



## Jürgen Jeurink GmbH & Co.KG

### Optimierung der Druckluftherzeugung

Die Firma Jürgen Jeurink besteht seit 1984. Sie zählt zu den innovativen Herstellern von Stanzformen in Deutschland. Mit ca. 30 Mitarbeitern produziert sie am Standort Hamburg hochwertige Stanzformen für Tiegel, Zylinder sowie Flachbett- und Rotationsstanzautomaten. Zu ihren Kunden zählen kleinere Unternehmen aus den Bereichen Siebdruck, Buchdruck und Display, aber auch die ganz großen Unternehmen der Papier und Wellpappe verarbeitenden Industrie.

Als Lieferant vieler bedeutender Unternehmen ist die Jürgen Jeurink GmbH & Co. KG immer bestrebt, Neuerungen in ihren Stanzformen und Ausbrechwerkzeugen zu realisieren. Und was für die Produkte gilt, gilt auch für die Haustechnik des Unternehmens. Dies führte jetzt zu einer Optimierung der Druckluftanlage. Die Druckluftherzeugung wurde an den tatsächlichen Druckluftbedarf angepasst. Zwei Schraubenkompressoren wurden durch einen drehzahlgeregelten Kompressor ersetzt. Ein vorhandener Kompressor blieb als „back-up-Maschine“ stehen und wurde über eine Steuerung in die Anlage integriert.

Durch das Reduzieren der Leerlaufzeiten der Kompressoren bei der Druckluftherzeugung konnte der Stromverbrauch der Anlage um rund 35 % reduziert werden.



	<b>Installation eines drehzahlgeregelten Kompressors</b>
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	14.100 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	1.700 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	7 t