

Modellbetrieb im Metallbau und Feinwerkmechaniker Handwerk

Aischmann

Wilhelm-Winkler-Straße 3a
04178 Leipzig

Tel.: 0341 / 44 18 68 4

E-Mail: info@aischmann.de
Internet: www.aischmann.de



Ansicht des Unternehmensstandortes

© Handwerkskammer zu Leipzig

Geschäftsfelder

- CNC-Bearbeitung, Drehen, Fräsen
- 5-Achs-Simultanfräsen
- Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Blechbearbeitung
- Sondermaschinenbau



Durch verschiedene Maßnahmen konnte die Firma Aischmann ihre Energiekosten senken.

Gesamtenergieeinsatz pro Mitarbeiter

Firma Aischmann



Gesamtenergieeinsatz / Mitarbeiter [kWh/MA*a]

Durch verschiedene Energiesparmaßnahmen konnte der Energieeinsatz pro Mitarbeiter von 16.677 kWh/MA*a im Jahr 2016 auf 9.078 kWh/MA*a im Jahr 2018 gesenkt werden. Damit liegt dieser Wert deutlich unter dem Branchendurchschnitt von 17.672 kWh/MA*a.

Quelle: Eigene Daten, erhoben im Rahmen von Betriebsberatungen 2014-19

Partner der Mittelstandsinitiative



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



ZDH
ZENTRALVERBAND DES
DEUTSCHEN HANDWERKS

Good Practice zur Energieeffizienz

Beleuchtungserneuerung

Die alte Beleuchtungsanlage wurde komplett auf LED umgestellt. In diesem Zuge wurde auch die teils ungünstige Positionierung der alten Lampen angepasst. Betriebsbereiche die nur selten genutzt werden, wurden mit Präsenzmeldern ausgestattet, so dass das Ausschalten von Lampen nicht mehr vergessen werden kann. Bei den Mitarbeitern kommt die teilweise erheblich höhere Beleuchtungsstärke an den Arbeitsplätze gut an. Insgesamt wurden 39 neue LED-Lampen installiert. Durch die Umrüstung auf LED's konnte der Stromverbrauch der Beleuchtungsanlage um 37 % reduziert werden.



Beleuchtungsstärke an einem Arbeitsplatz vor und nach Umrüstung auf LED-Beleuchtung.

© Handwerkskammer zu Leipzig



Neue Druckluftstation

© Handwerkskammer zu Leipzig

Erneuerung Druckluftkompressor

Der alte Bestands-Schraubenkompressor mit einer Anschlussleistung von 15 kW wurde gegen zwei neue Schraubenkompressoren mit jeweils 5,5 kW Leistung ersetzt. Über die Anlagensteuerung wird geregelt, dass die Kompressoren tageweise alternierend arbeiten und nur bei Bedarf gemeinsam laufen. Neben dem Kompressor wurde auch ein neuer 500l-Speicher, eine separate Lufttrocknung und ein Filter installiert. Im Winterhalbjahr wird die Kompressorabwärme zur Beheizung der Produktionshalle genutzt, im Sommer wird die Abluft über einen Bypass an die Außenluft abgegeben. Durch die Maßnahme konnte der Stromverbrauch für die Druckluft um 52 % reduziert werden.

Geplante Maßnahmen

- Erneuerung Heizungspumpen
- Erneuerung Rolltor
- Installation Photovoltaikanlage

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Handwerkskammer zu Leipzig
Umwelt- und Transferzentrum
Dresdner Straße 11/13 | 04103 Leipzig
Telefon 0341 2188-368 | Fax 0341 2188-14556
boerjesson.s@hwk-leipzig.de | www.hwk-leipzig/utz.de



Weiter Informationen finden Sie unter
www.energieeffizienz-handwerk.de

