

Schneider Electric inova fábrica com mais desempenho industrial e redução nas emissões

12 de Setembro, 2023

A **Schneider Electric** inaugurou uma nova unidade de perfilagem de rolo (laminação a frio de aço) na sua fábrica de Sarel, em França, que é especializada na produção de armários, caixas e invólucros elétricos. Nas suas instalações o aço é cortado, dobrado, perfurado, aparafusado, soldado, equipado com acessórios e pintado, e os produtos acabados, que são construídos para resistir à utilização intensiva em ambientes rigorosos, são depois expedidos totalmente montados ou em partes.

Em 2021, a fábrica registou o terceiro maior consumo de energia de todas as instalações da Schneider Electric, maioritariamente parte devido aos processos de pintura e cozedura que consomem muita energia. Os investimentos recentes vão ajudar a reduzir o consumo de energia da fábrica: **as novas máquinas consomem três a quatro vezes menos energia do que as mais antigas**, com um retorno do investimento de cerca de três anos. O restante investimento será utilizado para substituir outras máquinas antigas, aumentando a produtividade global da unidade.

“Estamos a tomar medidas decisivas em todas as nossas instalações para reduzir o consumo de energia e descarbonizar as operações,” afirmou **Laurent Bataille, Presidente da Schneider Electric France**. “A fábrica de Sarel é um dos melhores exemplos do nosso compromisso a nível de Grupo para alcançar as emissões net-zero nas nossas próprias operações e reduzir as emissões de CO2 em 25% em toda a nossa cadeia de valor até 2030”.

Para cumprir os objetivos de redução das emissões de carbono e ser mais eficiente em termos energéticos, as instalações mudaram para iluminação LED e os seus processos de aquecimento e de consumo intensivo de energia foram otimizados, ajudando a reduzir o consumo de energia em 25% em maio de 2022.

A partir de julho deste ano, os queimadores da fábrica começaram a transitar do gás para a eletricidade e em breve será instalada também uma bomba de calor elétrica. Todos os processos estarão descarbonizados entre 2025 e 2026.

Ainda este ano, a fábrica produzirá o primeiro produto fabricado com aço verde, gerado através de um processo totalmente eletrificado, e será distribuído numa embalagem sem plástico.