

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