

ADM Hamburg AG, Werk: Hamburg
 Erweiterung der vorhandenen Druckluft-
 anlagen mit zwei drehzahlgeregelten
 Kompressoren



Die Firma ADM Hamburg AG verarbeitet am Standort Werk Hamburg in Hamburg-Neuhof die Ölsaaten Soja und Raps zu Schrot und Biodiesel. Dieses Werk gehört seit 1996 dem ADM Konzern an und ist die größte Ölmühle Europas.

Die Konzernleitung hat sich entschieden das Konzept für die gesamte Druckluftversorgung dieses Standortes neu aufzubauen. Im Zuge des Projektes wurden zwei drehzahlgeregelte Kompressoren angeschafft und die beiden vorher getrennt betriebenen Druckluftnetze zusammengeführt.

Durch diese Maßnahmen konnte die aufgenommene elektrische Arbeit erheblich reduziert werden.

Die geschätzten Einsparungen sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.



Eingesparte elektrische Arbeit pro Jahr	672.000 kWh
Summe der eingesparten Betriebskosten pro Jahr	30.600 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr durch die Reduzierung der elektrischen Arbeit	345,4 t