

Kostenfreie Energieberatung Giebeler digitalisiert Produktion mit PIUS-Zuschuss

Das Land Hessen fördert kleine und mittlere Unternehmen (KMU), die in Ressourcen- und Energieeffizienz investieren. Der Kunststoffhersteller Giebeler GmbH aus dem Lahn-Dill-Kreis erhielt aus PIUS-Invest 500.000 Euro für die Digitalisierung seiner Produktion und die Anschaffung neuer Maschinen. Der CO₂-Ausstoß sinkt dadurch um zwölf Prozent.



Geschäftsführer Noll

PIUS steht für Produktions Integrierten Umwelt Schutz und ist ein Förderprogramm, aus dem hessische KMU bis zu 500.000 Euro Zuschuss zu ihren Investitionen erhalten. Bei der Machbarkeitsanalyse und Antragstellung erhalten sie Unterstützung durch die Hessische Initiative für Energieberatung im Mittelstand (HIEM) und den Fördermittel- und Beraterpool der RKW Hessen GmbH. Nach der kostenfreien Impulsberatung durch die HIEM übernahm Marcus Noll vom Energiebüro B-E-E die Begleitung von Giebeler. Er analysierte

mit einer PIUS-Beratung die Effizienzpotenziale des Kunststoffherstellers. Auf Grundlage seines Gutachtens erhielt die Giebeler 2018 rund 500.000 Euro als nicht rückzahlbaren Zuschuss aus PIUS-Invest.

Verkettete Produktion senkt

Material- und Energieverbrauch um bis zu 18 Prozent

Unter der Leitidee „Giebeler goes green“ strukturierte das Unternehmen

alle Prozesse neu. Von der Auftragsannahme bis zur Auslieferung wurden alle Abläufe im Rahmen einer „gate-to-gate“-Betrachtung so weit wie möglich digitalisiert. Das neue Fertigungslayout berücksichtigt die unterschiedlichen Anforderungen der Maschinen bei Energiebedarf, Medien- und Rohstoffversorgung sowie unterschiedliche Dispositions- und Transportflächen. Moderne elektrische Antriebe transportieren das Kunststoffgranulat zu den Spritzgussmaschinen, deren Abwärme über eine Wärmerückgewinnungsanlage zur Hallenbeheizung genutzt wird. Eine neue Trocknungsanlage für das Granulat verbraucht künftig 30 Prozent weniger Strom. Alleine bei den verringerten Transportfahrten zwischen Rohstofflager und Produktlager spart der Hersteller rund 50 Prozent Energie ein. Zudem beschaffte Giebeler zwei neue Spritzgussmaschinen, die künftig eine Erhöhung der Ausbringungsquote garantieren. Insgesamt spart das Unternehmen



Robotereinsatz in der digitalen Produktion

durch geringeren Energieaufwand, Minderung des Ausschusses und verkürzter Logistikwege rund 524.300 Kilogramm CO₂. „Ohne die PIUS-Beratung und ohne die Zuschüsse wären wir vielleicht weniger konsequent vorgegangen. So können wir Dank PIUS das heute technisch machbare bei der Ressourceneffizienz umsetzen und unser Unternehmen damit klimafreundlich und zukunftssicher aufstellen“, resümiert Geschäftsführer Markus Noll.



ICH HAB'S GEMACHT!

Sebastian, Unternehmer & Familienmensch

- 1
Kostenlose Impulsberatung
 Ihr Einstieg in eine energieeffizientere Produktion.
- 2
PIUS Beratung
 Bis zu 13.000 Euro* Förderung für Ihr Energieeffizienzkonzept.
* in EFRE Vorranggebieten
- 3
PIUS Invest
 Bis zu 30% Zuschuss zu Ihren Investitionen, max. 500.000 Euro.

Damit auch Sie so viel sparen wie Sebastian.

Info-Hotline: 0 61 96 / 97 02-70
energieberatung@rkw-hessen.de
www.energieclevereinsetzen.de

„Weil ich mit meinem Betrieb die Umwelt nicht belasten will. Das freut auch meine Kinder, die sollen später ja mal übernehmen.“



Partner der Initiative:

