

Case History

ALPEWA

Divisione Macchinari ed Attrezzatura

Pannellatrice MULTIBEND CENTER RAS

Cliente: Cattaneo G & C Srl

Una mangia lamiera, una pannellatrice rivoluzionaria



Così la ditta Cattaneo, dopo averla toccata con mano, definisce la pannellatrice automatica MULTIBEND CENTER della RAS, distribuita in Italia da ALPEWA.

Se volete vedere all'opera una pannellatrice automatica veramente rivoluzionaria, è d'obbligo dare un'occhiata ad un gioiello fra i centri di piegatura: la MULTIBEND CENTER della RAS.

L'innovativa pannellatrice, con sistema a bandiera, è una vera rivoluzione nel mondo della piegatura:

- Incredibile produttività, dovuta alla totale automatizzazione di tutto il ciclo di lavorazione e all'alta velocità nell'esecuzione (da 0 a 280 gradi in un secondo) e nella gestione degli utensili.
- Alta flessibilità, gestendo ottimamente sia la realizzazione di pezzi singoli che le produzioni in serie.
- Sorprendente accuratezza e precisione, attraverso l'esatta replicazione delle parti lavorate.
- Libertà di design, con la sua abilità di produrre quadrati, rettangoli, pentagoni, esagoni, pezzi conici, pieghe interne, pieghe raggiate, bordi aperti o chiusi e molte altre intricate e complesse operazioni.
- Abbattimento dei costi, poiché ogni aspetto del macchinario è stato progettato per risparmiare denaro.



Il Cliente

Per verificare che tutto ciò corrisponda alla realtà, lo abbiamo chiesto a chi per primo ha installato la MULTIBEND CENTER in Italia: la ditta Cattaneo G & C di Magenta, una consolidata realtà alle porte di Milano, che si occupa di lavorazione lamiera conto terzi.

“Avevamo un'esigenza di pannellatura particolare che non potevamo affrontare con i macchinari già presenti in azienda” – racconta Giancarlo Olivares, uno dei titolari della Cattaneo – “per cui abbiamo iniziato a guardarci attorno ed addentrando nelle problematiche tecniche siamo arrivati alla conclusione che dovevamo dotarci di una pannellatrice automatica.

Abbiamo valutato tutte le piegatrici automatiche sul mercato e per una serie di caratteristiche tecniche la scelta è ricaduta sulla MULTIBEND CENTER della RAS (nota azienda tedesca, distribuita in Italia in esclusiva da ALPEWA). La verità è che, nonostante le nostre titubanze iniziali dovute alla novità del macchinario ed al fatto che non c'erano ancora installazioni in Italia, dopo aver visto il macchinario in funzione presso la casa madre RAS a Stoccarda, non abbiamo avuto più dubbi: il macchinario era veramente avanzato ed innovativo sotto molti aspetti e non aveva uguali, non era paragonabile agli altri centri di piegatura che offriva il mercato.”

MULTIBEND CENTER RAS: Una mangia lamiera

Massimo Mantovani, il capo officina della Cattaneo, colui che ha studiato e vagliato inizialmente il macchinario e che oggi lo gestisce, ci racconta:

“La MULTIBEND CENTER è una mangia lamiera. Lascia sorpresi gli addetti ai lavori. Non solo è in grado di realizzare alcune tipologie di lavori che le altre pannellatrici presenti sul mercato non sono in grado di affrontare ma, con il solo utilizzo di utensili standard in dotazione, si riescono a fare molteplici tipi di pieghe. Un nostro cliente, dotato di una pannellatrice automatica diversa, si è dovuto attrezzare con un utensile speciale per affrontare alcune tipologie di lavoro che noi invece abbiamo realizzato con utensili standard in dotazione. Una macchina del genere è paragonabile a 5/6 piegatrici tradizionali come

qualità e velocità. L'occhio magico del macchinario, il misuratore, corregge in automatico la posizione della lamiera, consentendo una perfetta replicazione del pezzo lavorato. Il risultato e la qualità sono garantite dall'inizio alla fine della lavorazione e sono costanti nel corso della giornata. La programmazione del macchinario è semplice ed immediata: la pannellatrice ha la capacità, in un programma solo, di montare tre stazioni di piegatura diverse. Il macchinario è estremamente flessibile in quanto è in grado di gestire sia la produzione di pezzi singoli che le produzioni in serie. Il montaggio degli utensili può essere anche decentrato, non centrale. Ed anche questo è un vantaggio per chi usa le stazioni di piegatura. Inoltre il macchinario ha la possibilità di spezzare la piega in longitudine, realizzando, tramite attrezzi in dotazione, pieghe per saldature da 0 a 100 mm.



Altra caratteristica molto importante è che la pannellatrice non graffia il materiale, non lascia alcun segno: ciò è dovuto al tipo di piegatura a bandiera. In azienda lavoriamo acciaio inox, lamiera preverniciata ed alluminio ed il risultato è sempre il medesimo: nessun segno.”

E che dire della velocità? “La macchina è molto veloce tanto che ci stiamo attrezzando per allargare il capannone. Ci vuole una gran passione – conclude Massimo Mantovani - e tempo da dedicare. Il macchinario è un gioiello da stimolare, tanto è vero che ho realizzato un pezzo molto complicato che la casa madre RAS aveva detto impossibile da realizzare con la MULTIBEND.”

In questo caso la fantasia italiana ha superato la razionalità tedesca.”

“Ed è proprio con precisione e pignoleria tedesca che è stato installato il macchinario a marzo del 2003” – interviene Olivares – “una precisione e pignoleria oserei dire quasi eccessiva per noi italiani. Però i risultati si vedono: la macchina è totalmente affidabile e non ha mai dato problemi. Quelle poche volte che abbiamo avuto piccoli problemi, questi sono stati risolti velocemente tramite una semplice telefonata oppure attraverso il dispositivo di teleservice che mette in contatto direttamente la casa madre RAS con il macchinario per verificarne le problematiche.

“Vorrei aggiungere altri due aspetti importanti della MULTIBEND CENTER” – aggiunge Olivares – “il risparmio energetico e la compattezza del macchinario. La pannellatrice è una macchina totalmente elettromeccanica e l'assorbimento di energia è relativamente basso, soprattutto nei confronti delle altre pannellatrici sul mercato. Le macchine idrauliche hanno un assorbimento energetico decisamente più alto, praticamente più del doppio. Il risparmio è stato uno dei fattori che abbiamo tenuto in considerazione, naturalmente dopo aver valutato le soluzioni tecniche che il macchinario poteva affrontare. La MULTIBEND inoltre è estremamente compatta, di dimensioni ridotte. La stessa macchina idraulica occupa quasi il doppio dello spazio. E lo spazio oggi è importante perché è un costo.”

Il risultato

Devo ammettere - conclude Olivares – è stata una soddisfazione per noi quando alcuni visitatori, che hanno altre pannellatrici automatiche, nel vedere la MULTIBEND CENTER all'opera, sono rimasti allibiti di fronte alle caratteristiche del macchinario ed alla facilità d'uso. Le aspettative che avevamo riposto nel macchinario sono state completamente soddisfatte. E devo dire di più: ci siamo dotati della MULTIBEND per un problema specifico, qualitativo, di pannellatura e ad alle fine non solo ci ha risolto quel problema specifico ma ci ha aperto nuovi sbocchi. Il macchinario ha risvegliato interesse su potenziali clienti, alcuni dei quali oggi sono diventati clienti. Così siamo partiti con un carico di macchina tutto sommato limitato ed oggi ci stiamo chiedendo se riuscirà a fare tutto il lavoro che abbiamo in essere.”

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