

Adaptive Control

Produktivität | Performance-Steigerung



Baureihe

H

F

C

MCH

MCH-C

MCi

Steuerung

SIEMENS Solutionline

SIEMENS Powerline

Ihr Produktionsalltag fordert Flexibilität und Anpassungsfähigkeit – auch von Ihrer Steuerung. Steuerungskonzepte mit voreingestellten Prozessgrößen kommen hier schnell an ihre Grenzen. Mit der Adaptive Control reagieren Sie unmittelbar auf gemessene Prozessgrößen.

Eigenschaften

- _ In Abhängigkeit einer gemessenen Prozessgröße (z. B. Spindelstrom) kann eine zweite Prozessgröße (z. B. bahn- oder achsspezifischer Vorschub) beeinflusst werden
- _ Mess- und regelbare Prozessgrößen: Antriebsauslastung, Antriebswirkung, Antriebsmoment-Sollwert, Strom-Istwert von Achse oder Spindel

Vorteile

- _ Mehr Produktionssicherheit dank optimierter Prozesskosten und optimierter Maschinenauslastung
- _ Optimierte Prozesskosten: Regelung des Arbeitsprozesses zur Zeit- und Kostenoptimierung
- _ Optimierte Maschinenauslastung: Grenzregelung des Arbeitsprozesses