

best practice: LAUFEN AUSTRIA AG

Thema: Optimierung der Druckluftanlage

UNTERNEHMENSPROFIL

LAUFEN Bathrooms ist Teil der weltweit größten Keramik-Gruppe Roca, die in vielen Segmenten des Marktes für Sanitärartikel tätig ist. Die LAUFEN Austria AG verfügt über zwei Produktionsstandorte (Wilhelmsburg/NÖ und Gmunden/OÖ), an denen LAUFEN Produkte erzeugt werden und beschäftigt ca. 350 Mitarbeiter.

ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	128.800 kWh/a
■ Kosteneinsparung	8.100 EUR/a
■ Kostenreduktion	26 Prozent
■ Einmalige Investition	6.000 EUR
■ Amortisationszeit	8 ½ Monate
■ Gesamtes Einsparpotential im Unternehmen in Motorsystemen	ca. 432.000 kWh/a ca. 27.300 EUR/a
■ Realisierung	2005/2006



AUSGANGSSITUATION

Die Verbraucheranlagen der Druckluft wurden mit unnötig hohen Drücken versorgt. Bei dem Rundgang durch die Produktionshallen des Unternehmens waren Leckagenschäden im Druckluftnetz akustisch vernehmbar.



MASSNAHMEN

Das **Absenken des Druckniveaus** um ein bar beeinträchtigt die Funktion der angeschlossenen Geräte nicht und bringt ohne Investitionskosten eine Einsparung von 29.800 kWh/a bzw. 1.877 EUR/a mit sich.

Reduzierung der Leckagen: Die Minderung dieser Druckluftverluste um 50% erbrachte dem Unternehmen Einsparungen in der Höhe von 99.000 kWh bzw. eine Kosteneinsparung von 6.250 EUR im Jahr.



best practice:

LAUFEN AUSTRIA AG

Thema: Optimierung der Druckluftanlage



WIRTSCHAFTLICHKEIT

Die Kosteneinsparung im Bereich der Druckluft beträgt jährlich 8.127 EUR. Die Maßnahmen benötigten eine einmalige Investition in der Höhe von rund 6.000 EUR, welche sich bereits nach 8 ½ Monaten gerechnet hatten.

BERATUNG UND BETREUUNG

- sattler energie consulting GmbH

KONTAKT

- Austrian Energy Agency

DI Michael Harhammer

Adresse: Otto Bauer Gasse 6
1060 Wien

Telefon: + 43 586 15 24-79

E-Mail: michael.harhammer@energyagency.at

Web: www.energyagency.at