

# Energieeinsparpotentiale in der Hydraulik

## *Energy saving potentials in hydraulics*

Anpassung des Druckes an unterschiedliche Aktuatoren  
Einsatz von Druckübersetzern für einzelne Aktuatoren mit höherem Druckbedarf. Erforderliche hohe Drücke müssen nicht über die Druckversorgung bereitgestellt werden (Vermeidung zusätzlicher Hochdruckpumpen oder verlustbehafteter Druckreduzierung)

*Adaptation of the pressure level for differing hydraulic consumers  
Use of pressure amplifiers for individual hydraulic consumers with higher pressure level. This way the higher pressure must not be provided by the system making additional high pressure pumps or pressure reductions with design related losses superfluous*

