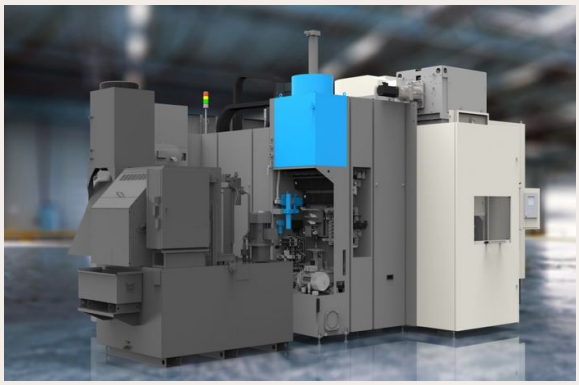
BLUE Power Save

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*
- CO2-Einsparungen pro Jahr (Beispiel H2000 Gen.2): -1.526 kg CO2*
- * = Annahme Energiezustände pro Tag - STANDBY 4h, OPERATIONAL 4h, WORKING (bei maximaler Kühlleistung im Spindel-Warm-up) 16h. Energiezustände nach VDMA-Einheitsblatts 34179, CO2 - 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