



ArcelorMittal



### ¿Cuáles son los resultados ?

« Nos comprometemos a mejorar el rendimiento energético de nuestras instalaciones.

La ambición era de reducir nuestro consumo de energía en un 26%. De media, de enero a agosto de 2022, hemos reducido nuestro consumo de energía en un 64%.

Este proyecto no solo nos ha permitido ahorrar energía, sino también mejorar la calidad de los productos ».

« Continuaremos el proyecto con la solución Airius para ampliarlo a otras naves ».

- ✓ **Instalación** en cortina de aire para evitar la entrada del aire exterior
- ✓ **Homogeneización** de la humedad y de la temperatura
- ✓ **Ahorro** de energía y calidad de producto

## Testimonio



## NAVES DE ALMACENAMIENTO

Líder en la descarbonización del acero, ArcelorMittal es el primer productor siderúrgico francés y el segundo en el mundo. La fábrica de Mardyck está situada en la prolongación de la de Dunkerque.

Entrevista del 22 de noviembre **2022**, con el Responsable de Soporte al Proceso y Calidad y la Ingeniera de Eficiencia Energética

**144 desestratificadores Airius** instalados en 5 naves diferentes

### ¿Cuál era su necesidad antes de la instalación de AIRIUS?

« Estas bobinas están destinadas al mercado industrial y del automóvil. Su calidad debe ser impecable y debemos prestar especial atención a las condiciones de almacenamiento en los cobertizos.

La temperatura ambiente y la temperatura del punto de rocío son los dos parámetros que influyen en la oxidación y las puertas de acceso a camiones y vagones son puntos de entrada de humedad».

### ¿Puede describir la instalación ?

« Se han instalado desestratificadores Airius en cada puerta, que se activan automáticamente en cuanto se abre la puerta y hasta 10 minutos después de cerrarla.

El sistema de supervisión nos permite controlar en tiempo real las temperaturas y sobre todo, recibir alertas por correo electrónico. Sensores colocados en el suelo y el techo permiten regular la calefacción y encender y apagar los desestratificadores ».

