

Fig. 103.-The Worthington Pumping-Engine, 1876. Section.

fig.28 quarto

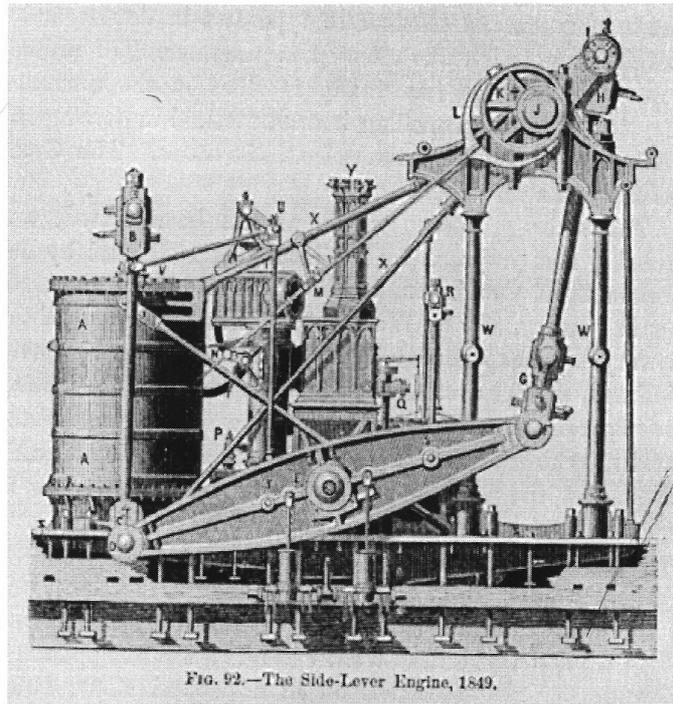


FIG. 92.—The Side-Lever Engine, 1849.

Fig. 92. - The Side-Lever Engine, 1849.

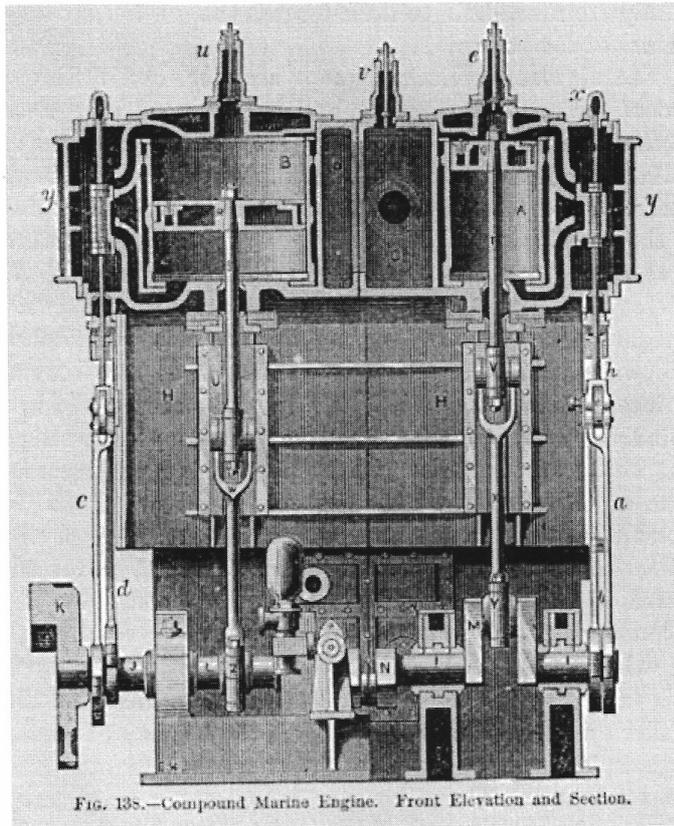


FIG. 138.—Compound Marine Engine. Front Elevation and Section.

Fig. 138-Compound Marine Engine. Front Elevation and Section.

fig.28 quinto

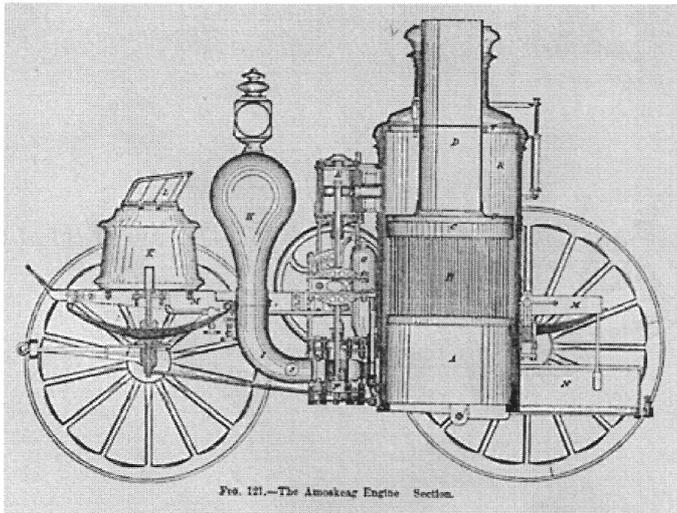


Fig. 121. - The Amoskeag Engine. Section.

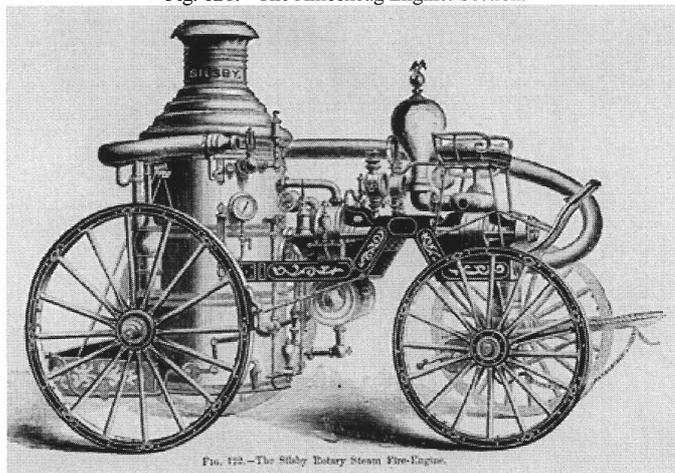


Fig. 122. - The Silsby Rotary Steam Fire-Engine.

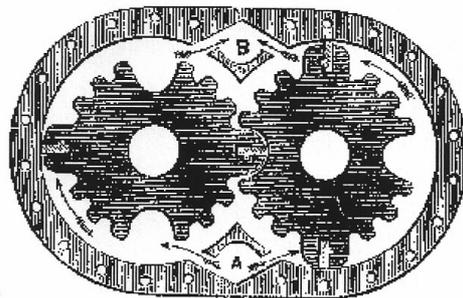
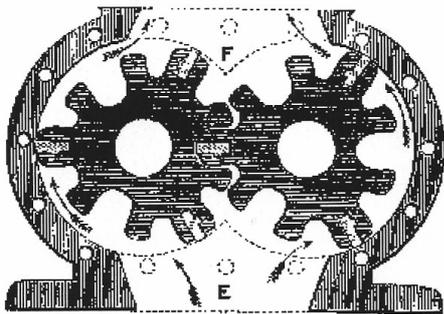


fig. 28 sexto

CHAPITRE XXII.

Méditation générale sur l'œuvre de Watt.

Texte trouvé dans l'ouvrage de vulgarisation intitulé LES MERVEILLES DE LA SCIENCE par Monsieur LOUIS FIGUIER, édité vers 1865.



Portrait de LOUIS FIGUIER

fig. 29

Faisant référence aux nombreux et divers hommages rendus par les Britanniques à James Watt, il déclare :

« Mais que peuvent pour de tels génies ces somptueux témoignages de l'admiration du monde ?

Ni l'airain ni le marbre ne sont nécessaires pour consacrer leur mémoire.

Les services que WATT a rendu à sa patrie, à l'Europe, à l'humanité tout entière, suffisent pour perpétuer son nom. La machine qu'il a créée est à l'origine du bien être général dont jouit la société moderne.

Multipliant dans une proportion extraordinaire la somme du travail public, elle a couvert le sol des nations libérales de ces milliers de travailleurs, dociles autant qu'infatigables, qui dorment sous nos pieds sous la forme d'un bloc de charbon, et qui, sur un geste, sur un signe de nous, s'éveillent pour nous offrir leurs bras de fer et leurs muscles d'acier.

C'est par le secours de ces légions paisibles que des améliorations incalculables ont été introduites en quelques années dans le sort et les conditions d'existence des classes pauvres. Les produits du luxe utile mis à la disposition de tous, l'existence rendue plus douce et plus facile, la vie intellectuelle agrandie dans tous les esprits, tels sont les immortels résultats des travaux de JAMES WATT.

Les bienfaits que son génie a versé sur le monde, voilà la véritable, voilà l'impérissable statue qui perpétuera sa mémoire, et qui fera vivre à jamais son nom dans le cœur des générations présentes et de la postérité.

0000000

CHAPITRE XXIII.

Conclusions générales :

La machine à vapeur de Watt et autres ingénieurs fut un des facteurs techniques déterminants majeur de ce qui fut nommé par erreur la Révolution Industrielle.

Pour mieux dire, en fait déterminant de l'engagement de l'humanité dans les TEMPS du MACHINISME. Engagement qui allait déstabiliser totalement les équilibres économiques et par là même les équilibres sociaux de toutes les sociétés humaines, qu'elles le veuillent ou non, et par extension tous les équilibres planétaires antérieurs.

OooooooooO