

ATS Mechatronics sosterrà il greenfield del laminatoio di barre Pak Steel 450kty con la sua moderna legatrice TMB400

ATS Mechatronics, comprovato produttore di macchine per laminatoi a caldo per prodotti lunghi, e parte del Gruppo AIC (Automazioni Industriali Capitanio), fornirà la legatrice automatica per fasci per il nuovo laminatoio a barre che Pak Steel installerà nella Zona Economica Speciale dell'Hattar (HSEZ) – nella provincia di Khyber Pakhtunkhwa.

Il nuovo complesso siderurgico sarà progettato dalla nota azienda POMINI Long Rolling Mills e ATS fornirà l'attrezzatura mecatronica di AIC. Pertanto, la legatrice TMB 400 sarà incorporata per garantire il ciclo di legatura più breve disponibile sul mercato e legare in modo ottimale i fasci di barre.

Parte della messa in servizio consisterà anche in:

- Cabina di controllo;
- PLC per la supervisione delle apparecchiature;
- Funzioni software di livello 1 per un funzionamento regolare e per ridurre al minimo i tempi di fermo;
- Banco di comando per movimentazione della legatrice;
- Pulsante locale per operazioni di manutenzione in modalità provvisoria con comando a uomo presente.

Questa configurazione flessibile sarà progettata per adattarsi senza problemi in qualsiasi condizione operativa e per garantire un'elevata possibilità di personalizzazione.

Le attività preliminari sono state impostate per l'ultima parte del 2022. In primo luogo, tutte le attrezzature saranno testate nella nostra officina prima della spedizione al sito, riducendo tempi e costi di avviamento.



Figure 1 & 2 – TMB400 e quadro elettrico progettato da ATS.

AIC Automazioni Industriali Capitanio sites:

- Italy (Headquarters, Engineering & Workshops)
- United States of America (Sales & Service)
- India (Sales, Engineering & Service)
- Brazil (Sales, Engineering & Service)

ATS Mechatronics è specializzata nella progettazione, produzione e messa in servizio di apparecchiature per impianti dell'industria metallurgica. La sede è nel Nord Est Italia a Trasaghis (UD). In particolare, le legatrici per fardelli e pacchi hanno raggiunto un altissimo livello di soddisfazione del cliente e sono diventate uno dei prodotti di punta del mercato.

Dal 2019 fa parte del gruppo AIC, un rinomato system integrator globale che fornisce soluzioni di automazione e robotica avanzate e personalizzate per l'industria siderurgica, con l'obiettivo di migliorare continuamente sia l'efficienza, la competitività e la sicurezza dei processi produttivi.

Pak Steel è una società con sede in Pakistan, produttrice di barre d'acciaio per armature e acciaio strutturale, che produce laminato a lungo e prodotti in metallo pesante nel paese. Pak Steel propone una soluzione end-to-end completa per la produzione di acciaio, partendo dall'importazione di materie prime da diversi paesi, alla lavorazione e alla produzione del prodotto finale. Attualmente, Pak Steel è uno dei principali fornitori di acciaio per tutti i principali progetti in tutto il Pakistan, tra cui infrastrutture, energia, dighe, torri, aeroporti, strade, ecc.

Per maggiori informazioni:



Contatto per i giornalisti:

- Mattia Campanini
Email: mattia.campanini@aicnet.it
Tel: +39 0365 826333

AIC Automazioni Industriali Capitano sites:

- Italy (Headquarters, Engineering & Workshops)
- United States of America (Sales & Service)
- India (Sales, Engineering & Service)
- Brazil (Sales, Engineering & Service)