



### LAGERHALLEN

Führend bei der Dekarbonisierung von Stahl, ArcelorMittal ist der größte französische Stahlproduzent und der zweitgrößte weltweit. Die Mardyck-Fabrik ist eine Erweiterung der Dünkirchen-Fabrik.

Interview vom 22. November **2022**, mit dem Manager Support Quality und der Ingenieurin für Energieeffizienz.

**144 Airius-Geräte** in 5 verschiedenen Hallen installiert



#### Was sind die erreichten Ergebnisse?

« Wir verpflichten uns, die Energieeffizienz unserer Anlagen zu verbessern und unseren Energieverbrauch zu senken.

Ziel war es, unseren Energieverbrauch um 26% zu senken.

Im Durchschnitt haben wir unseren Energieverbrauch von Januar bis August 2022 um 64% gesenkt.

Das Projekt hat uns nicht nur Energieeinsparungen gebracht, sondern auch Einsparungen bei der Produktqualität ».

« Wir werden das Projekt mit der Airius-Lösung weiterführen, um dies auf weitere Versandhallen auszuweiten ».

- ✓ **Installation** als Luftschleier, um das Eindringen von Außenluft zu verhindern
- ✓ **Homogenisierung** der Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- ✓ **Energie** Einsparungen und Produktqualität

#### Was war Ihr Bedarf vor der AIRIUS-Installation?

« Die Coil-Spulen sind für den Industrie- und Automobilmarkt bestimmt. Die Qualität der Spulen muss einwandfrei sein. Wir müssen besonders auf die Lagerbedingungen in den Hallen achten.

Die zwei einflussreichen Parameter für das Auftreten von Rost sind die Umgebungstemperatur und die Luftfeuchtigkeit. Zugangstüren für Lastkraftwagen und Waggons sind Eintrittspunkte für Feuchtigkeit».

#### Können Sie die Anlage beschreiben?

« Die Airius-Wärmerückführungsgeräte wurden unter anderem an jeder Tür installiert und aktivieren sich automatisch beim Öffnen und bis zu 10 Minuten nach dem Schließen der Tür.

Das von Airius zur Verfügung gestellte Überwachungssystem ermöglicht es uns, die Temperaturen zu verfolgen und bei Abweichungen (vor allem) E-Mail-Benachrichtigungen zu erhalten. Boden- und Deckensensoren ermöglichen die Regulierung der Heizung sowie das Ein- und Ausschalten der Wärmerückführungsgeräte ».

