



STECKBRIEF

Firmenname:
S & W Industrieverpackung GmbH

Firmensitz:
Groß Ammensleben

Mitarbeiter:
30

Gesamtenergieverbrauch:
18,921 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

17,74 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

9,53 TONNEN



Prozessoptimierung



Elektrische Antriebe

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die S & W Industrieverpackung GmbH in Groß Ammensleben ist ein mittelständisches Familienunternehmen. Die Firma hat sich darauf spezialisiert, mit maßgeschneiderten Verpackungslösungen und kundenspezifischer Qualitätsfertigung, einer großen Vielfalt von Anforderungen gerecht zu werden. Der Schwerpunkt liegt auf der Produktion leistungsfähiger Holzpackmittel für den inländischen und weltweiten Versand. Gegründet wurde die Firma 1995 an einem traditionsreichen Standort. Schon seit Anfang des 20. Jahrhunderts ist die Kistenproduktion in Groß Ammensleben ansässig.

AUSGANGSSITUATION

Die vorhandene Zuschnitt-Anlage umfasste zwei Kappsägen zum Zuschneiden der Bretter und Stützbalken für die Verpackungssysteme. Die Kappsäge vom Typ „Quickstop“ wurde 1998 und die Kappsäge vom Typ „Slim Line“ wurde 2006 installiert. Beide Anlagen entsprachen nicht mehr dem Stand der Technik und somit auch nicht mehr den energetischen Anforderungen. Darüber hinaus wurden zur Fertigstellung der Verpackung weitere Bearbeitungsmaschinen benötigt, die an verschiedenen Standorten in der Halle verteilt waren. Zusätzlich waren auch Maschinen an den Arbeitsplätzen verteilt.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die alten Holzzuschnitt-Maschinen wurden durch ein modernes Bearbeitungszentrum ersetzt, welches auch direkt mit dem PC der Konstruktion online vernetzt ist. Dieses neue Sägesystem mit einer Nennleistung von 18 kW und einer durchschnittlichen Laufleistung von 13,1 kW an 6 h/d hat mit der entsprechenden Nutzung von durchschnittlich 240 d/a, einen Energieverbrauch von 18.921 kWh/a und senkt damit den Anlagenenergieverbrauch um ca. 48 Prozent. Die Einsparung beträgt ca. 17,74 MWh bzw. 9,53 Tonnen CO₂. Das sind 48 Prozent des Vorjahresverbrauchs in Höhe von 36.662 kWh/a.



Neues Bearbeitungszentrum zum Holzzuschnitt

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



„WIR SIND UNSEREN
MITARBEITERN FÜR IHR
ENGAGEMENT DANKBAR.“

ANKE FRICKE

Geschäftsführerin

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Die Mitarbeiter des Unternehmens waren die Impulsgeber und Treiber für die umgesetzten Maßnahmen.