



## Коксохимический завод KBS Швельгерн

Сфера:	Промышленность
Место:	Дуйсбург, Германия
Дата:	2004-2005
Продукция:	4 VAG RIKO® Плунжерных клапана DN 300 PN 10 4 VAG RIKO® Плунжерных клапана DN 500 PN 10

### О проекте:

Коковый завод Швельгерн - один из самых больших, современных и экологичных заводов в мире. Ежегодно ThyssenKrupp Steel AG производит здесь до 2,5 млн т кокса для сталелитейной промышленности.

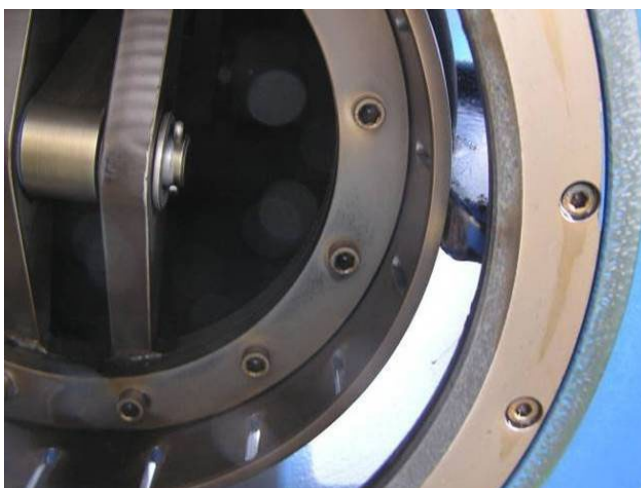
На новой низкоэмиссионной линии охлаждения кокса установлены Плунжерные клапаны VAG RIKO®.

После 25 ч обработки уголь охлаждается, и в процессе через плунжерные клапаны проходит до 100 м<sup>3</sup> воды температурой 60° С за 70 с. Этот цикл повторяется каждые 10 минут, 135 раз в сутки, 365 дней в году.

Ранее используемые клиновые задвижки не справлялись с абразивностью и кавитацией и не обеспечивали регулирование. Также время их закрытия было слишком долгим, что приводило к поломкам.



Новый коксохимический завод Швельгерн с двумя коксовыми печами



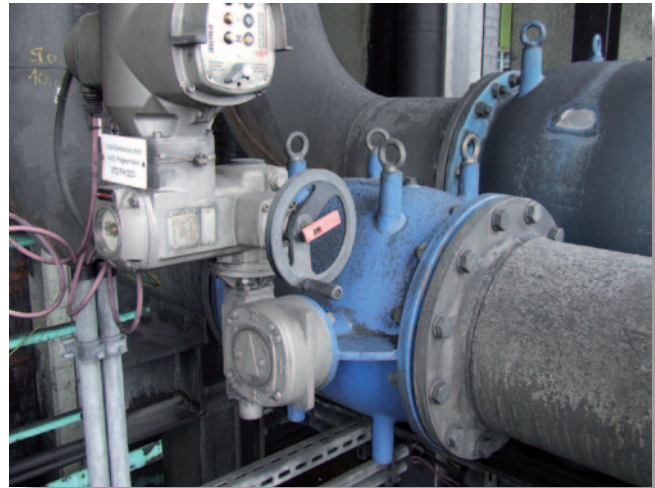
Плунжерный клапан VAG RIKO® после 450 000 циклов



## Коксохимический завод KBS Швельгерн

Плунжерный клапан VAG RIKO® был изготовлен на заказ с внутренними деталями из нержавеющей стали. В сочетании с адаптированной к особенностям условий эксплуатации формой такое исполнение обеспечивает минимальный износ даже при длительной работе.

На данный момент это 450 000 циклов бесперебойной работы без обслуживания.



Внутренние части из нерж. стали; конструкция адаптирована к рабочим параметрам для минимального расхода