

APPENDICE

Préparé par M. R. J. Herget, directeur du personnel, Office de placement des techniciens en temps de guerre, Ministère du Travail, Ottawa.

Travaux exécutés par des ingénieurs et savants étrangers (réfugiés de guerre) dans le domaine industriel et l'enseignement supérieur au Canada.

POLONAIS

1. NOUVELLES INDUSTRIES ÉTABLIES AU CANADA PAR L'INITIATIVE DE SPÉCIALISTES POLONAIS (CINQ)

J. LIFSZYC—chimiste, expert et spécialiste en glucose et en amidon:

Pacific Glucose Refinery Ltd., New-Westminster, C.-B. Cette industrie a été établie en 1941 grâce à M. Lifszyc. On dit que c'est la première fabrique sur le continent américain à tirer de la glucose des pommes de terre.

En utilisant n'importe quelle variété et n'importe quelle grosseur de pommes de terre, la compagnie a résolu le problème depuis longtemps existant chez les cultivateurs de la C.-B. qui voulaient se débarrasser de leurs produits de rebut et de leur surplus de récoltes. La glucose de pommes de terre qu'elle produit est utilisée dans de nombreuses industries telles que boulangerie, fabriques de crème glacée, fabriques d'eaux gazeuses, etc. et remplace le sucre. Elle a par conséquent aidé ces industries à maintenir et même à augmenter leur production en dépit de la pénurie de sucre.

Après avoir poursuivi des recherches et des expériences sur la glucose du blé, utilisant des qualités inférieures de blé comme matière première, sa filiale, la Western Chemurgy Ltd, a commencé à ériger une fabrique de glucose à Moose-Jaw, Saskatchewan, sous la direction de M. Lifszyc. Cette fabrique fonctionne depuis 1945 et c'est la première au Canada qui transforme le blé en glucose.

M. M. ROSTEN—chimiste:

La première fabrique d'alcool sur ce continent a été construite par M. Rosten pour l'Ontario Paper Company, Limited. C'est la première fabrique qui a réussi sur le continent nord-américain à tirer de l'alcool de la liqueur de rebut de sulfite, et cette usine est probablement la plus moderne de son genre dans l'univers. Le Canada a donc tracé la voie dans ce domaine sur le continent.

En plus de fournir de l'alcool industriel pour le caoutchouc synthétique et d'autres usages, cette fabrique bat la marche dans l'emploi économique de l'un des rebuts industriels les plus considérables sur notre continent.

Au cours des trois dernières années, M. Rosten a été et continue d'être le conseiller technique auprès du Comité sénatorial américain de l'agriculture et de la sylviculture.

W. BRZOWSKI—M. ès Sc. (génie mécanique):

Il a gagné le concours tenu par la Cargo Incorporated aux Etats-Unis pour le dessin d'un hélicoptère. Comme résultat, la Jet Helicopter Corporation, aux Etats-Unis, et la Jet Helicopter Registered au Canada, ont été établies pour réaliser un appareil volant prototype et en organiser la production en série.

M. Brzowski compte que la fabrication d'un prototype peut être entreprise par une maison canadienne de sorte que les premières envolées d'essai auront lieu dans notre pays.