



Zielgenau mit hoher Effizienz dosieren (Januar 2013)

Durch maßgeschneiderte Dosiertechnik, als Teil des Gesamtkonzeptes, findet hydrogel-Chemie für Sie den optimalen Schnittpunkt aus technischer Anforderung, Ökonomie und Ökologie. Durch die gezielte Zugabe der Wirkstoffe kann die Dosiermenge in vielen Fällen deutlich reduziert werden.



Die abgebildete Dosieranlage wurde für das Kesselhaus eines Stahlwerkes maßgeschneidert. Dosierte werden ein Sauerstoffbindemittel, ein Kesselsteingegenmittel sowie ein Dampfalkalisierungsmittel.



Die Dosierpumpen werden frequenzgesteuert und arbeiten in Abhängigkeit zur Speisewassermenge. Die Einstellung erfolgt über das Scrollmenü der Pumpen oder über das separate Touchpanel. Wasser- und Produktmengen werden registriert und auf Plausibilität geprüft. Der Betriebsstatus der Dosierpumpen ist an der Farbe des Displays (Ampelcode) zu erkennen. Fehlermeldungen werden dokumentiert und zur Leitwarte gemeldet. Die Behebung des Fehlers wird bei Quittierung ebenfalls dokumentiert und somit die Reaktionszeit erfasst.

Die Fasspumpen in den Liefergebinden sind mit den Dosierbehältern fest verrohrt.