



CEMEX WestZement GmbH Postfach 1754 59247 Beckum

**Powitec Intelligent Technologies
GmbH**

Im Teelbruch 134 b
45219 Essen
Deutschland

CEMEX WestZement GmbH
Am Kollenbach 27
59269 Beckum
Tel. (0 25 21) 1 57-0
Fax (0 25 21) 1 57-247
www.cemex.de

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Tel. Durchwahl	Fax Durchwahl	Datum
			+49 2521 157322	+49 2521 157247	23.03.2011

e-mail

jankristof.peters@cemex.com

Bestätigung der Zwischenergebnisse der PiT Mühlenregelung


Sehr geehrte Herren,

gerne bestätigen wir der Firma Powitec für die Zementmühle 1 im Werk Beckum-Kollenbach,
-eine Durchsatzsteigerung von 9,47%
-bei vergleichbarer, leicht besserer Qualität
für die Zementsorte CEMI 52,5R.

In der nächsten Projektstufe werden die zweite Zementsorte (CEMII A-S 52,5R) optimiert sowie An- und Abfahrvorgänge, Sortenwechsel und die PiT BLAINE-prediction in die Regelung einbezogen. Hierdurch soll weiteres Optimierungspotenzial der Mühle erschlossen werden.

Mit freundlichem Gruß
CEMEX WestZement GmbH


Manfred Becke
Plant Manager Kollenbach
(Werksleiter)


Jan Kristof Peters
Manager Process Engineering Cement
(Projektleiter)

TRANSLATIONS

ENGLISH

Confirmation of interim results of PiT mill control

Dear Sirs,

We are happy to confirm to Powitec for the cement mill 1 in the plant Beckum-Kollenbach
-a throughput increase of 9,47%
-at comparable, slightly increased quality
for the cement recipe CEMI 52,5R.

In the next project step, the second recipe (CEMII A-S 52,5R) will be optimised and the Powitec control will be used for start ups and stops as well as online recipe changes. Furthermore the PiT BLAINE prediction will be integrated in the control. By doing so, further optimisation potential of the mill shall be accessed.

FRANÇAIS

Confirmation des résultats intermédiaires de la régulation broyeur Powitec (PiT)

Messieurs,

nous confirmons au Powitec une
-augmentation du débit par 9,47%
-à une qualité pas changée, même quelque peu améliorée
au broyeur 1 de l'usine à Beckum-Kollenbach, avec le ciment CEMI 52,5R.

A la prochaine démarche, le processus sera optimisé pour un autre type de ciment (CEMII A-S 52,5R). En outre, le système Powitec sera utilisé pour la démarrage et la descente, pendant des changements des types de ciment. Finalement, la prédiction BLAINE de Powitec (PiT Blaine Predictor module) sera utilisée pour la contrôle du broyeur. Le but est d'exploiter tout le potentiel du broyeur

ESPAÑOL

Confirmación del resultado provisional del PiT Controlador de Molinos

Estimados,

Con placer confirmamos que la empresa Powitec ha logrado para el molino #1 en la planta Beckum-Kollenbach un
-aumento de la producción del 9,47%
-con una calidad comparable, incluso algo mayor
para el cemento tipo CEMI 52,5R.

En el próximo paso de proyecto será optimizado para el segundo tipo de cemento (CEMII A-S 52,5R), bien como serán consideradas las acciones de partida y stop del molino, cambio de tipo de cemento y predicción del Blaine. Con eso se abre más potencial de optimización.

PORTUGUÊS

Confirmação de resultado provisório do PiT Controlador de Moinhos

Prezados Senhores,

Com prazer confirmamos que a empresa Powitec conseguiu alcançar para o moinho #1 na unidade Beckum-Kollenbach um
-aumento da produção de 9,47%
-com uma qualidade comparável, inclusive um pouco melhor
para o cimento tipo CEMI 52,5R.

No próximo passo de projeto será otimizado para o segundo tipo de cimento (CEMII A-S 52,5R), bem como serão consideradas as ações de partida e parada do moinho, mudança de tipo de cimento e predição de Blaine. Com isso se abre mais potencial de otimização.