

## Bibliographie

---

**JAHRBUCH DES DEUTSCHEN BERGBAUS 1965.** Annuaire des mines allemandes pour 1965. Edité par les Bergassessor a.D. P. SCHORN et E. SCHROEDTER et le Bergrat a.D. H.G. WILLING. Essen 1965. Editions Glückauf, 1402 p. in-octavo. Prix : 32 DM.

L'annuaire de cette année fait ressortir, avant tout, les changements qui se sont produits au cours de 1964 et qui ont exercé une incidence non seulement sur l'industrie des mines, mais également sur celles de l'électricité, du gaz, du pétrole et la pétrochimie. Il comporte de nouvelles cartes sur lesquelles figurent, entre autres, les régions desservies par l'Union des Centrales Electriques, les emplacements des raffineries, les canalisations de pétrole, ainsi que le réseau de distribution de gaz de cokeries, de raffineries de pétrole et de gaz naturel et qui font apparaître les modifications intervenues dans le marché de l'énergie. On note que plus de 50 % des besoins énergétiques sont encore satisfaits par le charbon. Quatre-vingts sociétés et exploitations privées qui étaient encore mentionnées dans le précédent annuaire ont été dissoutes ; par contre, le fait que simultanément depuis 1964, 680 nouvelles firmes ont vu le jour, la nécessité d'une information et d'une orientation objective motive, à suffisance, la parution du présent volume.

Les articles de fond publiés dans les annuaires successifs qui portent toujours la signature de personnages éminents tenant en main les rênes de l'économie, trouvent constamment en raison de leur objectivité et de leur niveau élevé la plus large audience. Dans le nouvel annuaire, le Dr-Ing. E. h. Franz Hellberg, président de la « *Wirtschaftsvereinigung Bergbau* » (Union Economique des Mines) étudie l'approvisionnement en courant électrique de la République Fédérale. L'auteur, qui en tant que dirigeant de l'industrie des lignites se trouve étroitement intéressé au développement économique de l'électricité de l'Allemagne Occidentale, y expose — moyennant les réserves habituelles en pareille circonstance — une vue perspective des futures utilisations dans les différentes sources d'énergie primaires. La production du courant électrique au départ de la houille bénéficiera encore jusqu'en 1975

d'un accroissement de 60 % par rapport à 1965 ; la quote-part de la houille dans la production globale nationale au cours de la prochaine décennie passera néanmoins des 53 % actuels à 41 %. La quote-part du lignite augmentera pendant ces mêmes dix prochaines années de 70 % ; sa participation relative dans l'ensemble passera toutefois de 28 % à 23 %. La participation absolue de la houille blanche sera en hausse de 40 % et sa quote-part relative tombera de 9 à 6 %. Le pétrole et le gaz naturel pris ensemble manifesteront une hausse absolue de 525 % et leur pourcentage d'intervention dans la totalité se verra triplé, passant de 7 % actuellement à 21 %. La montée maximale reviendra à la production de courant par voie nucléaire ; celle-ci, en valeur absolue, interviendra en 1975 pour 125 fois plus qu'aujourd'hui, soit avec une participation relative de 8 % en 1975 contre seulement 0,1 % à l'heure actuelle.

En formulant de telles estimations prévisionnelles, le Dr. Hellberg n'omet pas — à juste titre d'ailleurs — de faire remarquer que le problème de l'énergie ne peut pas être considéré uniquement sous l'optique de l'économie nationale ; il doit l'être également sous la double perspective de la sécurité d'approvisionnement et de la politique sociale. Le Dr. Hellberg ne voit la garantie d'un approvisionnement à bon marché et sûr que par le maintien d'un prix moyen du kW, au sein d'une grande association de tous les producteurs ; l'Etat devrait accorder au maximum son aide dans cette voie et ce, par l'octroi de larges facilités financières s'intégrant dans le cadre d'une économie rationnellement planifiée. L'Espagne, le Portugal et la Yougoslavie ont adhéré depuis l'an dernier à l'Association Européenne qui actuellement totalise environ 70.000 MW de capacité de production et qui dispose d'un réseau d'interconnexion de plus de 100.000 km de longueur cumulée. Depuis quelque temps, participent à la « *Grossverband* » (Grande Association) le Danemark, le Royaume-Uni, la Tchécoslovaquie et la République Démocratique d'Allemagne. Tout en reconnaissant l'œuvre de pionnier réalisée par les pouvoirs publics dans le secteur de l'énergie, Hellberg se déclare, par contre, partisan du maintien de l'économie de l'électricité aux mains de l'industrie

privée et de l'Administration et se pose ainsi en adversaire de la nationalisation. Sur le plan technico-économique, il recommande la construction de gros blocs de centrales et de puissantes unités. Suivant en cela un exemple de l'entreprise Steag (Steag Unternehmen), on devait d'ailleurs ériger les centrales de la Communauté. Partant du fait que les cinq grandes entreprises d'approvisionnement en électricité (E.V.U.) participent à raison de quelque 60 % à la production publique de l'Allemagne de l'Ouest et que, par contre, à côté de celles-ci fonctionnent pas moins de 3000 petites centrales. Hellberg défend la thèse que la nouvelle orientation optimale ne peut pas être obtenue en éliminant simplement les influences indirectes et latérales d'allure impulsive et chaotique qui ont agi au cours des dernières décennies, mais qu'il tient pour nécessaire d'éliminer carrément de l'approvisionnement cette multitude de petites centrales, naturellement en procédant sous la forme adéquate qui convient en pareille circonstance. Subséquemment, il propose de promulguer une adaptation de tarifs d'exception, propre à chaque centrale individuelle. Les centrales de distribution pure devraient aligner leurs tarifs sur ceux des grandes unités et, de la sorte, bien des investissements non garantis de rentabilité pourraient être ainsi évités aux centrales dont l'exploitation se situe au voisinage de la zone marginale.

Comme il le fait chaque année, le Dr. Konrad Ebert publie, dans le chapitre consacré à l'exercice 1964/1965 un rapport comportant de nombreux tableaux minutieux, circonstancié et sur la situation de l'industrie minière prise en général d'abord et puis sur chacun de ses secteurs particuliers. De cette vue rétrospective ressort, avec un intérêt spécial, la constatation que parmi les différentes branches de l'industrie extractive, les mines de potasse et de sel gemme se caractérisent en 1964 par la plus grande augmentation relative de la production annuelle jamais atteinte à ce jour ; ce taux d'accroissement, voisin de 10 %, surpasse celui de la production réunie du pétrole et du gaz qui, les années précédentes, venait toujours en tête de classement, et qui, par contre, l'an dernier ne s'éleva qu'à 8 %. D'autre part, la production des mines de fer rétrograde de presque 10 %, alors que celle des combustibles solides fossiles ne subit qu'une minime augmentation de 0,4 %, à mettre au compte des lignites. Cette évolution s'est grosso modo maintenue au cours du premier trimestre de 1965. Par rapport à la même période de l'année dernière, la hausse de production des mines de sel gemme et de potasse s'est encore accrue ; celle de l'extraction du pétrole s'est maintenue sans changement. Dans les mines de fer, pendant ce même trimestre, la baisse d'extraction se voyait tandis que, en raison de la mévente des produits, les charbonnages devaient à nouveau réduire leur production.

**Dr G. GOEHLER. Wirtschaftliche Zeittafel des westdeutschen Steinkohlenbergbaus 1923-1964.** Tables chronologiques de l'économie de l'industrie charbonnière de l'Allemagne Occidentale, 1923-1964. Editions Verlag Glückauf GmbH, Essen 1965, in-8°, format 13 x 21 cm, 344 p. Prix : 19,60 DM.

Le développement d'un secteur déterminé de l'économie dépend d'une multiplicité de facteurs qui résultent tant de la législation et de la politique économique en vigueur que de l'économie nationale toute entière et qui exercent une influence sur celles-ci.

Pour l'industrie charbonnière, cette assertion est particulièrement fondée. Tous les facteurs qui déterminèrent l'évolution économique des charbonnages sont reproduits, dans le présent ouvrage, sous la forme d'une suite chronologique. Cette liste ordonnée ne se limite pas uniquement à la sèche énumération des événements et des faits méritant d'être connus, mais elle s'efforce davantage de mettre en évidence les corrélations et les tendances remarquables de l'évolution économique et qui parallèlement ont rayonné sur les autres branches de l'industrie et de l'économie.

Le livre couvre la période qui va de 1923 à 1964, c'est-à-dire depuis l'occupation de la Ruhr jusqu'à la fondation de la « Rationalisierungsverband » (Association en vue de la rationalisation). Alors que pour les 10 premières années de cette période, il a été fait un choix judicieux des données essentielles et des événements fondamentaux, la maille du crible des renseignements pris isolement se resserre d'une manière progressive au cours des dernières décennies. On n'a pas manqué de signaler tout fait survenu au cours de cette séquence de 40 années, pour autant que son importance se soit avérée effective ou que son influence se fasse encore sentir de nos jours.

Les tables chronologiques de l'économie présentées de la sorte constituent ainsi une synthèse du développement historique de l'industrie houillère de l'Allemagne fédérale au cours des quatre dernières années. Elles concernent une période qui certainement peut être considérée comme la plus mouvementée et la plus remarquable de l'histoire non seulement du développement de l'industrie charbonnière mais également de toute l'économie nationale.

En fin de l'ouvrage, l'auteur fait figurer un index alphabétique de classification par matières, celui-ci facilite grandement la recherche du renseignement.

Les présentes chroniques de l'économie mettent ainsi à la disposition des exploitants charbonniers et des responsables du marché de l'énergie de l'Allemagne Occidentale un outil de documentation, pratique et maniable. De plus, elles constituent pour

tous ceux qui s'intéressent à l'économie une source uniques de données très sûres rapidement obtenues, concernant les événements et les facteurs d'influence qui modifièrent si profondément depuis 1923, non seulement le développement des charbonnages, mais également toutes les structures économiques de la République Fédérale.

#### PROCEEDINGS OF SYMPOSIUM ON REMOTE CONTROL AT THE COALFACE

Les communications présentées au cours des séances du Symposium sur « Le contrôle à distance des équipements électrique et mécanique de la taille », qui se tint à Harrogate en novembre 1964, sont actuellement publiées sous forme d'un volume relié, de belle présentation, comportant 168 pages. Ce Symposium avait été organisé par l'Association of Mining Electrical and Mechanical Engineers » avec

la coopération du National Coal Board, l'Institution of Mining Engineers et la National Association of Colliery Managers.

Les huit communications comportent les sujets ci-après : Historique rétrospectif sur les longues tailles télécommandées du type Rolf - La conception et réalisation sur les plans hydraulique, mécanique et électrique des étançons mécanisés télécommandés - Le télécontrôle des abatteuses-chargeuses et des convoyeurs - Les communications et les mesures à distance - Aspects relatifs à la sécurité - Expérience opérationnelle. En complément au texte de ces exposés, on trouve l'enregistrement intégral des discussions et contributions écrites, les réponses d'auteurs et autres adresses.

Des exemplaires sont disponibles au prix de 30 shillings, port payé, à l'adresse ci-après : AMEME, 62, Talbot Road, Manchester 16.

## Communiqués

#### DEUXIEME COLLOQUE EUROPEEN SUR LA FRAGMENTATION

Amsterdam, septembre 1966

Le Deuxième Colloque Européen sur la Fragmentation aura lieu à Amsterdam du 20 au 23 septembre 1966 et sera organisé par la « Sectie voor Chemische Technologie der Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging » et par la « Afdeling voor Chemische Techniek van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs ».

Les thèmes généraux de ce Colloque seront :

- a) Les principes physiques et théorétiques de la fragmentation.
- b) Recherches scientifiques et développements récents des appareils de la fragmentation.

Tous ceux qui s'intéressent au développement scientifique et industriel de la fragmentation sont cordialement invités à participer à ce Colloque. Des renseignements plus détaillés peuvent être obtenus au secrétariat de l'organisation : Second European Symposium on « Comminution », Congress Bureau, 4, St. Agnietenstraat, Amsterdam-C., Netherlands.

#### PRIX LUCIEN DENOEL

Le Professeur Lucien Denoel a enseigné l'exploitation des mines à l'Université de Liège et a formé

quarante générations d'ingénieurs qui exercent leur profession dans le monde entier.

En témoignage de reconnaissance, ses anciens élèves ont fondé le Prix Lucien Denoel. Il est décerné, sans distinction de diplôme ou de nationalité, à l'auteur d'un travail relatif à l'exploitation, à l'exhaure, à la ventilation des mines, à l'emploi des explosifs dans la mine ou à la préparation mécanique du charbon. Le travail doit témoigner d'un véritable esprit scientifique, comporter une part importante d'originalité et n'avoir pas fait l'objet d'une publication antérieure.

Le Prix est de 60.000 FB. Il a été accordé pour la première fois en 1957 à M. P. Schulz pour son mémoire « Die Gasabgabe der Kohle beim Abbau » (Revue Universelle des Mines, février 1959). Il a été accordé pour la deuxième fois en 1962 à M. B. Isajiw pour son mémoire « Ein neues Verfahren zur Regulierung der Grubenwetter in den diagonalen Wettersystemen » (Revue Universelle des Mines, octobre 1964).

Les mémoires doivent être rédigés dans l'une des langues française, néerlandaise, allemande ou anglaise, et comporter au maximum 10.000 mots, figures comprises. Ils doivent être établis en trois exemplaires et être adressés au Jury du Prix Lucien Denoel, c/o A.I.Lg., 22, rue Forger, Liège (Belgique), avant le 1<sup>er</sup> juillet 1966.

Le jury se réserve le droit de publier le mémoire primé dans une revue belge.

## PRIJS LUCIEN DENOEL

Professor Lucien Denoel doceerde de mijnbouwkunde aan de Universiteit van Luik en vormde veertig generaties van mijnningenurs, die hun beroep uitoefenen in alle werelddelen.

Als blijk van erkentelijkheid hebben zijn oud-leerlingen de prijs « Lucien Denoel » gesticht. Hij wordt toegekend, zonder onderscheid van diploma of van nationaliteit, aan de auteur van een werk over de mijnbouwkunde, de luchtverversing, het gebruik der springstoffen, of over de mechanische verwerking der kolen. Het werk moet blijk geven van een waarachtige wetenschappelijke geest, moet minstens voor een aanzienlijk aandeel oorspronkelijk zijn en mag niet het voorwerp uitgemaakt hebben van vroegere publicaties.

De prijs bedraagt 60.000 BF. Hij was voor de eerste maal toegekend geworden in 1957 aan de H. P. Schulz voor zijn werk « Die Gasabgabe der Kohle beim Abbau » (*Revue Universelle des Mines*, februari 1959). Hij was voor de tweede maal toegekend geworden in 1962 aan de H. B. Isajiw voor zijn werk « Ein neues Verfahren zur Regulierung der Grubenwetter in den diagonalen Wettersystemen » (*Revue Universelle des Mines*, oktober 1964).

De tekst moet gesteld zijn in de franse, nederlandse, duitse of engelse taal en mag hoogstens 10.000 woorden bedragen, figuren inbegrepen. Hij moet opgesteld zijn in drie exemplaren en toegezonden worden aan de Jury van de Prijs Lucien Denoel, c/o A.I.Lg., 22, rue Forgeur te Luik (België) vóór 1 juli 1966.

De jury behoudt zich het recht voor het bekroonde werk in een Belgisch tijdschrift te publiceren.

## VORMINGSPROGRAMMA TOP-MANAGEMENT Vervolmakingscentrum voor Bedrijfsleiding te Leuven

In oktober a.s. start het Vervolmakingscentrum voor Bedrijfsleiding van de Leuvense Universiteit voor de tiende maal met een vormingsprogramma Top Management.

Dit programma richt zich tot bedrijfsleiders voornamelijk van middengrote en kleine ondernemingen met een ruime ervaring van directieverantwoordelijkheden.

Het wil een algemeen inzicht verschaffen in de complexiteit van het ondernemingsbeleid. Bijzondere aandacht wordt besteed aan het beheer van kleine

en middengrote ondernemingen. Vanuit de optiek van de ondernemingsleider worden de diverse beleidsfuncties en -technieken onderzocht en toegelicht door ervaren zakenmensen en professoren, die met de deelnemers van gedachten wisselen over de problemen die zich opdringen. Veel belang wordt gehecht aan ervaringsuitwisseling en het oplossen van life-cases onder bevoegde leiding.

Het programma omvat vier residentiële seminaries van drie dagen in het Arenbergkasteel te Heverlee, verdeeld over een periode van acht maanden. De vier laatste jaren werd, na afloop van het programma, nog een vijfde supplementair seminarie ingericht, op uitdrukkelijk verzoek van de deelnemers zelf. Tijdens dit seminarie werden problemen uitgediept waarvoor de deelnemers een bijzondere belangstelling betoonden. De openings- en slotvergadering heeft plaats respectievelijk op 15 oktober 1965 en 13 mei 1966. Tussen de seminaries in worden bedrijfsbezoeken gepland, die aansluiten bij de bestudeerde thema's.

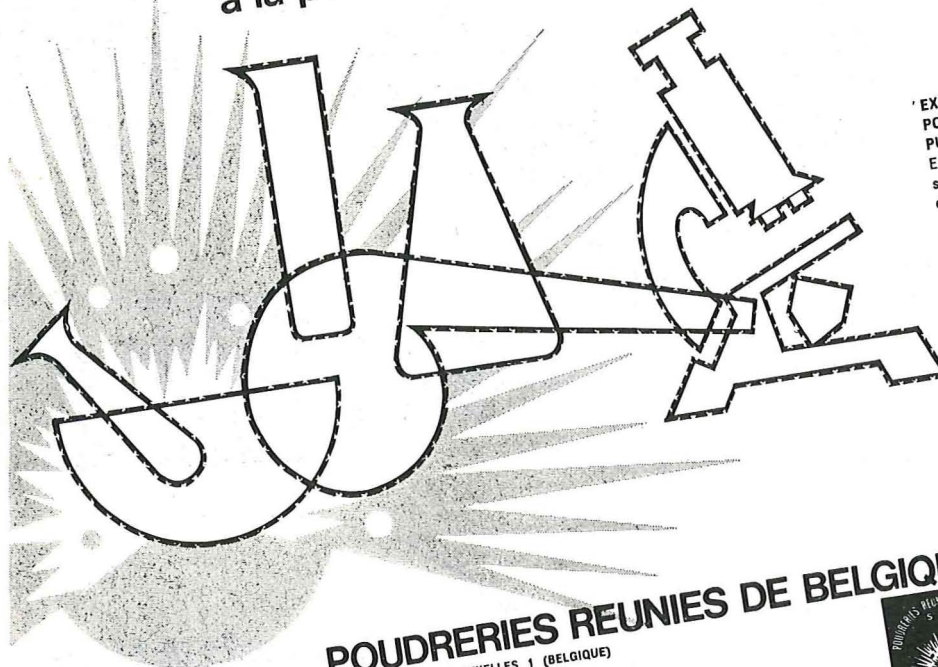
De logische indeling en opeenvolging der behandelde thema's berust op lange ervaring en grondige studie van de door de oud-deelnemers uitgebrachte evaluaties. Zo wordt tijdens de eerste seminarieweek de taak van de ondernemingsleider als « planner » van het beleid bestudeerd. Hij bepaalt de bedrijfsobjectieven en de beschikbare budgetten op de diverse domeinen : financiële, commerciële, personeelsplanning, enz.

Deze plannen kunnen slechts ten uitvoer gelegd worden in het kader van een degelijke organisatie. Daarom wordt in de tweede week deze organisatie in al haar aspecten — technische, commerciële, financiële — bestudeerd.

Tevens wordt in de derde week aandacht gewijd aan het « leiding geven » ; hoe dient de ondernemingsgemeenschap gericht naar de voorafbepaalde doelstellingen in het kader van een gegeven organisatiestructuur ? Hier komen problemen van motivatie, informatie, communicatie, selectie, opvolging, enz. ter sprake.

Tenslotte moet de ondernemingsleider er over waken dat de geplande koers van de onderneming effectief gevolgd wordt. Hij moet derhalve de factoren die van aard zijn deze koers te beïnvloeden, voortdurend observeren, en in het licht hiervan de nodige beslissingen nemen op gebied van planning, organisatie en leiding geven. Dit wordt in een vierde week bestudeerd.

à la pointe du progrès par ses recherches constantes



**POUDRERIES REUNIES DE BELGIQUE**  
145, RUE ROYALE, BRUXELLES 1 (BELGIQUE)

**EXPLOSIFS ET ACCESSOIRES  
POUR MINES, CARRIERES, TRAVAUX  
PUBLICS ET AGRICULTURE**  
Explosifs à la nitroglycérine,  
sans nitroglycérine, de sécurité  
et sismographiques

Accessoires de minage :  
cordeau détonant, mèche de sûreté,  
détonateurs, explosifs,  
câbles à miner, appareils de contrôle

**POUDRES DE CHASSE**

**EXPLOSIFS MILITAIRES  
ET MUNITIONS**

T.N.T. / Hexogène / Mines  
Grenades / Roquettes  
Coups complets d'artillerie  
Poudres d'artillerie et d'infanterie  
Ball powder type OTAN

**MISSILES**

**PRODUITS PHYTOPHARMA-  
CEUTIQUES**



111111

« BACHARACH »  
USA

Tous les appareils de mesure de combustion « FYRITE », et de conditionnement d'air. — Enregistreur de température et HR — Mesure CO-CO2-O2. — Indicateur de colmatage des filtres à air, etc...

« MONARCH »  
USA

Cycleurs pour toutes industries et accessoires pour brûleurs.

« NOVADIS »  
SUISSE

Jauge pneumatique pour contrôle à distance des réservoirs.

« PHOTRONIC »  
ANGLETERRE

Contrôle permanent, de la densité des fumées en o/o par cellule photoélectrique avec système d'alarme, et enregistreur.

« REGULAUTO »  
FRANCE

Thermostats — aquastats — airstats — pressostats — humidostats déperditeur extérieur, et électrovanne de radiateur commandé par thermostat de chambre — Electrovanes diverses et en verre Pyrex, à 2, 3 et 4 voies — Stabilisateur de tirage MODERATOR. Sécurité de gaz par thermocouple. — Interrupteur pneumatique 0 à 5 min. 6 Amp à encastrer ou en saillie.

« SAFAG »  
SUISSE

Pompes à engrenages haute pression, régulateurs de pression, moto-pompes pour commande hydraulique en machine outils.

« SPIRAFILTRE »

ne se colmate pas, pour tout usage.

*Ets Roger Stocker*

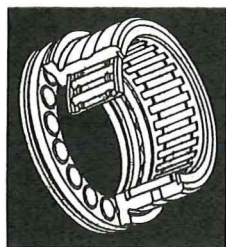
154, AVENUE DE FLORÉAL - BRUXELLES 18 - TÉL. 02/44.79.60

## INA - ROULEMENTS S. A.

20, rue d'Accolay, Bruxelles 1  
Tél. : (02) 12.00.40



### ROULEMENTS



à aiguilles  
à butées  
à jeux réglables  
à bague libre  
à rouleau jointif  
(double bord de guidage)  
à aiguilles jointives  
(dimensions en pouces)  
à rotule  
pour rotation et mouvements  
axiaux combinés  
(billes et aiguilles)

Douilles — Butées — Aiguilles — Galets — Joints  
et autres pièces pour roulements.

Tous les

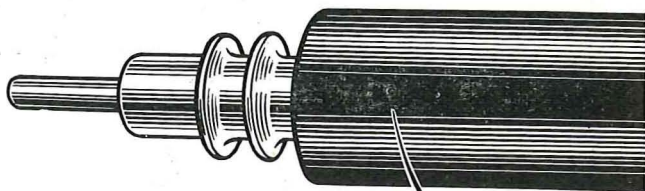
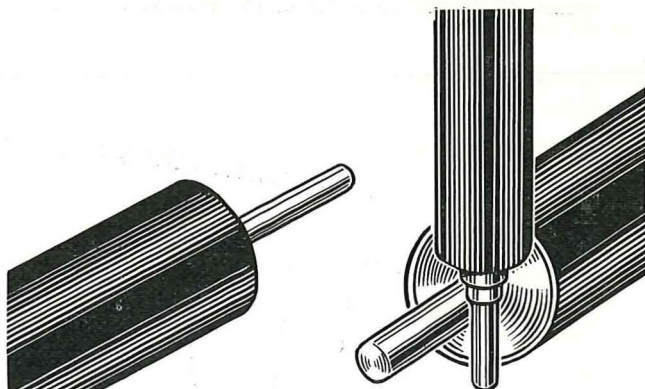
R  
E  
L  
A  
I  
S



même HERMETIQUES, chez

# Zettler

Catalogue : 50, rue le Titien, Bruxelles 4  
Tél. : (02) 35.57.78 (jour et nuit)



## Garnissage

de cylindres

## en caoutchouc

naturel ou synthétique

Nos revêtements peuvent être  
exécutés en différentes duretés  
Shore et sont spécialement  
étudiés pour les industries

- papetières
- textiles
- mécaniques

OCERP 124

# rollin S.A.

MANUFACTURE ALSACIENNE DE CAOUTCHOUC  
STEINBACH (HAUT-RHIN)

# ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

ORGANE OFFICIEL

de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière et de l'Administration des Mines

Editeur : EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES  
rue Borrens, 37-41, Bruxelles 5 - Tél. 47.38.52 - 48.27.84

## NOTICE

Les « Annales des Mines de Belgique » paraissent mensuellement. En 1964, 1648 pages de texte, ainsi que de nombreuses planches hors-texte, ont été publiées.

L'Institut National de l'Industrie Charbonnière (Inichar) assume la direction et la rédaction de la revue. Celle-ci constitue un véritable instrument de travail pour une partie importante de l'industrie nationale en diffusant et en rendant assimilable une abondante documentation :

- 1) Des statistiques très récentes, relatives à la Belgique et aux pays voisins.
- 2) Des mémoires originaux consacrés à tous les problèmes des industries extractives, charbonnières, métallurgiques, chimiques et autres, dans leurs multiples aspects techniques, économiques, sociaux, statistiques, financiers.
- 3) Des rapports réguliers, et en principe annuels, établis par des personnalités compétentes, et relatifs à certaines grandes questions telles que la technique minière en général, la sécurité minière, l'hygiène des mines, l'évolution de la législation sociale, la statistique des mines, des carrières, de la métallurgie, des cokeries, des fabriques d'agglomérés pour la Belgique et les pays voisins, la situation de l'industrie minière dans le monde, etc.
- 4) Des traductions, résumés ou analyses d'articles tirés de revues étrangères.
- 5) Un index bibliographique résultant du dépouillement par Inichar de toutes les publications paraissant dans le monde et relatives à l'objet des Annales des Mines.

Chaque article est accompagné d'un bref résumé en français, néerlandais, allemand et anglais.

En outre, chaque abonné reçoit gratuitement un recueil intitulé « Administration et Jurisprudence » publiant en fascicules distincts rassemblés dans une garde cartonnée extensible, l'ensemble des lois, arrêtés, règlements, circulaires, décisions de commissions paritaires, de conférences nationales du travail ainsi que tous autres documents administratifs utiles à l'exploitant. Cette documentation est relative non seulement à l'industrie minière, mais aussi à la sidérurgie, à la métallurgie en général, aux cokeries, et à l'industrie des synthèses, carrières, électricité, gaz, pétrole, eaux et explosifs.

Les abonnés aux « Annales des Mines » peuvent recevoir **gratuitement** les Bulletins Techniques de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière (Inichar) : « Mines », « Houille et Dérivés » et « Préparation des Minerais ». Les demandes sont à adresser à Inichar, 7, boulevard Frère-Orban, Liège.

\* \* \*

N.B. — *Pour s'abonner, il suffit de virer la somme de 600 francs (650 francs belges pour l'étranger) au compte de chèques postaux n° 1048.29 des Editions Techniques et Scientifiques, rue Borrens 37-41, à Bruxelles 5.*  
*Tous les abonnements partent du 1<sup>er</sup> janvier.*

*Tarifs de publicité et numéro spécimen gratuit sur demande.*