

## Kamps Bakeries GmbH Drehzahl geregelter Kompressor



Kamps backt täglich frisches Brot und Backwaren für rund 23.000 Filialen des Lebensmittel-einzelhandels. Die rund 1.000 Kamps Backshops in Deutschland bieten handwerklich hergestellte, frische Backwaren an. Die Handwerksbäckerei in Hamburg Lokstedt versorgt die ca. 110 Backshops im Großraum Hamburg. Kamps gehört seit 2002 zur Barilla-Gruppe, in Italien sowie weltweit die erste Marke für Pasta. In der Produktionsstätte in Niendorf wird nun auch umweltfreundlich gebacken.

Durch die Umstellung von Produktionsabläufen war der vorhandene Kompressor zu groß dimensioniert und lief infolge dessen zu 36 % bis 50 % im Leerlauf. Mit dem neuen drehzahl-geregelten Kompressor wurden die Laufzeiten zwar um 15 % erhöht, dafür hat die Maschine aber keine Leerlaufzeiten mehr. Die drehzahl-geregelte Maschine passt sich dem aktuellen Luftbedarf flexibel an. Eine Überverdichtung wie bei der vorhandenen Maschine auf 10 bar ist nicht mehr erforderlich Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Der technische Leiter Herr Hagen ist nicht nur mit der erreichten Energieeinsparung zufrieden, sondern schon wieder auf der Suche nach weiteren Einsparmöglichkeiten. Als nächstes ist die Heizungsanlage dran.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	14.432 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	1.140 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	8,6 t