Impianto flessibile per la lavorazione della lamiera

Progetto finanziato nell'ambito del **POR FESR 2014-2020 – Attività 2.3.a – Bando 23a1 bis** “Aiuti agli investimenti tecnologici delle PMI – Aiuti per sostenere la competitività e l’innovazione tecnologica delle PMI nei diversi settori del sistema produttivo regionale” approvato con DGR n. 2638 del 28 dicembre 2017.

Spesa ammessa: 82.084,00 Euro
Contributo concesso: 33.053,10 Euro

Descrizione in sintesi del progetto:

Abbiamo ritenuto opportuno introdurre nel processo produttivo una macchina per la lavorazione della lamiera. La pressa piegatrice dotata di 7 assi controllati, è un impianto altamente tecnologico che verrà interfacciata ad un software modulare, composto da un sistema di progettazione CAD 3D (adatto per la progettazione da zero o semplicemente per rielaborare i progetti dei clienti), da una parte cad/cam relativa al post-processor per interloquire con la macchina, da un sistema di gestione e controllo costante sullo stato della macchina (stato di funzionamento dell'impianto, pezzi da produrre, pezzi prodotti, tempi di produzione). Questo progetto tenderà a migliorare l'efficienza aziendale, rendendola più flessibile e produttiva abbassando i costi in misura maggiore alla riduzione dei prezzi di mercato dovuti alla concorrenza.

Obiettivi principali del progetto:

Queste sono le premesse che ci spingono ad intraprendere un investimento in tecnologie per il miglioramento dei processi di produzione interni all’azienda, nell’ottica della cosiddetta “Fabbrica Intelligente”, Questo investimento porterà nuove soluzioni tecnologiche all'interno dell'azienda e consoliderà uno sviluppo finalizzato alla riorganizzazione in chiave moderna dei processi aziendali..

Risultati attesi:

Al fine di aumentare la flessibilità interna, abbiamo investito in un impianto altamente tecnologico che, ci permetterà di raggiungere i seguenti risultati:
- incrementare la flessibilità in ottica di produzione personalizzata sia come tempi di attrezzamento che come organizzazione e gestione della produzione
- aumentare la qualità in termini di maggiore precisione e riduzione degli scarti
- portare un considerevole miglioramento all’efficienza gestionale e produttiva grazie alla progettazione ed organizzazione da remoto con conseguente riduzione delle decisioni a bordo macchina
- facilitare i processi grazie al controllo innovativo e user-friendly, dotato di terminale touch screen semplice ed intuitivo