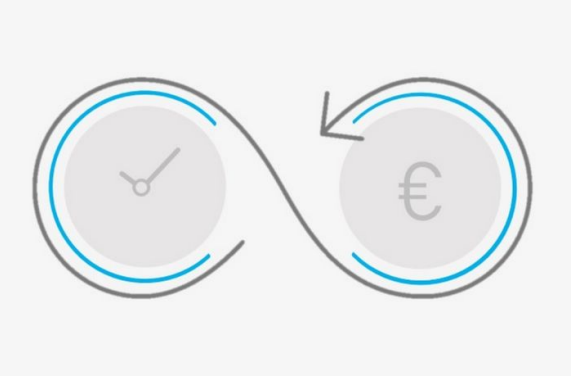
Performancepaket Achsdynamik

Produktivität | Performance-Steigerung
Verfügbarkeit | Digitalisierung



Baureihe

C | F | H | HF | MCH | MCH-C | MC

Steuerung

SIEMENS Solutionline

Ziel des Herstellerzyklus ist die Optimierung der werkstückspezifischen Achs- bzw. Spindeldynamik, womit die Werkstückbearbeitungszeit verringert wird. Dies funktioniert über eine Selbstlernfunktion, die während der Abarbeitung des Bearbeitungsprogramms die optimalen Beschleunigungs- und Ruckwerte der werkstücktragenden Achsen bei Bewegungen sowie die optimalen Beschleunigungswerte der Spindel ermittelt.

Eigenschaften

- Optimierung der Achse bzw. Spindel id.R. nach 3-4 Programmläufen abgeschlossenBeschleunigungserhöhung auf maximal 200% der Standardbeschleunigung begrenzt

Vorteile

- Taktzeitoptimierung; damit verbundener höherer Produktionsoutput

Voraussetzungen

- Siemens Solutionline