

ENERGIEEFFIZIENTE MASCHINEN



KAPP NILES

Reduzierung der Betriebskosten und Ressourcenschonung



Hydraulik:

Reduzierung der Einschaltzeit durch Speicher-Lade-Schaltung
Low-Watt-Ventile (8W)

Absaugung:

Kurze Absaugleitungen und geregelter Absaugmotor

Antriebe:

Geregelte Ein-/Rückspeisemodule und effiziente und geregelte Synchronmotoren

Schaltschrank:

Rückgewinnung der Schaltschrankwärme per Wärmetauscher

Betriebsarten:

Automatische Abschaltung der Maschine nach Bearbeitungsende;
Kalendergesteuertes Warmlaufprogramm

Pneumatik:

Reduzierung der Kühl-/Sperrluft an der Werkstückachse

Kühlschmierstoff:

Pumpenantrieb mit Frequenzumrichter

= 7.000 € Kosteneinsparung pro Jahr

für den Betreiber → Kosteneinsparung

Maßnahmen lohnen sich in 3-facher Hinsicht:
für die Gesellschaft → Ressourcenschonung

für den Hersteller → Wettbewerbsfähigkeit

Sustainability that pays off

BLUECOMPETENCE

Alliance Member