



MEJORA DEL RENDIMIENTO EN UNA CEMENTERA MEDIANTE EL EMPLEO DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

ALFONSO LÓPEZ DÍAZ

Coordinador del Grado en Ingeniería Mecánica de la Universidad Católica de Ávila
alfonso.lopez@ucavila.es

CRISTIAN COBO HERRERA

Ingeniero mecánico por la Universidad Católica de Ávila
ccoboh@hotmail.com

FERNANDO BLANCO SILVA

Responsable de la Unidad de Energía de la Universidad de Santiago de Compostela
fernando.blanco.silva@usc.es

MIGUEL ÁNGEL GUTIÉRREZ GARCÍA

Profesor de la Universidad Católica de Ávila
miguel.gutierrez@ucavila.es

RESUMEN

La economía actual está sufriendo una grave crisis económica, que en el caso de las empresas se ve agravada por un aumento de los precios energéticos, esta crisis que afecta a casi todos los países desarrollados. Muchas empresas optimizan sus costes, aunque la reestructuración de sus procesos para seguir siendo competitivos y permanecer bien posicionados en el mercado. Uno de los sectores más afectados en España es la construcción, ya sea pública o privada, y por lo tanto afecta al sector cementero español. En este trabajo se estudia la implementación de mejoras en la eficiencia energética de las empresas de cemento a través del empleo y los combustibles alternativos.

Palabras clave: valoración, los combustibles alternativos. Clinker.

Improving performance in a cement factory by the use of
alternative fuels

ABSTRACT

Today's economy is undergoing a major economic crisis, which in the case of companies is compounded by an increasing of energetic prices, this crisis affecting almost all developed countries. Many companies optimize their costs though the restructuring of their processes to remain competitive and remain well positioned in the mar-

ket. One of the most affected sectors in Spain is the construction, whether public or private, and therefore affects the Spanish cement sector. In this paper we study the implementation of improvements in the energy performance of cement companies through employment and alternative fuels.

Keywords: Valuation, clinker, alternative fuels.

RÉSUMÉ

Aujourd'hui, l'économie souffre une grave crise, qui dans le cas des entreprises est encore aggravée par une augmentation de prix de l'énergie, cette crise affecte presque tous les pays développés. Certaines entreprises d'optimiser leurs coûts et de restructurer les processus de production pour rester compétitif et de rester bien positionné sur le marché. En Espagne l'un des secteurs les plus touchés est la construction, qu'ils soient publics ou privés, et affecte donc le secteur du ciment espagnol. Dans cet article, nous étudions la mise en œuvre des améliorations de l'efficacité énergétique des entreprises de ciment grâce à l'emploi des carburants alternatifs.

Mots-clés: évaluation, les carburants alternatifs. mâchefer.