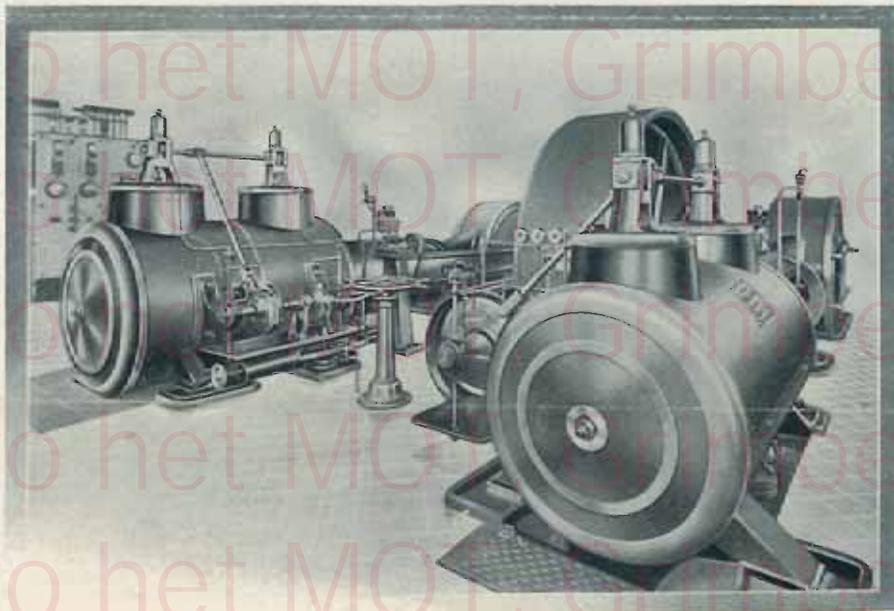


DV B 1245

Ateliers Walschaerts

Construction de Machines motrices et mécaniques

Nos installations de force motrice à vapeur produisent le kilowatt-heure au prix de 2 à 4 centimes



Notre machine à vapeur Compound brevetée avec prise de vapeur au receiver pour toutes les usines qui emploient de la vapeur pour séchage, chauffage, etc.

Les plus hautes récompenses à toutes les expositions

62, Place de Constantinople, Bruxelles

Téléphone A 2864

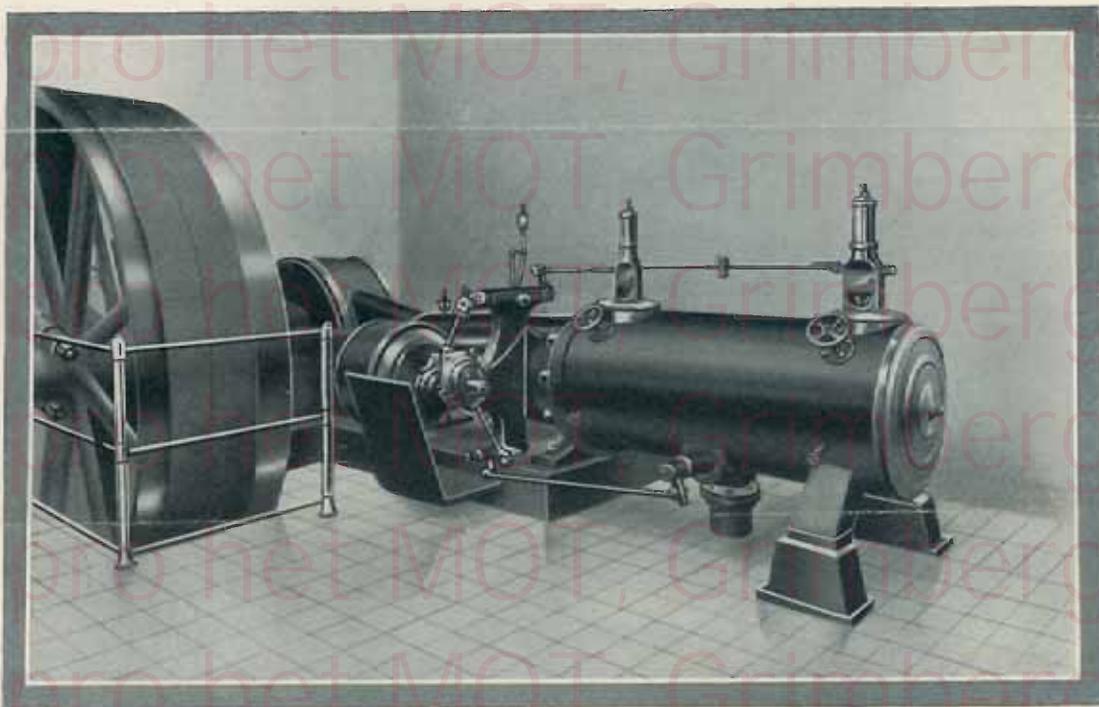
Adresse télégraphique : Ateliers Walschaerts, Bruxelles

LE prix sans cesse croissant du charbon, l'âme de la force motrice, préoccupe tous les industriels et stimule les constructeurs de machines à vapeur, qui s'attachent à mettre en main de l'industrie des engins de plus en plus perfectionnés et économiques.

Nous sommes arrivés à des résultats que personne n'aurait pu prévoir il y a peu de temps encore. En effet, nos machines à vapeur monocylindriques

pour renouveler son matériel de force motrice, et la dépense a été regagnée en moins de deux ans. Telle autre usine, où nos machines remplacent cependant des installations toutes récentes, économise, dès la mise en marche, 50,000 francs de charbon par an et retire les feux de deux chaudières sur cinq.

Un autre industriel réalise 12,000 francs de profit par an, rien que sur le chauffage de ses locaux pendant l'hiver. - Et les cas se répètent ainsi dans toutes les industries.



à condensation et à compression complète, dont un type est représenté par le dessin ci-dessus, ne consomment pas plus que les bonnes machines compound. Les chiffres atteints sont de 4 kg. 5 à 5 kg. de vapeur par cheval-heure pour nos monocylindriques à surchauffe et de 5 kg. 4 à 6 kg. pour les mêmes machines à vapeur saturée.

Ces consommations sont inférieures de 20 p. c. aux consommations habituellement obtenues dans les mêmes conditions.

Nos progrès sont tout aussi marqués dans l'établissement des machines compound.

Depuis notre invention de la prise de vapeur au receiver (réservoir intermédiaire), dans les machines à multiple expansion, nous avons fait, ainsi que nos concessionnaires en Belgique et à l'étranger, une grande quantité d'applications dans toutes les industries, et toutes réalisent d'énormes bénéfices.

En voici quelques exemples :

Une papeterie a dépensé plus de 200,000 francs

Dans la grande industrie de la brasserie allemande, nos concessionnaires font des applications remarquables de nos procédés. La bière est fabriquée à l'aide de la vapeur d'échappement de nos machines, lesquelles fournissent, en outre, les grandes quantités d'eau chaude demandées. Des applications dans les édifices et notamment dans des hôpitaux ont démontré que le champ d'utilisation de nos machines est on ne peut plus vaste.

Tous ces progrès dans la production de la force motrice nous permettent de dire que nous avons apporté aux installations des machines à vapeur une vigueur nouvelle, qu'à un moment donné, les moteurs à gaz et les centrales électriques ont rendu nécessaire.

Signalons aux industriels que la force motrice en kilowatt-heure revient, avec nos installations, au prix minime de 2 à 4 centimes, en tenant compte de tous les frais, intérêts et amortissements.