



© privat

ENERGIE

Sparsam Stahlgießen

Herbert Decker, Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.

Die Maschinenfabrik Liezen nahm an einem EU-Forschungsprojekt zum Thema Energieeffizienz in der Stahlerzeugung und Stahlgießereien teil. Die Ergebnisse helfen in der aktuellen Krise.

Wirtschaftlicher Erfolg und umweltbewusstes, ressourcenschonendes Handeln sind für uns untrennbar miteinander verbunden. Mit unserem zertifizierten MFL Umwelt- und Energiemanagementsystem verpflichten wir uns, den Energieverbrauch langfristig zu senken und die Energieeffizienz in einem ständigen Verbesserungsprozess zu steigern. Bis 2030 wollen wir 32,5 % Energie einsparen. Die Ambitionen der Maschinenfabrik Liezen und Gießerei wurden zuletzt auch auf der Weltbühne gewürdigt: Das Unternehmen hat das betriebseigene Nachhaltigkeits- und Umweltprogramm – auf Einladung der Organisation des UN-Projekts „Vision 2045“ – auf dem Weltklimagipfel in Scharm el-Scheich, Ägypten, präsentiert.

"Mit einer neuentwickelten Software können alle Prozessparameter jederzeit kontrolliert und bei Abweichungen nachjustiert werden. Besonders im Fokus stehen dabei der effiziente Einsatz von teuren Legierungen und Schrotten sowie der sparsame Einsatz von Strom und Gas."

Von 2017-2022 nahm die MFL Gießerei als wichtiger Industriepartner am EU-Forschungsprojekt MORSE (Modellbasierte Optimierung für effiziente Nutzung von Ressourcen und Energie) mit Themenschwerpunkt Stahlerzeugung für Stahlgießereien teil. Besonders im Schmelzbetrieb der Gießerei profitieren wir von den Projektergebnissen: Mit einer neuentwickelten Software können nun alle Prozessparameter jederzeit kontrolliert und bei Abweichungen nachjustiert werden. Dadurch sind wir in der Lage, den Einsatz von Rohstoffen und Energie durch koordinierte Vorhersage und Steuerung des Ressourceneinsatzes und der Produktqualität entlang des gesamten Prozessweges zu optimieren. Besonders im Fokus stehen dabei der effiziente Einsatz von teuren Legierungen und Schrotten sowie der sparsame Einsatz von Strom und Gas.

www.mfl.at

Online seit 28.11.2022 (Aktualisiert: 20.03.2023)