

# Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

## Drehzahlregelte Kompressoren

Bei Harburg-Freudenberger ist Maschinenbau Tradition. Das vor über 150 Jahren gegründete Unternehmen ist heute mit seinen drei Unternehmensbereichen Gummimischtechnik, Kautschuktechnik und Speiseöltechnik ein anerkannter Technologiepartner für die Gummi verarbeitende und die Reifenindustrie sowie für die Ölmühlen- und Nahrungsmittelindustrie. Im Bereich der Spezialmaschinen für die Reifenherstellung ist die Harburg-Freudenberger Weltmarktführer.

Auch im Bereich der hauseigenen Anlagentechnik wird auf Innovation und Effizienz gesetzt. Die Druckluftherzeugung und –verteilung des Werkes in Harburg wurde messtechnisch analysiert. Basierend auf diesem Effizienz-Check wurde die komplette Druckluftherzeugung erneuert und Leckagen im Druckluftnetz beseitigt.

Heute wird die Druckluft über drehzahlregelte Kompressoren erzeugt und der Druckluftverbrauch des Werkes kontinuierlich ermittelt. Größere Leckagen können so schnell erfasst werden. Leerlaufverluste gehören der Vergangenheit an. Der Stromverbrauch für die Druckluftherzeugung konnte so um über 10 % reduziert werden.



	<b>Drehzahlregelte Kompressoren</b>
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	17.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	1.700 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	9 t