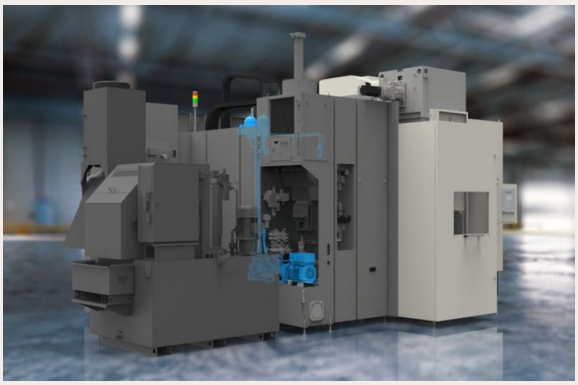
BLUE Hydraulics

Nachhaltigkeit | Energieeffizienz



Baureihe

H

Steuerung

SIEMENS Solutionline

Entdecken Sie mit BLUE Hydraulics die Lösung für energieeffiziente Hydrauliktechnologie. Durch die gezielte Ansteuerung der Hydraulikpumpe mittels Frequenzumrichter optimieren Sie Ihre Energiebilanz. Zudem ermöglicht innovative Speichertechnik eine temporäre Abschaltung der Hydraulikpumpe auch während der produktiven Phasen.

Eigenschaften

- Im Vergleich zur Standard Hydraulikpumpe: Energieeinsparung pro Jahr (Beispiel H2000 Gen.2): -2.908 kWh*
- CO2-Einsparungen pro Jahr (Beispiel H2000 Gen.2): -1.262 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

- Energieeinsparung abhängig vom Bearbeitungsprozess im Vergleich zum System ohne Frequenzregelung
- Verlängerung der Lebensdauer der Hydraulikpumpe
- Senkung langfristiger Wartungskosten

Voraussetzungen

- SIEMENS Solutionline