

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

PM Tec Rolls & Covers GmbH

Firmensitz:

Merseburg

Mitarbeiter:

52

Gesamtenergieverbrauch:

311,4 MWh (2015)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

153,1 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

17,97 TONNEN



Heizung, Kühlung, Lüftung



Prozessoptimierung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen
www.deutschland-machts-effizient.de

LEISTUNGSPORTFOLIO

PM TEC Rolls & Covers gehört zu den führenden Anbietern von Präzisionswalzen. Das 1998 gegründete Unternehmen projiziert, konstruiert, fertigt und beschichtet Walzen, die bei der Herstellung und Behandlung von Endlosbahnen zum Einsatz kommen. Das Produktportfolio umfasst die Bereiche Walzenherstellung, Walzenbeschichtung, Walzenservice sowie Lohnbearbeitung. Sämtliche Walzen können inhouse komplett mit Lagerung und Beschichtung gefertigt werden – und das mit einem Walzendurchmesser bis 1,5 Meter und einer Walzenlänge bis 12 Meter. Mit ca. 50 Mitarbeitern sitzt das mittelständische Unternehmen in Merseburg. Seit vielen Jahren ist das Unternehmen erfolgreich bei der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen und der Nutzung erneuerbarer Energiequellen. Eine permanente Qualitätskontrolle sowie eine standardisierte Endabnahme sorgen für höchste Qualität. PM TEC Rolls & Covers ist seit 2003 nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

AUSGANGSSITUATION

Der Unternehmensstandort besteht aus 4.600 m² Hallen, inklusive Bürotrakt. Darüber hinaus stehen ca. 6.400 m² Freifläche zur Verfügung. Seit 2022 betreiben wir eine PV-Anlage auf den Dächern unserer Hallen sowie an einer Fassadenwand. Eine permanente Qualitätskontrolle sowie eine standardisierte Endabnahme sorgen für höchste Qualität. Um die Anforderungen, die sich aus dem Kerngeschäft ergeben, erfüllen zu können, kommen die Energieträger Strom, Wärme, Druckluft und Flüssiggas zum Einsatz. In diesem Zusammenhang strebt das Unternehmen an, die Energieträger auch effizient einzusetzen. Das heißt, dass damit ein Beitrag geleistet werden soll, nachhaltig und ökologisch vertretbar die beauftragten Leistungen und Lieferungen von Kunden zu realisieren.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Mit der Umstellung der Hallenheizung wird eine Einsparung von 72,9 MWh/a bzw. 21,9 t CO₂/a ermöglicht. Die neue Technologie zur Walzenerwärmung ermöglicht eine Einsparung von 80,2 MWh/a. Damit verbunden ist eine Reduzierung der CO₂-Emissionen von ca. 17,9 t CO₂-Äquiv./a.



Neue Brenner zur Walzenhärtung im Betrieb.

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



„DER ALLGEMEINE
KOSTENDRUCK MACHT
ENERGIEEFFIZIENZ
NOTWENDIG.“

ALEXANDER WEBER

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Heizung-Klima-Sanitär R. u. J. Mittelstädt GmbH
Weißenfelser Straße 69/71
06217 Merseburg