

## AIC's intervention on stands for French rolling mill

AIC will deliver the electrical, electronic, and engineering packages to modernize 4 stands for a French end customer-sited in Île-de-France, with the purpose of achieving quicker maintenance and waste reduction.

The entire project involves a set of AC electrical cabinets equipped with SINAMICS S120 multidrive system and regenerative DC Bus, for ensuring high-performance outcomes, processes optimization and minor human intervention.

Moreover, PLC and HMI software will be upgraded to achieve seamless integration in the existing automation system, parameterizing and refining the new converters.

Tasks will be accomplished by mid-2022.



**Figure 1** – Control panel tailored by AIC .

AIC Capitanio Tailored Automation is a global system integrator that designs, manufactures and commissions turn-key plants worldwide, providing advanced and tailored automation and mechatronics solutions for the steel industry, with the aim to continuously improve both efficiencies, competitiveness and safety of the production processes. With more than 1500 applications worldwide and more than 45 years of history, AIC can boast a unique experience in both greenfield and revamping projects, especially in meltshops and long products rolling mills.

### For more information:



Mattia Campanini  
Global Marketing Coordinator  
Email: [mattia.campanini@aicnet.it](mailto:mattia.campanini@aicnet.it)  
Tel: +39 0365 826333

## Intervention d'AIC sur les cages d'un laminoir français

AIC fournira les ensembles électriques, électroniques et d'ingénierie pour moderniser 4 cages pour un client final français situé en Île-de-France, dans le but de réaliser une maintenance plus rapide et de réduire les déchets.

L'ensemble du projet comprend un ensemble d'armoires électriques à courant alternatif équipées d'un système multidrive SINAMICS S120 et d'un bus DC régénératif, afin de garantir des résultats de haute performance, une optimisation des processus et une intervention humaine minimale.

En outre, les logiciels PLC et HMI seront mis à niveau pour permettre une intégration transparente dans le système d'automatisation existant, le paramétrage et le perfectionnement des nouveaux convertisseurs.

Les tâches seront accomplies d'ici la mi-2022.



**Figure 1** – Panneau de contrôle personnalisé par l'AIC.

AIC Capitanio Tailored Automation est un intégrateur de systèmes mondial qui conçoit, fabrique et met en service des installations clés en main dans le monde entier, fournissant des solutions d'automatisation et de mécanique avancées et sur mesure pour l'industrie sidérurgique, dans le but d'améliorer continuellement l'efficacité, la compétitivité et la sécurité des processus de production. Avec plus de 1500 applications dans le monde et plus de 45 ans d'histoire, AIC peut se targuer d'une expérience unique dans les projets d'implantation et de modernisation, en particulier dans les ateliers de fusion et les laminoirs de produits longs.

### Pour plus d'informations:



Mattia Campanini  
Global Marketing Coordinator  
Email: [mattia.campanini@aicnet.it](mailto:mattia.campanini@aicnet.it)  
Tel: +39 0365 826333