

High Tech für die Kalksandstein- Industrie



Das Kalksandsteinwerk Kastendiek von Fehrn hat seine Produktionskapazitäten kräftig erweitert. Gleichzeitig wurden bestehende Anlagen modernisiert, so daß jetzt ein Werk entstanden ist, das in seiner Branche Maßstäbe setzt.

Zwei Forderungen standen bei der Realisierung ganz vorn:

1. **Zentrales Steuern und Überwachen der gesamten Anlage**
2. **Energiekosten-Reduktion.**

Nach genauer Prüfung entschied man sich in Kastendiek für GESTRA als Partner bei der Umsetzung. Der Auftrag hat ein Volumen von über ½ Mio. DM und umfaßt die Automatisierung von 12 Autoklaven, 2 Dampfspeichern, 2 Weichwasserbehältern und Teilen des Kesselhauses sowie ein sehr effektives Wärmerückgewinnungssystem. Aber auch sämtliche Armaturen und die Sensorik kommen von GESTRA.

Eine Anlage mit diesen Ansprüchen verlangt natürlich eine individuelle und leistungsfähige Programmierung. Unsere Ingenieure in Bremen haben diese Aufgabe vorbildlich gelöst. Dabei setzten sie bei der Visualisierung als Basis auf die Software „InTouch“ der Invensys-Tochter Wonderware. So können animierte Fließbilder, Trendaufzeichnungen, Störmeldejournale, Parametermasken, Rezeptdaten, usw. informativ und anwenderfreundlich angezeigt werden.

Unterstützt wird die Anlage von einer Simatic S5-135U als SPS, die Peripherie ist über Profibus-DP angeschlossen.

GESTRA - Spezialist für Energiemanagement

Interesse? Fragen Sie Herrn Arno Wessalowski, GESTRA GmbH, Marketing,
Tel.+49 421 3503-325 <mailto:awessalowski@gestra.de>

GESTRA als Teil des Invensys-Konzerns ist ein international führender Hersteller von Armaturen und Regelungstechnik für die Wärme- und Energiewirtschaft. Wir konzentrieren uns darauf, unseren Kunden komplette Problemlösungen und Systeme hoher Zuverlässigkeit zu bieten.

GESTRA-Produkte kommen überall dort zum Einsatz,

- wo Dampf erzeugt, verteilt oder genutzt wird
- Gase oder Flüssigkeiten fließen
- Energieeinsparungen möglich sind
- Umweltschutz und Sicherheit gefordert werden.

Besuchen Sie uns im Internet unter <http://www.gestra.de>

oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf wenn Sie:

- noch nicht auf unserem Verteiler stehen,
- jemanden kennen, der in den Verteiler aufgenommen werden möchte,
- vom Verteiler gestrichen werden möchten,
- etwas veröffentlichen möchten,
- generelle Nachfragen haben

über gestra.today@gestra.de und schreiben Sie uns, ob Sie die englische oder deutsche Fassung erhalten möchten.