

Euryza GmbH

Drehzahlgeregelte Kompressorenanlage
für den Produktionsbereich



Unternehmen für
Ressourcenschutz
Das ist die Zukunft



iss anders!

Die Firma Euryza betreibt auf der Peute in Hamburg-Veddel die größte Reismühle Deutschlands. Hier wird das Rohprodukt Reis mit einem Team von ca. 100 Mitarbeitern gemahlen, gereinigt, sortiert und für den Handel verpackt. Die Jahresmenge an verarbeiteten Reis beträgt ca. 70.000 t. Für den ständigen Bedarf von Druckluft im Produktionsbereich hat Fa. Euryza den Austausch von zwei unregelmäßig genutzten Druckluftkompressoren gegen zwei geregelte Druckluftkompressorenanlagen mit Fördergeldern der Freien und Hansestadt Hamburg umgesetzt.

Die vorhandenen zwei unregelmäßig genutzten Kompressorenanlagen (Nennleistungsangaben 22 und 50 kW) wurden durch zwei drehzahlgeregelte Kompressorenanlagen mit einer Nennleistung von 2x37 kW ersetzt. Insgesamt konnte durch den Austausch die elektrische Arbeit um 10,1% reduziert werden.

Die geschätzten Einsparungen sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	41.560 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	5.240,72 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	21,4 t