

Modellbetrieb im Maschinen- und Apparatebau

Hoffmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Hauerstraße 2-4
38268 Lengede
05344 9009-0 (Tel.)
05344 5773 (Fax)
info@hoffmann-filter.de
www.hoffmann-filter.de



Produktionsstätte Hoffmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH
© Hoffmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Geschäftsfeld

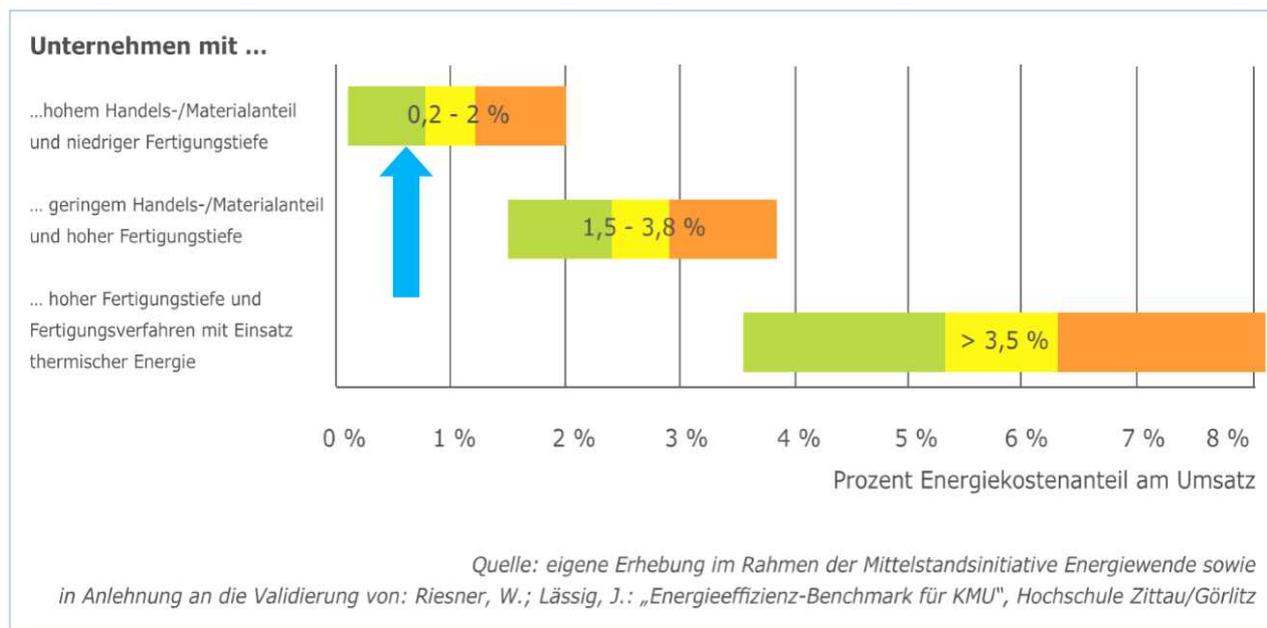
- Fördertechnik
- Filtertechnik
- Kältesysteme



Die Hoffmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH ist energetisch sehr gut aufgestellt

Der Energiekostenanteil am Umsatz betrug im Jahr 2014 im Durchschnitt etwa 0,68 %.

Das Unternehmen ist Preisträger 2014 des Wettbewerbs Ressourceneffizienz in der Region Braunschweig.



Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz



Good Practice zur Energieeffizienz

LED-Beleuchtung und Strahlungsheizung

Die Hoffmann Maschinen- und Apparatebau GmbH hat bei dem Bau einer neuen Fertigungshalle im Jahr 2014 großen Wert auf eine möglichst hohe Energieeffizienz gelegt. Das Beleuchtungskonzept der Halle setzt neben der Nutzung von Tageslicht auf energiesparende LED-Beleuchtungstechnik, die durch arbeitsplatzbezogene Präsenzmelder gesteuert wird.

In der neuen Halle wurde zudem oberhalb der Kranbahnen Strahlungsheizungen installiert. Diese geben die Wärmeenergie direkt als Wärmestrahlung ab und zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus



Nutzung von Tageslicht und LED-Beleuchtung
© Handwerkskammer Hannover



Schnellaufator mit Torluftschleier
© Handwerkskammer Hannover

Schnellaufator mit Torluftschleier

Um den Zustrom kalter Außenluft zu verhindern, wurde zwischen der Montage und der Auslieferung ein Schnellaufator eingesetzt, welches zusätzlich mit einem Torluftschleier ausgestattet ist. Außerdem wurde die neue Halle mit moderner Gebäudeleittechnik ausgestattet.

Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Modernisierung der Beleuchtung im älteren Betriebsteil (LED, Präsenzmelder)
- Druckluft: Kompressoren mit Frequenzumrichter und intelligentem Druckluftmanagement – regelmäßige Leckagekontrolle
- Optimierung des Luftstrommanagements durch Synchronisation der Abluftversorgung der Lackiererei und der Zuluftversorgung der angrenzenden Teilereinigung.
- Zentralisierung der Wärmeerzeugung
- Installation einer 250 kW_p Photovoltaik-Anlage zur Eigenstromversorgung

Zentrum für Umweltschutz der Handwerkskammer Hannover

Berliner Allee 17, 30175 Hannover
Telefon 0511 348 59 – 63, Fax 0511 348 59 – 32
zfu@hwk-hannover.de, www.hwk-hannover.de

Weitere Informationen finden Sie auf
www.bistech.de

www.mittelstand-energiewende.de

