

Gebr. Taubhorn Zahntechnik GmbH

Optimierung der Druckluftversorgung

Mit vielen Jahren Erfahrung in der Dental-Labortechnologie hat sich die Firma *Gebr. Taubhorn Zahntechnik GmbH* zielstrebig zu einem der bekanntesten Labore in Hamburg entwickelt.

Mit diesem Projekt zum Ressourcenschutz wurde ein moderner frequenz geregelter Schraubenkompressor mit optimierter Steuerungstechnik und Wärmerückgewinnung für das Heizungssystem im Austausch für einen unregelmäßig arbeitenden Kolbenkompressor angeschafft und das Druckluftleitungssystem verbessert, sodass erhebliche Strom- und Wärmeenergieeinsparungen möglich wurden.

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

Seit Inbetriebnahme Ende September 2006 werden jährlich durch die verbesserte Effizienz der Kompressoren folgende Energie und Betriebskosteneinsparungen erzielt.

Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Wärmeenergie)	7.500 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Stromenergie)	16.400 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	2.600 Euro
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	11,2 t