

PROJEKTPARTNER

OPEL WIEN GMBH

WIEN

Implementierung einer übergeordneten Kompressorsteuerung in der Härtereier



UNTERNEHMENSPROFIL

Die Opel Wien GmbH ist seit August 2017 Teil des französischen PSA-Konzerns. Dieser umfasst die Marken Citroen, Peugeot, DS, Opel und Vauxhall.

Die gesamte Produktion geht zu hundert Prozent in den Export. Hauptabnehmer sind die europäischen Opel-Werke, weitere Kunden haben ihren Sitz in Brasilien, USA, China, Indien, Südkorea, Argentinien, Mexiko und Australien.

Opel Wien trägt damit wesentlich zur Verbesserung der Handelsbilanz Österreichs bei. Das Unternehmen ist einer der wichtigsten

Arbeitgeber in der Region. Aktuell sind rund 1.600 Personen aus Wien, Niederösterreich und den angrenzenden Bundesländern in Wien-Aspern beschäftigt. Indirekt werden in der Handelsorganisation und bei den Zulieferern weitere 4.000 österreichische Arbeitsplätze gesichert.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Mit den Themen Energieverbrauch und Energieeffizienz beschäftigt sich Opel Wien bereits seit zehn Jahren. Im März 2012 wurde die Opel Wien GmbH, als erster Opel-Standort nach ISO 50001 zertifiziert.

Die effiziente Nutzung und Abschaltung der Produktionsmaschinen und peripheren Anlagen sind der wesentlichste Faktor zur Energieeffizienz im Werk. Des Weiteren wurden in den letzten Jahren Projekte zur Optimierung der Druckluft- und Wärmever-sorgung sowie im Bereich Abwärmenutzung implementiert.



DRUCKLUFT

Vor Einführung der Maßnahme

Härterei

In der Härterei befinden sich vier Strahlanlagen, bei denen das Strahlgut mittels Druckluftdüsen auf die Getriebeteile geschleudert wird, um eine Verdichtung der Oberfläche zu bewirken.

Jede dieser Strahlanlagen verfügt dabei über einen eigenen Kompressor der üblicherweise fünf Tage pro Woche in Betrieb ist. Während die Strahlanlage keinen Druckluftbedarf hat, läuft der Kompressor im Leerlauf, was insgesamt zu sehr hohen Leerlaufzeiten führt.

Beschreibung der Maßnahme

Installation einer übergeordneten Kompressorsteuerung

Um die Leerlaufzeiten und den damit verbundenen Energieverbrauch zu reduzieren, wurde für die vier Kompressoren eine übergeordnete Kompressorsteuerung installiert.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	77.000 kWh/a
Kosteneinsparung:	5.900 EUR/a
Einmalige Investition:	16.300 EUR
Jahr der Realisierung:	2016



Wir leben Autos.

KONTAKT

Opel Wien GmbH

DI (FH) Roman Szegner

Groß-Enzersdorfer Straße 59

1220 Wien

Tel.: +43 28899 96008

E-Mail: roman.szegner@opel.com

www.opel-wien.at