

Fa. Theilen Werkzeugschleiferei GmbH

Drehzahlgeregelte Kompressorenanlage für den Produktionsbereich



Unternehmen für
Ressourcenschutz
Das ist die Zukunft

Die Werkzeugschleiferei Theilen GmbH wurde im Jahr 1984 gegründet. Der Firmensitz ist Hamburg-Altona, dort werden mit 16 Mitarbeitern hochwertige Werkzeuge für die Luftfahrt-Industrie, Automobilindustrie sowie Komponenten der Medizintechnik hergestellt. Seit 1993 ist das Unternehmen mit modernen CNC-Präzisions-Schleifmaschinen ausgerüstet und bietet mit Rundschleifen und Beschichtungsservice die Voraussetzungen für höchste Qualitätsansprüche.

Für den ständigen Bedarf von Druckluft im Produktionsbereich hat die Fa. Theilen den Austausch von zwei unregulierten Druckluftkompressoren gegen eine geregelte Druckluftkompressorenanlage mit Fördergeldern der Freien und Hansestadt Hamburg umgesetzt.

Die vorhandenen zwei Kompressorenanlagen (Nennleistungsangaben 5,5 und 7,5 kW) wurden durch eine geregelte Kompressorenanlage mit einer Nennleistung von 11 kW ersetzt. Insgesamt konnte durch den Austausch die elektrische Arbeit um 45,6% reduziert werden.

Die Einsparungen sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	29.500 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.950,00 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	15,2 t