

# Stephan Bartling Lackierungen

## Drehzahl geregelter Schraubenkompressor

Die Firma Bartling Lackierungen aus Hamburg-Hamm leistet ihren Beitrag dazu, dass die Stadt Hamburg sauber bleibt. Hier werden nämlich unter anderem die roten Papierkörbe für die Stadtreinigung Hamburg aufgearbeitet und rot lackiert.

Der expandierende Betrieb wird von Herrn Bartling sukzessive modernisiert. Durch zusätzliche Arbeitsplätze und einer höheren Lackierleistung ist der Druckluftbedarf angestiegen. Der vorhandene Kolbenkompressor musste durch einen leistungsstärkeren Schraubenkompressor ersetzt werden.

Aufgrund der ständig steigenden Stromkosten wurde mit Unterstützung des „Unternehmens für Ressourcenschutz“ anstelle einer Standardmaschine ein höherwertiger, drehzahl geregelter Kompressor angeschafft und in das vorhandene Druckluftnetz integriert. Durch Einsparungen bei der Überverdichtung und dem Reduzieren des Leerlaufbetriebes kann damit die Druckluft um rund 35 % günstiger erzeugt werden.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Druckluftherzeugung	Kolbenkompressor	Drehzahl geregelter Schraubenkompressor
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	5.850 kWh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	850 €	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	4 t	