# Steinway & Sons

## Drehzahlgeregelte Kompressoren mit Wärmerückgewinnung

Seinen ersten Flügel baute Henry E. Steinway 1836 in seiner Küche in Seesen, am Südrand des Harzes. Von hier aus ging er nach New York, um dort 1853 die Firma Steinway & Sons zu gründen, die seit 1880 auch in Hamburg vertreten ist. Jahr für Jahr verlassen 3.000 Flügel und 600 Klaviere höchster Qualität die Produktionsstätten in New York und Hamburg. „To build the best Piano possible“ ist das Motto, das der Vater an die Söhne weitergegeben hat.
Der Fabrikleiter Herr Gube wendet es auch auf den Energieeinsatz in der Produktion an.

Nach der Lackieranlage wurde nun auch die Drucklufterzeugung auf den neuesten Stand gebracht. Zwei geregelte und ein ungeregelter Kompressor ersetzen drei ungeregelte Kompressoren. Die Drucklufterzeugung wird so an den Bedarf angepasst und Leerlaufverluste vermieden. Mit der Abwärme wird Prozess- und Heizungswasser sowie Warmwasser für die Sanitärbereiche erhitzt.

Seinem Ziel, ganz ohne Heizöl auszukommen, ist Herr Gube damit ein ganzes Stück näher gekommen.
Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.

| | |
|---|---|
| Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr | 181.440 kWh |
| Eingesparte Kilowattstunden Heizöl pro Jahr | 101.400 kWh |
| Eingesparte Betriebskosten pro Jahr | 21.300 € |
| CO2 – Vermeidung pro Jahr | 110 t |