

par les producteurs et les utilisateurs. D'autres sources d'information proviennent de la presse financière, des associations professionnelles, des journaux scientifique, des organisations internationales et des agences gouvernementales. Le Bureau of Mines dispose en outre de correspondants judicieusement choisis dans les différents états. Les statisticiens et les vérificateurs du Bureau of Mines qui ont collaboré à la rédaction de l'ouvrage sont cités.

La première partie (110 pages) passe en revue les principaux événements qui conditionnent l'aspect technique de l'année 1951 analysée. Ainsi que le note d'ailleurs, dans un avant-propos, le Directeur du Bureau of Mines, M. J. J. Forbes, 1951 est, pour les Etats-Unis, une année d'activité générale accélérée, spécialement dans les industries minérales intéressées par les matières stratégiques pour la guerre de Corée : de nouveaux records sont réalisés dans la consommation et les importations de minerais, de pétrole et de charbon bitumineux. Des tableaux condensés sont donnés et commentés sur la production, consommation et stocks, taxes et investissements, salaires, dépenses, frais de transport,

commerce avec l'étranger, législation de défense économique, progrès techniques, revue mondiale. Trois autres articles donnent successivement des tableaux résumés sur la production des minerais, traitent de l'emploi et des accidents dans les industries minérales, de la comparaison des diverses sources d'énergie au point de vue production, consommation et commerce.

La seconde partie (1275 pp.) reprend un à un les différents minerais et matériaux et fournit pour chacun toutes les données relatives à la production et à la consommation aux Etats-Unis et dans le monde entier. La section du charbon comporte à elle seule 142 pages.

La troisième partie regroupe les données par état et la quatrième concerne les différents pays des divers continents.

L'ouvrage se termine par un index alphabétique très complet.

L'annuaire des minerais est certainement ce qu'il y a de plus complet sur l'industrie des mines aux Etats-Unis.

Communiqués

BANDES TRANSPORTEUSES EN CAOUTCHOUC

L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique jusqu'au 31 août 1955, le projet de norme belge suivant :

NBN 391. — Bandes transporteuses en caoutchouc pour produits non acides ou dont la température ne dépasse pas 90° C. (A 4, 2 × 17 p., 2 tableaux, 2 figures).

Le projet de norme s'applique aux bandes transporteuses pour produits non acides ou dont la température ne dépasse pas 90° C.

Il comprend :

- un tableau des spécifications auxquelles doivent répondre les bandes;
- un chapitre sur le prélèvement des échantillons;
- l'exposé des méthodes d'essai suivantes : traction sur revêtement - traction sur l'âme en textiles - adhérence entre plis et entre revêtement et plis - vieillissement.

Le projet NBN 391, qui est bilingue peut être obtenu au prix de 25 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

Sur demande, les membres adhérents de l'IBN reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 31 août 1955. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'IBN, Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

CHAUFFAGE CENTRAL, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR.

L'Institut Belge de Normalisation vient de publier la norme belge suivante :

NBN 317. Chauffage central, ventilation et conditionnement d'air. Méthode d'essai pour la détermination de l'émission calorifique des aérothermes, alimentés en vapeur. (Format A 4, 23 p., 7 tabl., 5 fig.).

Cette norme a été préparée par la Commission de l'Association Technique du Chauffage, de la Ventilation et des Industries Connexes (ATIC), constituée d'accord avec l'IBN et chargée de la normalisation des méthodes d'essai des corps de chauffe.

L'objectif des méthodes décrites dans NBN 317 est la détermination de l'émission calorifique de l'appareil, en fonction des caractéristiques du fluide chauffant (vapeur) à l'entrée et à la sortie de l'aérotherme et des conditions d'entrée de l'air à chauffer.

Comme NBN 236. — Méthode d'essai pour la détermination de l'émission calorifique des radiateurs — la Commission a subdivisé NBN 317 en une série de chapitres contenant notamment : le principe de la méthode, l'unité avec laquelle le résultat est exprimé, la description de l'installation d'essai, l'énumération des appareils de mesures et leur précision, les conditions à réaliser en vue de l'exécution de l'essai, la description des différentes épreuves constituant l'essai, les formules pour le calcul des résultats d'essai, la précision de la méthode et les indications à introduire dans le procès-verbal d'essai.

NBN 317 (qui est bilingue) peut être obtenue au prix de 40 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due. Toutefois, les membres adhérents sont priés de payer après réception.

CENTRALE VERWARMING, LUCHTVERWARMING EN KLIMAATREGELING.

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

NBN 317. Centrale verwarming, luchtverversing en klimaatregeling. Beproevingmethode voor de bepaling van de warmteafgifte van luchtverhitters, gevoed met stoom (Formaat A 4, 23 blz., 7 tabellen, 5 fig.).

Deze norm werd voorbereid door de Commissie van de Technische Vereniging der Verwarmings- en Verluchttingsnijverheid en Bijhorende Vertakkingen (ATIC), opgericht in akkoord met het BIN en gelast met de normalisatie van de beproevingsmethoden voor verwarmingslichamen.

In NBN 317 treft men de methodes aan voor de bepaling van de warmte-afgifte van het toestel, in

functie van de kenmerken van het verwarmend fluidum (stoom) bij de intree en de uitree van de luchtverhitter en van de intreevoorwaarden van de te verwarmen lucht.

Evenals NBN 236 — Beproevingmethode voor de bepaling van de warmte-afgifte van radiatoren — NBN 317 ingedeeld in een reeks hoofdstukken welke o.a. bevatten : het principe van de methode, de eenheid waarmee het resultaat moet worden uitgedrukt, de beschrijving van de proefinstallaties, de opsomming van de meettoestellen en hun nauwkeurigheid, de voorwaarden waarin de beproeving moet geschieden, de beschrijving van de verschillende proeven, de formules voor de berekening van de beproevingsresultaten, de nauwkeurigheid van de methode en de inlichtingen die in het beproevingsverslag moeten worden ingelast.

NBN 317 (welke tweetalig is) is verkrijgbaar aan de prijs van 40 F, portvrij, tegen voorafgaande storting op postrekening 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

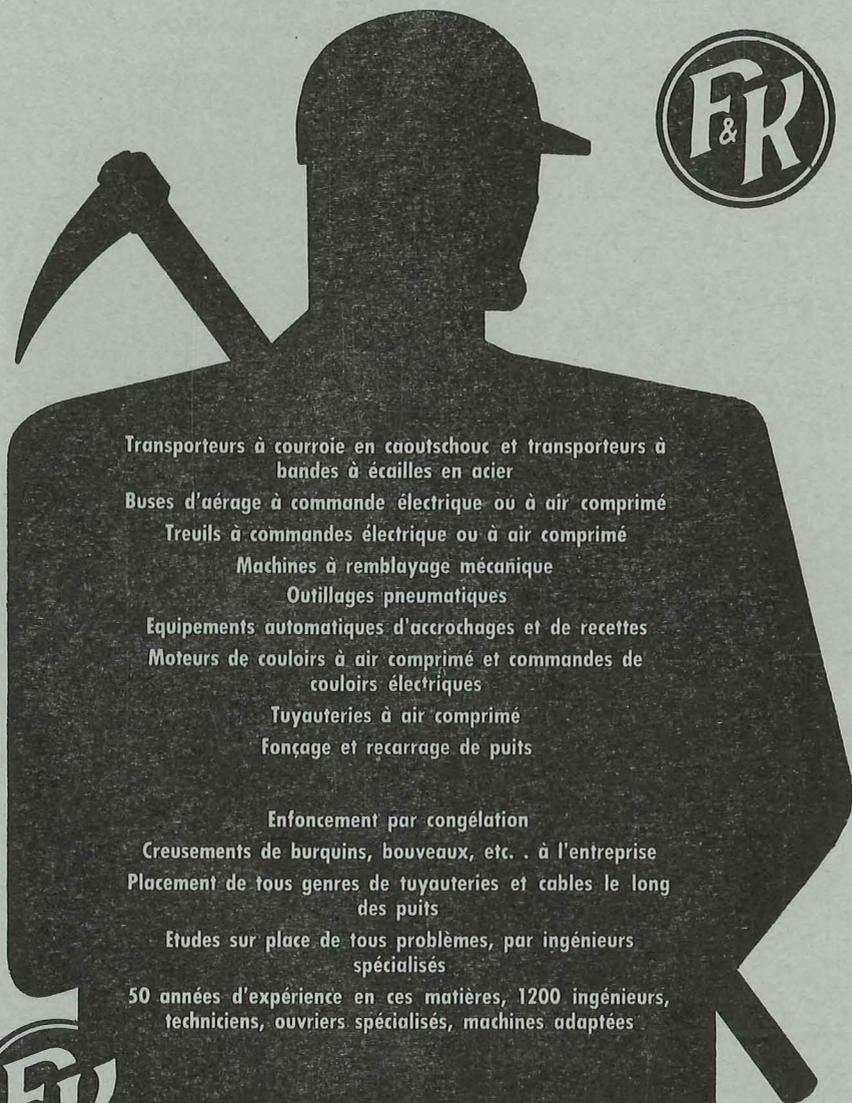
Het bedrag van de bestelling moet de overdracht-taxe bevatten indien deze verschuldigd is. De buitengewone leden worden echter verzocht na ontvangst te betalen.

CONGRES INTERNATIONAL DE LA PREPARATION DES MINERAIS - 1955.

Le compte rendu en langue allemande du Congrès International des Minerais, tenu à Goslar du 8 au 11 mai 1955, contenant le texte de toutes les communications et des discussions sera publié au mois de septembre 1955.

Le volume comportera 200 pages de texte et 140 figures et croquis. Le prix est fixé à 25 D.M. pour les inscriptions reçues avant le 15 août 1955 et à 30 D.M. après cette date.

Il faut adresser les commandes à : Dr. Riederer-Verlag, G.m.b.H., Stuttgart.



Transporteurs à courroie en caoutchouc et transporteurs à bandes à écailles en acier

Buses d'aérage à commande électrique ou à air comprimé

Treuil à commandes électrique ou à air comprimé

Machines à remblayage mécanique

Outillages pneumatiques

Equipements automatiques d'accrochages et de recettes

Moteurs de couloirs à air comprimé et commandes de couloirs électriques

Tuyauteries à air comprimé

Fonçage et recarrage de puits

Enfoncement par congélation

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

Placement de tous genres de tuyauteries et cables 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 PUIES ET

TRAVAUX MINIERES: **ESSEN**, Haus der Technik

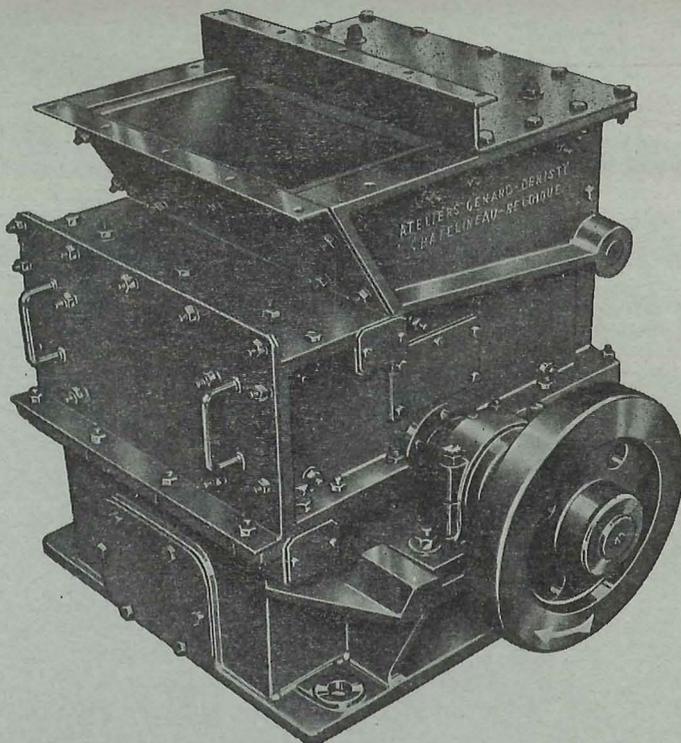
Agent Général pour la Belgique:

PAUL PLANCQ

33, rue Sylvain Guyaux

LA LOUVIERE - Tél. 234.73

INSTALLATIONS
COMPLETES
DE
BROYAGE
ET
CONCASSAGE
DE TOUS PRODUITS
POUR
TOUTES INDUSTRIES

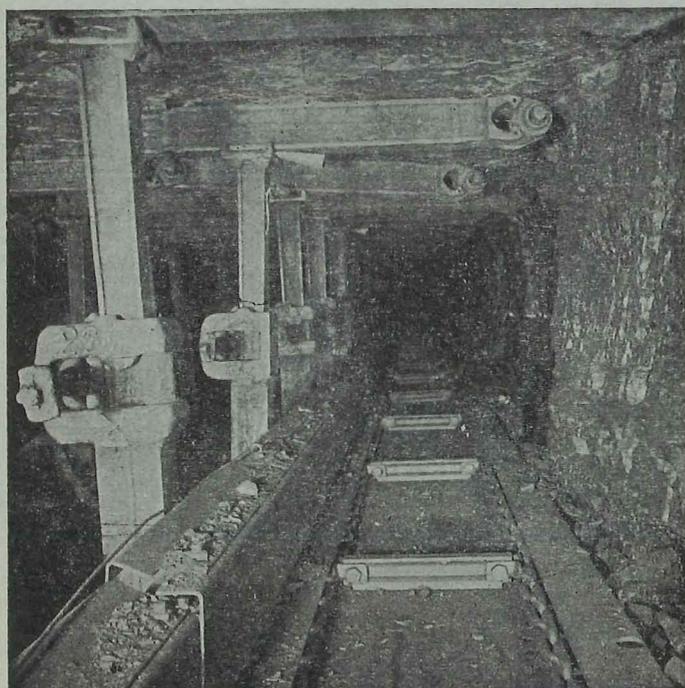


Broyeur à marteaux.



*Ateliers Genard-Denisty
Châtelinau (Belgique)*

Tél. 38.01.40 - 38.00.41 CHARLEROI -



Transporteur blindé à raclettes (Panzer).

APPAREILS
POUR
MINES ET CARRIERES

TOUTE LA MECANISATION
DU FOND ET DE LA SURFACE

SPECIALITE DE TRANSPORTEURS
A COURROIE DE TRES GRANDE LONGUEUR
ET A FORT DEBIT
POUR LA SURFACE ET LE FOND

TOUS LES APPAREILS
DE
MANUTENTION MECANIQUE