

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

für's... Geschäft
GLOBAL
FLIEGENSCHMIDT GMBH



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ GLOBAL FLIEGENSCHMIDT GMBH COSWIG

... weil wir dank neuer Maschinen mit einem **9 % geringeren CO₂-Ausstoß** fertigen. Effiziente Umbaumaßnahmen **sparen** unserem Unternehmen **22 %** der ursprünglichen **Energiekosten** pro Jahr.

→ STECKBRIEF

→ IMPRESSUM

- **Firmenname:** GLOBAL Fliegenschmidt GmbH
- **Firmsitz:** Coswig
- **Anzahl Mitarbeiter:** 43
- **Gesamtenergieverbrauch (2015):** 1.350 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 4 , 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** August 2016

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Am Standort Coswig produziert die GLOBAL Fliegenschmidt GmbH erfolgreich Sanitärprodukte und Toiletteneinrichtungen, wie Miettoiletten, Toilettenwagen und -container. Neben den klassischen Toilettenkabinen stellt das Unternehmen in einer eigenen Schlosserei auch Entsorgungseinheiten als Pick-up- oder Festaufbauten her. Das gesamte Warensortiment erfordert sowohl eine umfangreiche thermische und mechanische Kunststoffbearbeitung als auch Elemente des Stahl- und Fahrzeugbaus.

→ AUSGANGS- SITUATION

Bei der Verschmelzung von Kunststoffgranulaten zu Formteilen von Sanitäranlagen werden prozessbedingt hohe Temperaturen benötigt. Die zur Herstellung verwendete Maschine verfügte über eine unzureichende Isolierung. Zudem wurde die entstehende Prozesswärme in die Umgebung abgegeben und konnte energetisch nicht genutzt werden. Daraus resultierte ein erhöhter Gasverbrauch von 306 kWh je 1.000 Euro Umsatz, den es zu reduzieren galt.

→ UMGESetzte MASSNAHMEN

Im Zuge der Energieeffizienz-Maßnahmen wurde in der Produktion eine Maschine integriert, die neben einem erhöhten Durchlauf auch über eine energiesparende Isolierung sowie eine Wärmerückgewinnung verfügt. Damit konnte neben einer Reduzierung des spezifischen Gasverbrauchs um 16% auch eine Umsatzsteigerung erreicht werden. Durch weitere Maßnahmen, wie den Einsatz von LED-Leuchten und die Beheizung einer Produktionshalle mit Abwärme, konnten die Gesamtenergiekosten deutlich gesenkt werden.

*„WIR BEGEGNEN DEN
STEIGENDEN ENERGIEKOSTEN
DURCH INVESTITIONEN IN
ENERGIEEFFIZIENZMASSNAHMEN.“*

PETER FLIEGENSCHMIDT
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER
VOR ORT

Bio-Wärme-Innovation GmbH
www.e-scan.de

