

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

