

Working Process e Siemens: una partnership di successo

Una sinergia totale, fatta di tecnologia, innovazione e visione strategica.

Location: Rivergaro (PC), Italia

Highlights:

- SuperHeroes: la più grande linea automatica per la produzione di porte e finestre
- Fornitura completa di tutta la tecnologia per la gestione dei centri di lavoro paralleli e l'asservimento dei materiali
- Integrazione con soluzioni digitali (Cybersecurity, analisi energetica e intelligenza artificiale)



Azienda

Working Process è un produttore di centri di lavoro e linee ad alta produttività e flessibilità, per la lavorazione di porte e finestre in legno. Nasce nel 2000 con l'obiettivo di rivoluzionare il metodo di lavorazione degli infissi.

I mercati di riferimento sono al 90% quello europeo, scandinavo e baltico, con qualche vendita in Canada, Stati Uniti e Australia. Il metodo inventato da Working Process è diventato il modello unico di produzione, utilizzato da competitor e produttori di finestre.

Soluzione/Portfolio

La linea di produzione coinvolta è la più grande realizzata finora e coinvolge tutto il portfolio Siemens. Due controllori Sinumerik ONE parallelizzati, in combinazione con le funzionalità delle CPU 1500, coordinano il motion control (composto da più di cento assi) con tutta l'automazione di Handling.

La soluzione attuale comprende dispositivi per la cybersecurity e il monitoraggio energetico, con la prospettiva di integrare algoritmi di intelligenza artificiale all'interno del processo.

Benefici

Con le soluzioni integrate Siemens, si possono gestire tutti i dispositivi coinvolti tramite un'unica piattaforma, rendendo l'applicazione modulare e flessibile a fronte della sua complessità, riducendo i tempi di sviluppo e messa in servizio.

Le prestazioni dell'impianto sono garantite da sistemi di controllo e azionamento hi-end, che permettono di incrementare le performance senza perdere qualità di lavorazione. L'apertura e il grado d'innovazione dei dispositivi installati permettono di integrare nella linea innumerevoli applicazioni digitali, per l'ottimizzazione dei processi, l'analisi dei consumi e l'efficientamento della produzione.

«La ormai ventennale collaborazione con Siemens è caratterizzata dalla più totale sinergia, una spinta innovatrice che ci consente di anticipare le esigenze del mercato. In quest'ottica, è stato fondamentale trovare i giusti partner con cui poterci confrontare e intraprendere un percorso che vada oltre la logica del cliente / fornitore»

Filippo Schegginetti,
CMO e consigliere delegato
Working Process



SIEMENS