

# Rofin - Sinar Laser GmbH

## Optimierung der Druckluftversorgung

Mit fast 30 Jahren Erfahrung in der Lasertechnologie hat sich *Rofin-Sinar Laser GmbH* zielstrebig zu einem der Technologieführer in diesem Markt entwickelt. Das Unternehmen konzentriert sich konsequent auf die Entwicklung neuer Schlüsseltechnologien und die Bereitstellung fortschrittlicher Produktionsmethoden für die unterschiedlichsten Einsatzfelder in der Industrie.

Mit diesem Projekt zum Ressourcenschutz wurde ein moderner frequenz geregelter Schraubenkompressor mit optimierter Steuerungstechnik angeschafft und das Druckluftleitungssystem verbessert, sodass erhebliche Stromeinsparungen möglich wurden.

Die Maßnahme wurde aus dem Förderprogramm "*Unternehmen für Ressourcenschutz*" bezuschusst.

Seit Inbetriebnahme zum Sommer 2005 werden jährlich durch die verbesserte Effizienz der Kompressoren folgende Energie und Betriebskosteneinsparungen erzielt.

<b>Energieeinsparungen</b>	
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Stromenergie)	26.700 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	2.900 Euro
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	16 t