

Il Gruppo AIC si prepara per la manifestazione fieristica AISTECH di quest'anno come una famiglia in crescita, presentandosi con lo storico marchio AIC Automazioni Industriali Capitanio e la controparte tedesca KIA KERN Industrie Automation, frutto di una recente fusione. Fornendo soluzioni complete sia per le fasi a caldo che a freddo, l'ambito principale di KIA copre le linee di lavorazione per prodotti piani, soffermandosi sulle operazioni di taglio, tempera, zincatura, stagnatura, ecc. Affrontiamo questa ricorrenza, pertanto, con la massima attenzione, consapevoli di essere su un palcoscenico importante, e grati di poter continuare a far sentire la nostra presenza nel mercato nordamericano, fondamentale per il nostro successo.

AIC NORTH AMERICA CORP.

A riprova di ciò, AIC ha deciso di entrare nel mercato americano con la costituzione dell'unità AIC North America Corp. da oltre dieci anni, acquisendo nel tempo nuovi clienti, consolidando partnership, sviluppando nuove tecnologie e garantendo l'implementazione delle nostre attività in diversi scenari.

Abbiamo portato a termine oltre 70 progetti migliorativi di successo, incentrati principalmente su:

- Automazione dell'impianto
- Revamping del sistema di controllo del forno di riscaldamento
- Sostituzione degli azionamenti principali
- Aggiornamento software PLC & HMI
- Ampliamento e ammodernamento della zona cesoia e della zona finale di raffreddamento
- Finitura zone terminali
- Applicazioni robotiche
- Sistemi di livello 2
- Pannelli elettrici, quadri e segnali di tracciamento

Senza dimenticare che siamo stati i primi a introdurre negli stabilimenti americani i sistemi di sicurezza controllati da PLC. CMC Commercial Metals Company (Florida, Sayreville), Gerdau (Cambridge, Whitby, Manitoba, Wilton, Jackson), CHS Chicago Heights Steel, W Silver, Cascade Steel sono solo alcuni dei nomi di clienti che condividono i nostri valori e la nostra filosofia aziendale su base quotidiana.

TRIMBOT: MACCHINA MECCATRONICA PER LA RIFILATURA E LA CAMPIONATURA, INNOVANDO IL MERCATO

Con l'obiettivo di fornire soluzioni avanzate per l'intero comparto siderurgico e metallurgico, presenteremo in anteprima mondiale una nuovissima macchina mecatronica in grado di eseguire in automatico sia le operazioni di rifilatura che di campionatura, rimuovendo parti dalle bobine di vergella prodotte nei laminatoi a caldo senza necessità dell'intervento umano. Questa è l'area più delicata dove normalmente tutte le operazioni vengono eseguite manualmente e producono colli di bottiglia nelle operazioni di movimentazione delle bobine.

La soluzione si basa su un braccio robotico, con parti e dotazioni progettate su misura e montate a bordo della macchina - comprese parti meccaniche, sistemi di visione 3D, un avanzato livello di automazione e di intelligenza artificiale - in grado di renderla autonoma e di adattarsi in qualsiasi spazio (anche molto ridotto), senza la necessità di apportare altre modifiche in loco. Il potenziale di questa soluzione sarà limitato solo da quanto i fornitori risulteranno innovativi.

La nuova soluzione si pone come una naturale evoluzione nel percorso ambizioso della nostra azienda in materia di soluzione mecatroniche e robotiche, facendo affidamento sulle capacità del nostro team nello studio e nella progettazione sempre attenta di novità all'avanguardia a attrattive per il mercato, con l'obiettivo di migliorare le condizioni spesso difficili in cui operano i nostri clienti. Possiamo garantire flessibilità e scalabilità grazie alla semplicità e all'integrazione tra le nostre soluzioni, consentendo di avvicinarsi al nostro ecosistema in maniera modulare.

Negli ultimi anni la nostra azienda ha rifornito il mercato italiano in maniera costante, e con la stessa costanza si è approssiata al mercato internazionale: annunciamo che nuovi progetti per l'installazione di isole robotizzate per barre e profilati sono previsti per il 2022 in Nord America (Steel Dynamics Inc.), Sud America (Gruppo ArcelorMittal) ed Europa (Gruppo ArcelorMittal e Gruppo Celsa).

Siamo concentrati nell'innovare in modo sostenibile e nel dare completo accesso, direttamente in mano ai nostri clienti, all'esperienza mondiale nel processo ingegneristico di automazione.

Mattia Campanini ricopre il ruolo di Responsabile Marketing per Automazioni Industriali Capitanio Srl