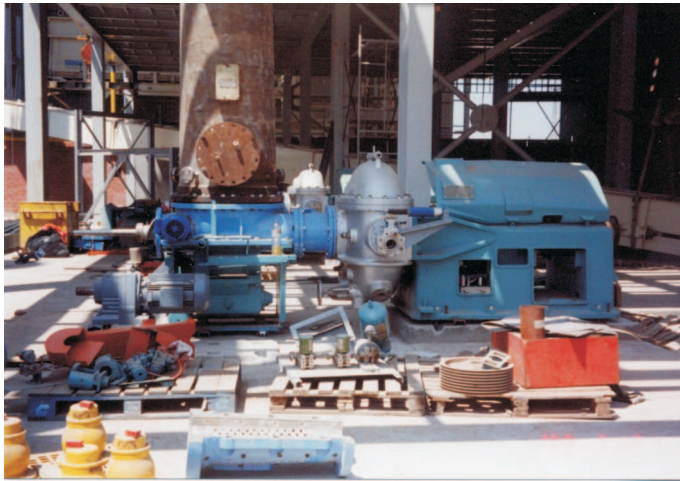
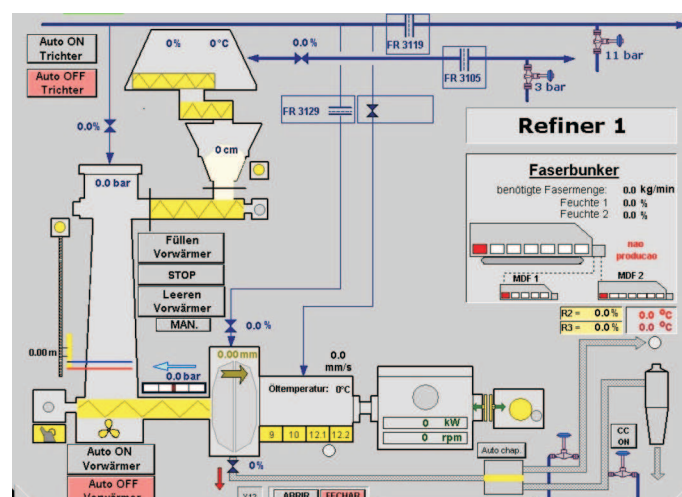




Steuerung für Refiner und Trockner



Steuerung für Refiner und Trockner

Bei der hier realisierten Anwendung werden vorzerkleinerte Hackschnitzel (ca. 40 x 40 x 10 mm) aufbereitet und dem Refiner zugeführt. Im Refiner werden die Hackschnitzel gekocht, hohem Druck ausgesetzt und zwischen zwei parallelen, gegenläufigen, geriffelten Metallplatten bearbeitet, bis sie zu Fasern zerfallen.

Die Fasern werden dann mit Leim versetzt und im Stromrohtrockner getrocknet. Anschließend werden die Fasern in Zyklonen abgeschieden.

Eine konstante Faserendfeuchte wird über eine kombinierte Regelung der Trockneraustrittstemperatur und der Faserendfeuchte sichergestellt.

Zum Einsatz kommt eine komplexe, moderne Steuerung SIMATIC S7-400 mit dezentraler Peripherie. Die Kommunikation zu den schon vorhandenen Steuerungen wurde über DP-/DP-Koppler realisiert.

Durch die Anbindung des Visualisierungssystems RSVIEW von Rockwell Automation über Ethernet an die Steuerung, hat der Operator jederzeit Zugriff auf alle relevanten Produkt- und Produktionsdaten für höchste Qualitätsstandards.

Realisierung von speziellen Steuerungs- und Regelkonzepten

- Benutzerfreundliche Automatisierungs- und Visualisierungssysteme von Siemens und Rockwell Automation
- Problemlose Vernetzung der Refiner-Trockner-Steuerung mit vorhandenen Steuerungen
- Implementierung von vor- und nachgeschalteten Anlagenteilen in die Refiner-Trocknersteuerung



GEFAT Engineering GmbH
Steinbrinksweg 41
Telefon: +49 51 52 / 9 47 06 - 0
E-mail: u.momberg@gefati.de

D-31840 Hessisch Oldendorf
Fax: +49 51 52 / 9 47 06 - 99
<http://www.gefati-engineering.de>