

# ENERGIEEFFIZIENTE MASCHINEN

Reduzierung der Betriebskosten und Ressourcenschonung



**KAPP NILES**



## **Antriebe**

Geregelte Ein-/  
Rückspeisemodule und  
effiziente und geregelte  
Synchronmotoren

## **Hydraulik**

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

## **Betriebsarten**

Automatische Abschaltung der  
Maschine nach Bearbeitungs-  
ende; Kalendergesteuertes  
Warmlaufprogramm

## **Schaltschrank**

Rückgewinnung der  
Schaltschrankwärme  
per Wärmetauscher

## **Absaugung**

Kurze Absaugleitungen  
und geregelter  
Absaugmotor

## **Kühlschmierstoff**

Pumpenantrieb  
mit Frequenz-  
umrichter

= 7.000 € Kosteneinsparung pro Jahr

**Sustainability that pays off**

**BLUECOMPETENCE**

Alliance Member