

MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IN BIKE LIFT EUROPE GRAZIE AD UN NUOVO ROBOT DI SALDATURA E AD INDUSTRIA 4.0

Descrizione del progetto

Il progetto prevede l'inserimento di un nuovo robot per la saldatura con il quale si vuole velocizzare ed automatizzare un nodo cruciale della produzione consentendo una forte riduzione del tempo medio di produzione dei pezzi.

Obiettivi

Gli obiettivi sono :

Introduzione di uno strumento di manifattura avanzata come la cella di saldatura robotizzata ad arco che grazie alle sue prestazioni ci permetterà di superare il "collo di bottiglia" rappresentato dalla fase di saldatura.

Introduzione in azienda degli standard di Industria 4.0 per massimizzare l'efficienza della produzione e la gestione di tutte le fasi di lavoro.

Risultati

- Introduzione industria 4.0
- Introduzione di uno strumento di manifattura avanzata
- Miglioramento della lavorazione in Qualità
- Miglioramento della sicurezza
- Gestione dei consumi energetici avanzata
- Standardizzazione dei manufatti prodotti
- Accorciati i tempi di consegna dei prodotti finiti

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale