



**bosch engineering**

## Mess- und Regelungstechnik

In der Mess- und Regelungstechnik wird eine Prozessgröße erfasst und eine Stellgröße so nachgeführt, dass der Prozesswert, auch Istwert genannt, dem Sollwert entspricht. So läuft ein präzise definierter industrieller Prozess ab. Wir haben sehr weitreichende Erfahrung speziell in der Regelungstechnik, ob mit einfachem PID-Regelkreis, mit 3-Punkt- oder Kaskaden-Reglern und vielem mehr.

Wichtig für die Produktqualität ist zumeist ein reproduzierbarer Herstellungsprozess. Das wird maßgeblich über die Mess- und Regelungstechnik erreicht. Über diese kann, z.B. bei einem Trocknungsprozess, Feuchte und Temperatur, unabhängig von den sogenannten Störgrößen, immer gleich und definiert vorgegeben werden.

Neben der Regelung der Prozessgrößen realisieren wir auch Sicherheitsschaltungen. Diese werden bei einer Maschinenstörung aktiviert und stellen sicher, dass vom Prozess keine Gefahr ausgeht und ein sicherer Zustand (fail- safe) erreicht wird.

Lassen Sie sich beraten,  
nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

bosch engineering  
Lortzingstr. 6  
72336 Balingen

Telefon ++49 / (0)711 3416995 - 0  
Telefax ++49 / (0)711 3416995 - 19  
E-Mail [info@bosch-eng.de](mailto:info@bosch-eng.de)