



Energieeffizienz in der Praxis – Branche: Dienstleistung

Dank KfW-Finanzierung amortisiert sich effiziente Lasertechnologie innerhalb von drei Jahren bei JöWe Laserbearbeitung GmbH

Im Impulsgespräch aufgezeigte und bereits umgesetzte Potenziale:

- Durchführung der KfW-Initialberatung
- Finanzierung neuer hocheffizienter Lasermaschinen mittels KfW-Mittelstandskredit
- Anschaffung einer zentralen bedarfsgesteuerten Absauganlage
- Installation einer PV-Anlage
- Neue elektronische Vorschaltgeräte (EVG) sowie voraussichtlich in 2020 Umstellung auf Dioden
- Abwärme-Nutzung für Lagerräume
- 2014 geplant: Erneuerung der Heiztechnik (hocheffiziente Umwälzpumpen)

Zukünftiges jährliches Einsparpotenzial:

- Einmale Gesamtinvestition: 119.000 Euro
- Amortisationszeit - Bezug Lasermaschinen: 3 Jahre
- CO₂-Einsparung infolge hocheffizienter Lasermaschinen: 8 Tonnen
- Kosteneinsparung - Bezug Lasermaschinen: 2.835 Euro

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Steckbrief

Firmenname: JöWe Laserbearbeitung GmbH

Firmensitz: Schramberg-Sulgen

Gründung: 1991

Anzahl Mitarbeiter: 18

Jahresumsatz: 900.000 Euro

Produktportfolio:

Als Spezialist für Laserbearbeitung führt das Unternehmen für verschiedenste Produkte und Branchen fachgerecht Produktbeschriftungen aus.

Ausgangssituation

Primär aufgrund des hohen Strombedarfes und dem Wunsch, energieeffiziente Lasertechnologie einzusetzen, nahm der Betrieb das Angebot des kostenfreien Impulsgespräches wahr. Neben Maßnahmen wie beispielsweise die Heizungspumpen bedarfsgerecht in das Heizsystem einzupassen, konnten eine KfW-Mittelstandsberatung sowie eine KfW-Finanzierung für neue hocheffiziente Lasermaschinen im Impulsgespräch aufgezeigt werden.

Umgesetzte Maßnahmen

2012: Nach Abschluss der KfW-Initialberatung, die im Anschluss an das Orientierungsgespräch in Anspruch genommen wurde, konnte mit Hilfe des KfW-Kredites eine Laserbeschriftungsanlage mit Anschlussleistung von 2 kW gekauft werden. Diese ersetzte die alte Maschine mit 6,5 kW. Parallel hierzu konnte in eine zentrale, modern und intelligent nach Bedarf gesteuerte Absauganlage investiert werden.

2010:

Investition in eine PV-Anlage (74 kWp) mit dem Ziel, den Strombedarf komplett unabhängig decken zu können.

2004:

Die Beleuchtung wurde mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) ausgestattet.

1992:

Beginn der Abwärme-Nutzung für Lagerräume

Empfehlung des Betriebs

„Das Energieeffizienz Impulsgespräch und die KfW-Initialberatung haben zusätzlich zu unserer umweltbewussten Grundeinstellung noch Möglichkeiten aufgezeigt, die bei uns bisher unbeachtet blieben.“

Wilhelm Weißer, Geschäftsführer
JöWe Laserbearbeitung GmbH

Bundesweite Leitstelle:

RKW Kompetenzzentrum,
Energieeffizienz Impulsgespräche,
Rosemarie Lindhorst

Düsseldorfer Straße 40 A, 65760 Eschborn
Telefon: 0 61 96 / 495 33 21, lindhorst@rkw.de

Regionaler Ansprechpartner vor Ort:

RKW Baden-Württemberg GmbH, J. Roland Gackstatter,
Telefon: 0711/ 229 98 - 22
gackstatter@rkw-bw.de

Bildquelle: JöWe GmbH, Stand: November 2013

Impressum

Herausgeber: RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Deutschen Wirtschaft e. V.
RKW Kompetenzzentrum, Düsseldorfer Straße 40 A, 65760 Eschborn, www.rkw-kompetenzzentrum.de

www.rkw-energieeffizienz.de