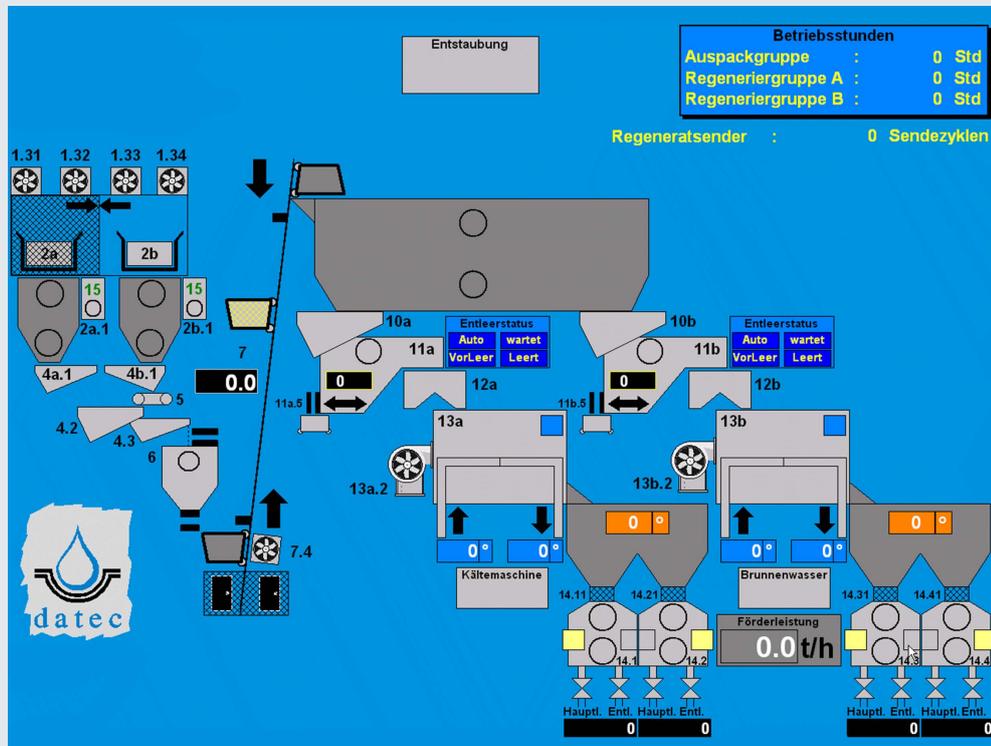


## Prozess- und Ablaufsteuerung



Der Wunsch nach Automatisierung ist der Wunsch nach Effizienz. Die Produktion soll effizienter ablaufen, vor Allem mit geringen Personalkosten. Aber um einen komplexen Prozess zu automatisieren, braucht man ein genaues Verständnis des Prozesses und ein ganzheitliches, integriertes Konzept. datec liefert aus einer Hand eine integrierte Lösung aus

- Automatisierungstechnik,
- Elektrik,
- Messtechnik,
- Visualisierung,
- Betriebsdatenerfassung und
- statistischer Prozesskontrolle.

Ausreichend dimensionierte Schaltschränke mit den aktuellen Sicherheitsvorgaben, ausgeführt mit der neuesten Technologie sind notwendiger Bestandteil. Failsafe-Steuerungen sind heute das Gebot moderner Technologie für flexiblere Gestaltung. Elektronische Schütze für Kleinverbraucher verlängern die Lebensdauer, weil keine Schaltkontakte verschleißen. Alle Schaltpläne werden auch für den Betriebselektriker vor Ort digital zur Verfügung gestellt und daher sind die entsprechenden Seiten im Schaltplan durch Suchalgorithmen einfach auffindbar. Dies ist eine Erleichterung gegenüber der Handhabung von schwergewichtigen Aktenordner mit hunderten von Seiten. Neueste SPS-Technik wie die S7 1500 von Siemens sind im Ethernet eingebunden und kommunizieren mit dezentralen Einheiten. Diese Grundstruktur erlaubt eine Verwendung für die Fernwartung vom Büro in Braunschweig, um sehr schnell bei Problemen wichtige Hilfestellung leisten zu können.

Im Sinne dieses Gesamtkonzepts liefern wir auf Wunsch zusätzlich

- Energiemanagement,
  - Inspektionsleitsysteme,
  - Störanalyse
- und einen umfassenden Service vor Ort und per Internet.

### Vorteile

- Sinkende Personalkosten
- Reproduzierbare Ergebnisse
- Integrierte Lösung

up to datec

datec

Dosier- und Automationstechnik GmbH · Alte Salzdahlumer Str. 203 · D-38124 Braunschweig  
Fon +49 531 26408-0 · Fax +49 531 26408-20 · E-Mail info@datec.org · Internet www.datec.org