

## **AIC riceve l'accettazione finale per il progetto di revamping dei drive del treno di laminazione di Gerdau Jackson**

AIC ha portato a termine con successo l'upgrade di tutti i drive principali del treno di Gerdau Jackson, TN.

Scopo del progetto era l'installazione di 17 nuovi drive ABB DCS800 per tutte le gabbie e per il trascinatore in uscita forno, in sostituzione dei vecchi drive Reliance ma mantenendo i controllori Automax esistenti.

L'adattamento del vecchio PLC ai nuovi drive è stato il punto tecnicamente più critico, a causa della stretta integrazione dei vecchi drive Reliance con il complesso sistema multi-CPU Automax.

Questo risultato è stato ottenuto installando un nuovo PLC Rockwell ControlLogix come gateway, per comunicare da un lato con l'Automax (attraverso un gateway Ethernet/IP) and dall'altro lato con i drive, sempre in Ethernet/IP.

Oltre all'integrazione con l'Automax esistente, il nuovo ControlLogix implementa anche un nuovo sistema di sicurezza, progettato per essere espanso in futuro.

Il progetto è stato eseguito in quattro step durante brevi fermi di produzione, senza praticamente impattare sul programma di produzione.

Una preparazione dettagliata in ufficio combinata alla forte cooperazione fra i tecnici AIC e Gerdau ha reso possibile il successo di un programma di lavori così ottimizzato.

La sostituzione dei drive è stata solo un primo passo verso il revamping totale della parte elettrica dell'impianto: a riprova della partnership che si è instaurata durante questo progetto, lo step successivo (revamping del sistema di controllo del treno di laminazione) è già in corso, e sarà messo in servizio durante il 2016.



*Drive DC e quadro di Automazione forniti da AIC a GERDAU*

---

AIC is a global system integrator providing advanced and tailored automation solutions for the steel industry, with the aim to continuously improve both efficiency, competitiveness and safety of the production processes. With more than 800 applications worldwide and 40 years of history, AIC can boost an unique experience in both greenfield and revamping projects in long products rolling mills and continuous casting machines.

This press release is available at

- <http://www.aicnet.it/rassegna-stampa/>

Contact for journalists:

Mr. Roberto Migliorati

- email: [roberto.migliorati@aicnet.it](mailto:roberto.migliorati@aicnet.it)  
- Tel: +39 0365 826333

**AIC Automazioni Industriali Capitano sites:**

- Italy (Headquarters & Workshop)
- United States of America (Sales & Service)
- India (Sales & Service)