

INSERIMENTO PRESSA PIEGATRICE TECNOLOGICAMENTE AVANZATA PER CAMBIAMENTO FONDAMENTALE DEL PROCESSO

DESCRIZIONE AZIENDALE:

La **SCLAUZERO BERNARD & FIGLI SRL** è una moderna azienda artigianale che lavora nel settore dal 1962. L'azienda può fornire i più svariati servizi ai propri clienti: sopralluoghi, sviluppo del progetto insieme al cliente con l'ausilio di modellazione 3D e renderizzazione, il personale ha acquisito un'esperienza decennale nella realizzazione e nel montaggio di carpenteria in acciaio, strutture di qualsiasi tipo, capannoni, scale, cancelli e recinzioni, ed altro ancora. Con l'avvento delle energie rinnovabili ha ampliato l'offerta con strutture di supporto ed un innovativo sistema per la realizzazione di coperture fotovoltaiche chiamate Waterproof.

L'azienda è un centro di trasformazione iscritto al ministero delle infrastrutture, è certificata:

- UNI EN ISO 9001:2008 per il sistema qualità
- EN 1090-1 per la marcatura CE dei prodotti
- Marcatura CE per cancelli
- Euro SOA OS 18-All attestato di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici

Il sistema organizzativo è in grado di fornire un servizio chiavi in mano, dal progetto al prodotto installato, in tempi rapidi e con grande professionalità. Le strutture vengono realizzate sfruttando energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili, grazie ai 120 Kw fotovoltaici installati presso il nostro stabilimento.

Con decreto di concessione n. 1924 del 10/08/2017 è stato concesso un contributo a favore della PMI, per una somma di 49.920,00 euro di risorse POR, suddivisa in quote di cofinanziamento di cui 50% Unione Europea, 35% Stato e 15% Regione.

Di seguito si riportano descrizione, obiettivi e risultati attesi del progetto.

DESCRIZIONE PROGETTO

L'azienda ha da sempre seguito gli andamenti e gli sviluppi di mercato; per tenersi al passo con le nuove tecnologie e aumentare la capacità del ciclo produttivo ha deciso di puntare sull'innovazione dei macchinari e delle strumentazioni. In quest'ottica, entrando nello specifico degli investimenti che essa intende effettuare, rientra l'acquisto di una **pressa piegatrice**.

L'azienda intende rivoluzionare completamente il suo processo produttivo in quanto, attraverso l'investimento nella pressa piegatrice altamente tecnologica, saranno automatizzate diverse fasi produttive attualmente svolte in modo manuale e saranno internalizzate alcune lavorazioni speciali che l'azienda ad oggi delega a soggetti terzi.

L'investimento in programma, inoltre, automatizzando i processi, garantirà sia un risparmio energetico dovuto alla velocizzazione dei passaggi e alle caratteristiche interne del macchinario sia un aumento della sicurezza dei lavoratori a bordo macchina.

La pressa piegatrice è integrata con un Software di produzione e programmazione che consentirà agli operatori di gestire il ciclo produttivo e la successiva condivisione dei dati.

Questa linea di macchinari può essere utilizzata in modo sicuro per molti anni, semplificando il ciclo produttivo e garantendone un incremento notevole mantenendo sempre standard produttivi elevati.

Caratteristiche fondamentali del macchinario sono:

- prestazioni in piegatura ad alta precisione con maggiore rapidità rispetto ad altre presse,
- minimo tempo di attrezzaggio e programmazione,
- massime prestazioni in totale sicurezza,
- perfetto allestimento per piegature di alta qualità con soluzioni ad alta efficienza energetica,
- bassi costi di manutenzione,
- controllo numerico e struttura ben progettata che garantiscono un'ottima affidabilità, flessibilità di utilizzo ed elevati standard in merito alle sicurezze.

OBIETTIVO PROGETTO

Obiettivo principale dell'azienda è **rivoluzionare completamente il ciclo produttivo passando da una modalità di lavoro manuale ad una automatizzata ed integrando all'interno dell'azienda, lavorazioni speciali attualmente esternalizzate.**

La pressa piegatrice consentirà inoltre all'azienda di studiare l'evoluzione del prodotto WaterPVroof e continuare ad investire nella Ricerca & Sviluppo su prodotti orientati all'efficiamento energetico, in quanto le lavorazioni speciali realizzabili con il macchinario faciliteranno tutte le fasi per la realizzazione dei prototipi e la relativa industrializzazione degli stessi.

Attraverso questo investimento il risultato sarà dato dall'introduzione di sistemi e tecniche per velocizzare e migliorare la lavorazione interna, soprattutto pianificando adeguatamente i passaggi nelle prime fasi della lavorazione. Essendo il macchinario tecnologicamente avanzato, si ridurranno i tempi sul controllo qualità dell'elemento in lavorazione sgravando notevolmente il carico degli addetti.

In conseguenza di quest' importante innovazione l'azienda prevede di gestire con più facilità sia le fasi di prototipazione che industrializzazione dei nuovi prodotti, proprio perché il macchinario consente la progettazione integrata.

La SCLAUZERO BERNARD & FIGLI SRL da sempre, inoltre, punta a migliorare i propri prodotti ed in particolare intende sviluppare una nuova linea che ottenga maggiori performance nell'ambito dell'efficiamento energetico degli edifici.

In conclusione, si può riassumere così le finalità del progetto:

- sviluppo di nuove lavorazioni speciali;
- studio e sviluppo delle evoluzioni dei prodotti WaterPVroof e di altri prodotti ad efficientamento energetico;
- potenziamento capacità produttiva ed efficientamento tecnologico di tutto il ciclo produttivo, con conseguente aumento della marginalità e competitività aziendale;
- efficientamento energetico e miglioramento dell'impatto ambientale di tutto il ciclo produttivo.

RISULTATI ATTESI DAL PROGETTO

Obiettivo principale del progetto è quello di introdurre sistemi e tecniche per velocizzare, migliorare ed efficientare la produzione interna; soprattutto grazie a una migliore pianificazione del ciclo produttivo nelle prime fasi della lavorazione. Essendo i macchinari tecnologicamente avanzati, si ridurranno i tempi di controllo qualità dell'elemento in lavorazione.

L'azienda conta, tramite l'investimento nel nuovo macchinario, di poter aumentare notevolmente la capacità del proprio ciclo produttivo, garantendo così:

- una vastità di prodotti nuovi per l'efficientamento energetico degli edifici;
- una notevole differenziazione in base alle esigenze del cliente finale (*customerizzazione*);
- la riduzione degli sprechi in produzione;
- l'aumento del fatturato, connesso ai nuovi prodotti e lavorazioni, all'aumento della capacità produttiva e all'efficienza del ciclo produttivo,
- internazionalizzazione legata alle vendite del WaterPVroof e dei futuri nuovi prodotti legati all'efficientamento energetico.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

