

BLUE Coolant

Nachhaltigkeit | Energieeffizienz



Baureihe

MC

MCI

MCH

MCH-C

H

F

C

Steuerung

SIEMENS Powerline

SIEMENS Solutionline

BLUE Coolant ermöglicht es über eine intelligente Regelung der Hochdruck-Kühlmittelpumpe, nachhaltig Energie einzusparen und damit Betriebskosten deutlich zu reduzieren – ohne Kompromisse einzugehen.

Eigenschaften

- _ Ansteuerung der Hochdruckpumpe mit Frequenzumrichter
- _ Direkte Anpassung des Volumenstroms der Kühlmittelhochdruckpumpe und damit des Energieverbrauchs an den jeweiligen Bearbeitungsprozess
- _ Motor und Pumpe bleiben erhalten

Vorteile

- _ Bis zu ca. 70% Energieeinsparung abhängig vom Bearbeitungsprozess im Vergleich zum System ohne Frequenzregelung
- _ Prozessangepasste Drehzahl resultiert in geringerem Geräuschpegel
- _ Verlängerung der Lebensdauer der Hochdruck-Kühlmittelpumpe
- _ Senkung langfristiger Wartungskosten
- _ Zusätzliches Sparpotential bei Verwendung einer Kühlmittelkühlung

Voraussetzungen

- _ Kühlmittelanlage (Hersteller KNOLL)