumcarbide en van hun aanhangsels, zoals zij zijn goedgekeurd door het « X^e Congrès International de l'Acétylène et de la Soudure Autogène » en later gewijzigd en aangevuld zijn door de « Commission Permanente Internationale de l'Acétylène, de la Soudure Autogène et des industries qui s'y rattachent »;

— het tweede hoofdstuk is gewijd aan de zuurstof en aan de methode volgens Hempel voor de bepaling van het gehalte aan zuurstof in een gasmengsel.

Deze norm is verkrijgbaar aan de prijs van 65 fr., portvrij, tegen voorafgaande betaling op het credit van de postrekening n° 655.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Op het strookje van het stortings- of overschrijvingsbulletin moet enkel vermeld worden « NBN 211 ».

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceerde zopas het volgend ontwerp van Belgische norm ter critiek :

NBN 271 — *IJzer- en Staalproducten — Bepaling van de lage gehalten aan totale koolstof in ijzer, staal en legeringen. Gravimetrische methode.*

Dit ontwerp is het tweede van de reeks gewijd aan de methodes voor de analyse van ijzer- en staalproducten. De gravimetrische methode is van toepassing op de bepalingen van koolstofgehalten lager dan 0,15 %.

NBN 271 is verkrijgbaar tegen de prijs van 10 fr., portvrij, tegen voorafgaande betaling op het credit van postrekening n° 655.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Op het strookje van het stortings- of overschrijvingsbulletin moet enkel vermeld worden : « Ontwerp NBN 271 ».

De opmerkingen en suggesties zullen volgaarne worden ontvangen tot op de sluitingsdatum van het onderzoek, vastgesteld op 19 December 1951. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in dubbel exemplaar, te adresseren aan het Belgisch Instituut voor Normalisatie, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnelaan, 20, Brussel IV.



Fonçage et recarrage de puits.

Enfoncement par congélation.

Creusements de burquins, bouveaux,
etc. . à l'entreprise.

Placement de tous genres de tuyauteries
et câbles le long des puits.

Etudes sur place de tous problèmes,
par ingénieurs spécialisés.

50 années d'expérience en ces matières,
1200 ingénieurs, techniciens, ouvriers
spécialisés, machines adaptées.



Frölich & Klüpfel

Ateliers de Constructions et Entreprise de Fonçage
et Travaux Miniers

SIÈGE SOCIAL: **WUPPERTAL-BARMEN**
DÉPARTEMENT FONÇAGE DE PUIITS ET
TRAVAUX MINIERES: **ESSEN**, Haus der Technik

Agent Général pour la Belgique:

PAUL PLANCQ

47, rue Sylvain Guyaux

La Louvière · Tél. 234.73.

SPECIALITE DES APPAREILS DE MINES ET CARRIERES

A. G. D.

Ateliers GENARD-DENISTY

CHATELNEAU (Belgique) -- Tél. Charleroi 300.41-301.40

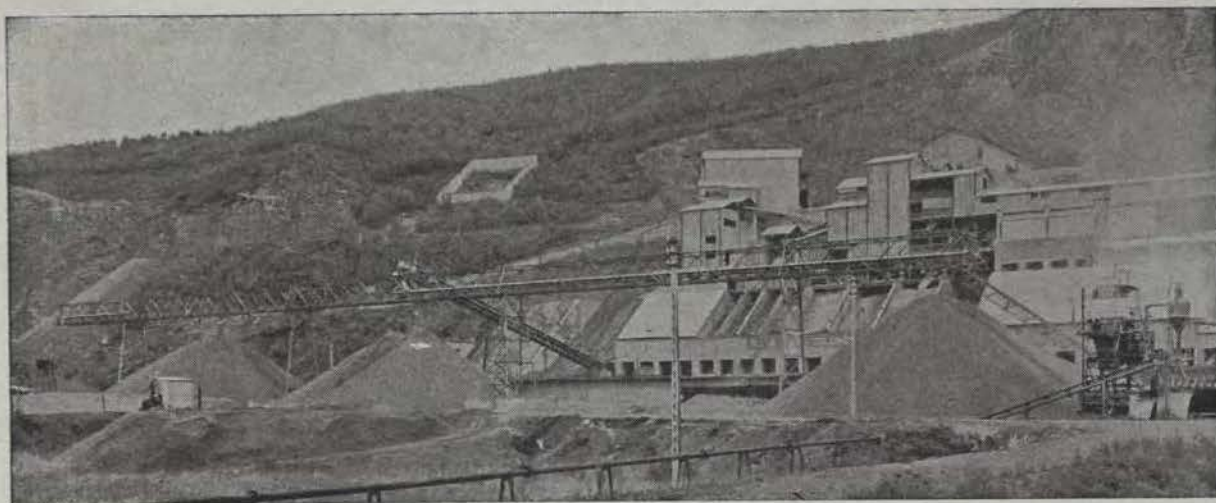


**TOUTE LA MECANISATION
DU FOND ET DE LA SURFACE
BROYAGE - CONCASSAGE
TOUS LES APPAREILS
DE MANUTENTION MECANIQUE**

INSTALLATIONS DU FOND

Convoyeurs à courroie pour voies et tailles. - Transporteurs blindés à courroie. - Treuils. - Descenseurs verticaux. - Trainages mécaniques. - Encagement et déchargement automatiques. - Refouleurs de mines, électriques et à air comprimé. - Mécanisation complète de Recettes. - Chaînes à raclettes et freineuses à simple ou double chaîne. - Transporteur à tabliers métalliques. - Chargeurs de berlines pour bouvaux. - Transporteurs blindés à raclettes, etc.

Courroie transporteuse de 600 m. installée dans une voie.



Installation de mise en stock par transporteur à courroie dans une dolomie.

INSTALLATIONS DE SURFACE

Mises en stock et reprises du stock entièrement automatiques. - Grappin. - Mise à terril par transporteurs à courroie, Skip, aériens et autres. - Transporteurs à courroie de très grande longueur et à gros débit. - Trainages mécaniques. - Mécanisation complète de recettes. - Installations de concassage et broyage. - Circuits automatiques, etc., etc.

VARIATEUR D'ANGLE POUR TRANSPORTEURS A COURROIE - SYSTEME BREVETE