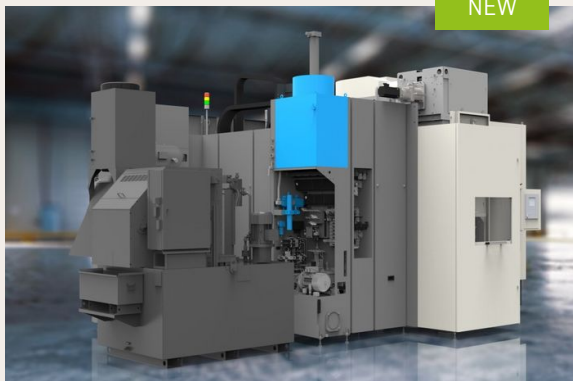


## BLUE Power Save

Nachhaltigkeit | Energieeffizienz



Baureihe

MCH

MCH-C

MCI

F

H

HF

C

Steuerung

SIEMENS Solutionline

SIEMENS Powerline

Die Nachrüstungslösung BLUE Power Save reduziert durch intelligente Abschaltungen von energieintensiven Komponenten den Strom- und Luftverbrauch im Standby. Automatisierte Abschaltungen sorgen dafür, dass Nebenaggregate sowie Pneumatik-, Kühl- und Beleuchtungseinheiten bei Bedarf stufenweise ausgeschaltet werden, um Energieverschwendung zu minimieren.

## Eigenschaften

- \_ Im Vergleich zum Standby: Energieeinsparung pro Jahr [Beispiel H2000 Gen.2]: -3.600 kWh\*
- \_ CO<sub>2</sub>-Einsparungen pro Jahr [Beispiel H2000 Gen.2]: -1.526 kg CO<sub>2</sub>\*
- \_ \* = Annahme Energiezustände pro Tag - STANDBY 4h, OPERATIONAL 4h, WORKING [bei maximaler Kühlleistung im Spindel-Warm-up] 16h. Energiezustände nach VDMA-Einheitsblatts 34179, CO<sub>2</sub> - Ausstoß nach dem aktuellen Strommix in Deutschland 434 g/kWh, bei 250 Arbeitstagen pro Jahr

## Vorteile

- \_ Bis zu 70% Energieeinsparung in der ersten Stunde nach Programmende
- \_ Reduzierung des Verschleißes bei abgeschalteten Komponenten und damit eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer
- \_ Senkung der langfristigen Wartungskosten

## Voraussetzungen

- \_ SIEMENS Powerline
- \_ SIEMENS Solutionline