

# Case History

# ALPEWA

Divisione Macchinari ed Attrezzatura

Piegatrice a bandiera FLEXIbend RAS

Cliente: IRONTECH Srl

## Flessibile, veloce e “risparmiosa”.



**Con queste parole, la ditta IRONTECH descrive la piegatrice FLEXIbend RAS, distribuita in Italia da ALPEWA.**

La piegatrice a bandiera FLEXIbend è il risultato dello studio sulla flessibilità, un fattore che rappresenta la chiave di soluzione di molti problemi ed uno strumento per ottimizzare il proprio livello di competitività. FLEXIbend è ideale per la produzione di pezzi complessi di precisione quali box, vasche, telai e pannelli e se l'obiettivo è raggiungere elevati livelli di produttività e rendimento a prezzi ragionevoli.



### Il Cliente

Questo è ciò che è emerso parlando con la ditta IRONTECH di Ghedi, alle porte di Brescia, ditta che si occupa di lavorazione lamiera conto terzi in moltissimi campi: dalla quadristica all'arredamento, dall'industria avicola alla zootecnica, dalle piscine prefabbricate a tanto altro ancora. “Abbiamo iniziato l'attività una decina di anni fa” – racconta Valerio Bolpagni, titolare della IRONTECH – “I primi momenti sono stati difficili, la concorrenza era fortissima.

Per emergere in questo mercato fortemente concorrenziale abbiamo puntato sull'innovazione perché, a mio avviso, chi adotta macchinari innovativi è colui che vince. E i fatti mi hanno dato ragione: la IRONTECH ha avuto un exploit in poco tempo. Flessibilità, qualità, efficienza e rapidità sono le caratteristiche che distinguono la nostra azienda. La flessibilità che ci contraddistingue ci permette di soddisfare le esigenze del cliente in tempi rapidi, offrendo sempre una qualità elevata e costante nel tempo. Nel settore dei terzisti bisogna saper cogliere l'attimo. Per perseguire questa filosofia abbiamo investito in macchinari innovativi e così ci siamo dotati anche di una piegatrice a bandiera FLEXIbend. Rispetto al valore del prodotto da realizzare, non potevamo adottare un centro di piegatura totalmente automatico, di costo elevato, ma cercavamo comunque un macchinario alternativo con qualche cosa in più rispetto alle piegatrici tradizionali e la FLEXIbend della RAS si è rivelata ciò che cercavamo.

## **FLEXibend RAS: un sistema innovativo**

Una piegatrice automatica con un sistema innovativo a bandiera, che accompagna la lamiera durante la piega. I pregi del macchinario sono molteplici. Per prima cosa, alcune lavorazioni che prima richiedevano anche quattro operatori, adesso, tramite la FLEXibend ed alcuni accorgimenti, vengono eseguiti con un solo operatore, quindi con un notevole risparmio di mano d'opera. Lavorando con la lamiera in piano e non in aria, lo sforzo dell'operatore si è notevolmente ridotto.

Basta appoggiare la lamiera e, facilitati dal registro posteriore a sfere, il macchinario esegue la piega. Il sistema combinato battute di riscontro e di supporto della lamiera, sostiene il peso della lamiera, la posiziona e ne facilita la rotazione, aumentando così la produttività. Tutto ciò è perfetto anche per rientrare nella legge 626 che stabilisce che un operatore non possa sollevare oltre i 20 chilogrammi di peso per volta. Dotandosi di un semplice sistema di sollevamento per caricare e scaricare la lamiera, un solo operatore è in grado di seguire tutto il ciclo di lavorazione. Altro vantaggio dovuto alla lavorazione della lamiera in piano ed alla piegatura della lamiera tramite bandiera è che la lamiera non viene graffiata nella piega: ciò è importante specialmente quando si deve piegare materiale delicato come acciaio inox o alluminio. Inoltre la piega è sempre estremamente precisa e l'angolo di piegatura viene sempre rispettato anche se lo spessore della lamiera varia e oggigiorno non è inconsueto dover lavorare con lamiere non perfettamente dello stesso spessore. Lavorando con piegatrici tradizionali, in questi casi, si rischia di chiudere di più o di meno la piega.



Con la FLEXibend, sempre grazie al sistema a bandiera, le tolleranze del taglio finiscono nell'ultima piega e puoi lavorare lamiere di diverse dimensioni utilizzando il medesimo programma. Il sistema di programmazione della FLEXibend è estremamente semplice e, tramite gli utensili già in dotazione, si possono realizzare la maggior parte delle geometrie di piegatura. Tutto ciò comporta molte possibilità applicative ed elevata flessibilità. Inoltre il sistema di aggancio utensili è molto rapido, il serraggio di tutti gli utensili è automatico: in un attimo si attrezza il macchinario.

Altri aspetti importanti riscontrati nell'utilizzo del macchinario sono l'affidabilità ed il risparmio energetico. Affidabilità in quanto è da tre anni che abbiamo installato la FLEXibend e non abbiamo mai avuto bisogno di manutenzione, mai guasti o problemi di funzionamento. Risparmio energetico in quanto il macchinario è elettromeccanico ed il consumo energetico è estremamente contenuto, con un conseguente ulteriore abbattimento dei costi di produzione."

**Il risultato** "La FLEXibend è stata un ottimo investimento. Le aspettative riposte nel macchinario sono state completamente soddisfatte. Anzi ci ha aperto nuovi sbocchi tant'è che ne abbiamo acquistata una seconda. E' un macchinario che ci ha permesso di diversificare il modo di lavorare, diminuendo su vari fronti alcuni costi fissi e garantendo sempre e comunque precisione ed elevata qualità nella produzione."

**FLEXibend RAS è distribuita in esclusiva in Italia dalla ditta ALPEWA. Per informazioni contattare la show-room ALPEWA di Brescia.**