

# PIÙ PRODUTTIVI CON **microforatura, bugnatura e scantonatura**

LA PRECISIONE DI TAGLIO/  
FORATURA E LA QUALITÀ DELLE  
DIVERSE POSSIBILI TIPOLOGIE DI  
LAVORAZIONE SONO I PRINCIPALI  
PUNTI DI FORZA CHE EMMEGGI  
APPREZZA DELLA NUOVA  
PUNZONATRICE A TORRETTA  
ELETTRICA ERMAKSAN, FORNITA  
E INSTALLATA DA CO.MA.F.  
UNA TECNOLOGIA CHE AMPLIA  
IL POTENZIALE PRODUTTIVO  
DELL'AZIENDA



La Emmeggi di Vito Gugliotta nasce nel 1996 come piccola impresa a conduzione familiare in provincia di Catanzaro, ad Acconia di Curinga, riuscendo nel tempo ad ampliare non solo il numero dei suoi dipendenti, ma anche quello delle macchine di produzione e, contestualmente, il proprio portfolio clienti e i settori serviti. Una crescita che ha portato oggi l'azienda a svolgere la propria attività coprendo tre principali segmenti operativi: lavorazioni conto terzi di carpenteria metallica in genere e lavorazioni in ferro battuto; produzioni di manufatti

in acciaio inox per l'esigente industria alimentare; produzione, costruzione e commercializzazione di serramenti e infissi, inclusi sistemi a basso impatto ambientale e a basso impatto energetico. «Attività queste – precisa il fondatore e titolare Vito Gugliotta – svolte in due stabilimenti distinti, in reparti a loro volta separati, che consentono di garantire al cliente la massima qualità del prodotto fornito, nonché una flessibilità tale da poter soddisfare le più diverse esigenze». In Emmeggi nei vari reparti l'alta tecnologia e l'innovazione di processo si fondono



Grazie al sistema servo elettrico, la Servo-ETP 25.30 assicura minimi consumi energetici e meno rumorosità rispetto a punzonatrici idrauliche e meccaniche



Per riuscire a soddisfare le proprie esigenze e rispondere in modo concreto alle nuove richieste di mercato, Emmeggi ha scelto una punzonatrice a torretta elettrica Ermaksan mod. Servo-ETP 25.30, da 30 ton, con area di lavoro fino a 1.250 x 2.500 mm, nella configurazione con torretta a 33 stazioni

quotidianamente con le abilità di qualificati operatori, al fine di poter fornire un servizio ad alto valore aggiunto a un mercato che a livello territoriale oggi si estende alle regioni limitrofe del Sud Italia, ma che l'azienda auspica di poter presto allargare a livello nazionale. Una sfida, questa, che da qualche tempo vede protagonista anche la nuova punzonatrice a torretta elettrica Ermaksan, recentemente fornita e installata da Co.Ma.F. di Sovico (MB), rappresentante esclusivo per l'Italia del noto costruttore turco.

## Punzonatura veloce, precisa ed ecologica

Le punzonatrici a torretta Ermaksan, distribuite in Italia da Co.Ma.F. sono disponibili in due versioni, ovvero elettriche e idrauliche, a loro volta poi previste in 4 differenti grandezze che si differenziano essenzialmente per il tonnellaggio (20 o 30 ton), per la capacità di lavoro (da 1.250 x 2.000 a 1.500 x 3.000 mm) e per il numero di stazioni torretta (27 o 33). Per soddisfare le proprie esigenze, Emmeggi ha scelto una punzonatrice a torretta elettrica Ermaksan mod. Servo-ETP 25.30, da 30 ton, area di lavoro fino a 1.250 x 2.500 mm, con 33 stazioni torretta. Quest'ultima è connessa a un sistema Servo Drive completamente privo di idraulica, aspetto che permette di combinare la migliore componentistica elettronica e meccanica in una sola macchina. Grazie al sistema servo elettrico, la macchina assicura un minimo consumo energetico e minore rumorosità rispetto alle punzonatrici idrauliche o meccaniche, minimi costi di manutenzione e una maggiore vita utile (grazie al minor impiego di componenti meccanici). La struttura rigida in acciaio e la forma a mono-

blocco permettono di punzonare agevolmente lamiera fino a 6 mm di spessore. Con pannello di controllo separato con performante CNC GE Fanuc 31-i-PB e pedale utile all'operatore durante il carico delle lamiera, la macchina assicura una massima velocità di punzonatura marcatura (1 mm di corsa) fino a 1.200 colpi/min, di punzonatura fino a 900 e 600 colpi/min (rispettivamente con spostamento 1 mm X x 1 mm Y, e con spostamento 25 mm X x 25 mm Ye). Accuratezza di ripetizione, posizionamento e posizionamento index si attestano invece a +/- 0,05 mm, +/- 0,01 mm e 0,01°. Nella torretta a 33 stazioni presente con la configurazione scelta da Emmeggi ci sono 3 posizioni indexabili che possono alloggiare multitool: di conseguenza il totale dei punzoni può arrivare a 54. Il sistema di adattatore utensili in acciaio temprato assicura una lunga vita ai portautensili e alla torretta nonché manutenzione pressoché nulla. Da segnalare che è possibile montare utensili speciali per deformazione e taglio lamiera, e che portapunzoni e porta matrici sono inclusi nella dotazione standard.

### Una concreta risposta alle nuove richieste di mercato

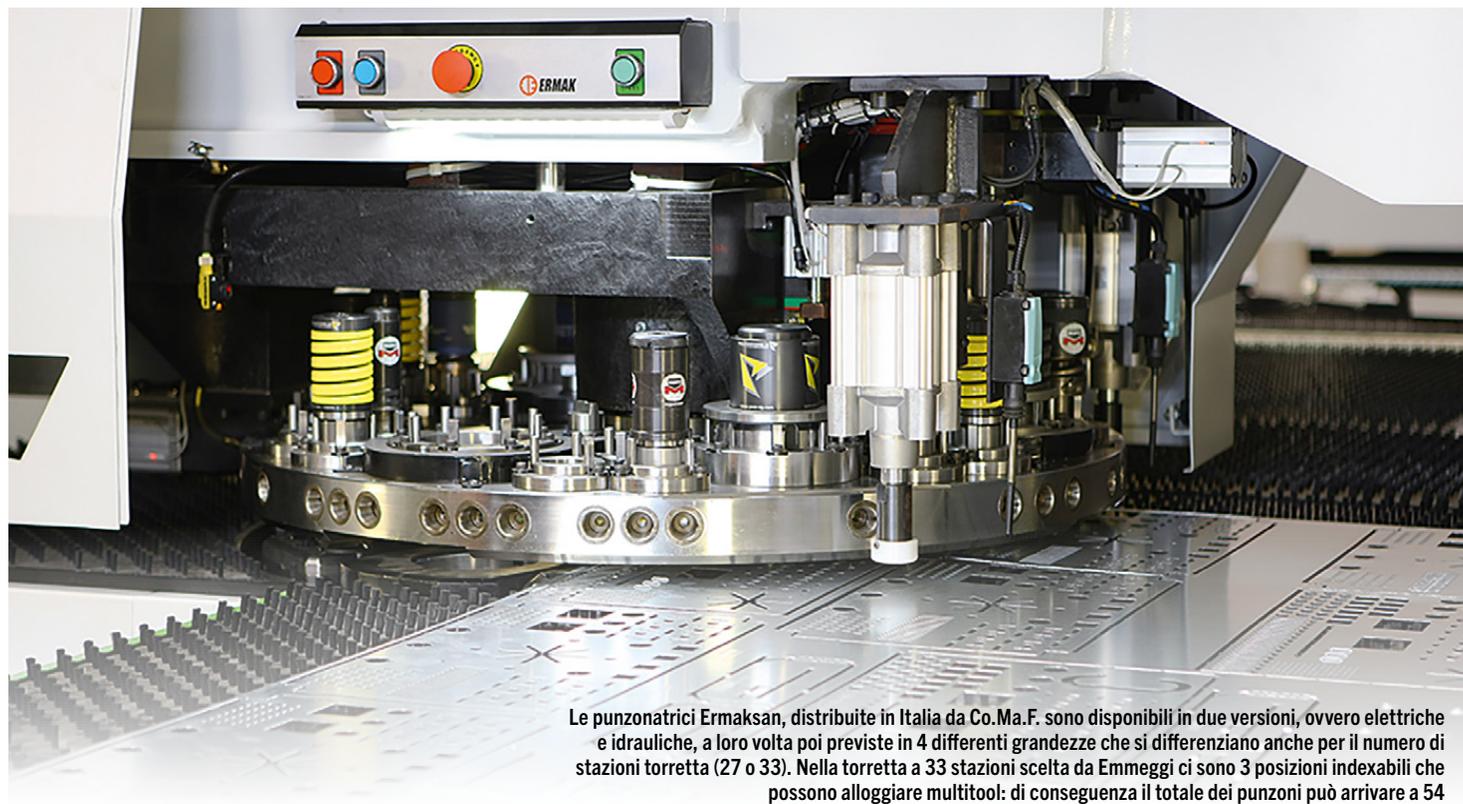
«Era nostra precisa necessità – precisa Gugliotta – dotarci di una nuova macchina che non solo potesse aggiungere valore alla nostra azienda, rendendoci ancor più competitivi sul mercato, ma che, al tempo stesso, fosse in grado di garantire continuità e velocità di produzione, e anche che fosse sicura e pratica nella gestione e nella sua manutenzione. Oggi il mercato richiede infatti grande dinamicità, motivo per cui è necessario essere sempre presenti con proposte nuove ed efficienti, con prodotti performanti e ad elevato standard qualitativo. La punzonatrice era sicuramente un elemento mancante nei nostri reparti, nonché una tecnologia importante per fare da collante tra le varie fasi di preparazione del prodotto, riuscendo a predisporre autonomamente e in tempi brevi il piano di lavoro alla sola ed eventuale cesoiatura e prespiegatura». Per riuscire a soddisfare le proprie esigenze e rispondere in modo concreto alle nuove richieste di mercato, l'azienda ha scelto di affidarsi nuovamente a Co.Ma.F. e scegliere la punzonatrice a torretta elettrica Ermaksan mod. Servo-ETP 25.30, da 30 ton, con area di lavoro fino a 1.250 x 2.500 mm, nella configurazione con torretta a 33 stazioni. «Conosciamo Co.Ma.F. – sottolinea



La struttura rigida in acciaio e la forma a monoblocco permettono alla punzonatrice a torretta elettrica Ermaksan mod. Servo-ETP 25.30 di processare in modo rapido e preciso lamiere fino a 6 mm di spessore

lo stesso Gugliotta – ormai da circa una decina d'anni; un valido partner col quale abbiamo già avuto pregresse e positive esperienze d'acquisto di altri macchinari, quali una pressa e una cesoia.

La loro affidabilità, il loro servizio e la qualità delle macchine che commercializzano hanno contribuito in modo determinante nella decisione di rivolgerci ancora una volta a loro per questa nuova integrazione tecnologica».



Le punzonatrici Ermaksan, distribuite in Italia da Co.Ma.F. sono disponibili in due versioni, ovvero elettriche e idrauliche, a loro volta poi previste in 4 differenti grandezze che si differenziano anche per il numero di stazioni torretta (27 o 33). Nella torretta a 33 stazioni scelta da Emmeggi ci sono 3 posizioni indexabili che possono alloggiare multitool: di conseguenza il totale dei punzoni può arrivare a 54

## IL PARTNER IDEALE PER CHI LAVORA LA LAMIERA

Aperta nei primi anni Ottanta e conosciuta in Italia e all'estero per la propria professionalità, serietà ed esperienza, Co.Ma.F s.r.l. di Sovico (MB) è un'azienda commerciale che si occupa di vendita e assistenza di macchine utensili nuove e usate. Il principale settore in cui opera riguarda le macchine per la lavorazione della lamiera in tutte le sue varianti, garantendo una totale copertura dei più diversi fabbisogni in termini di prestazioni e tecnologia. Punto di forza dell'azienda consiste anche nella rappresentanza in esclusiva di

importanti brand internazionali come Ermaksan, costruttore turco (presente sul mercato da cinquant'anni e con una capacità produttiva superiore alle 3.000 unità l'anno) specializzata non solo nella progettazione e realizzazione di presse piegatrici, ma anche di impianti di taglio laser a fibra, taglio al plasma, punzonatrici elettriche a torretta (come quella acquisita dalla Emmeggi e protagonista di queste pagine) e cesoie. Sempre turche sono inoltre le rappresentate Erbind (specializzata in piegatrici a bandiera, di vari

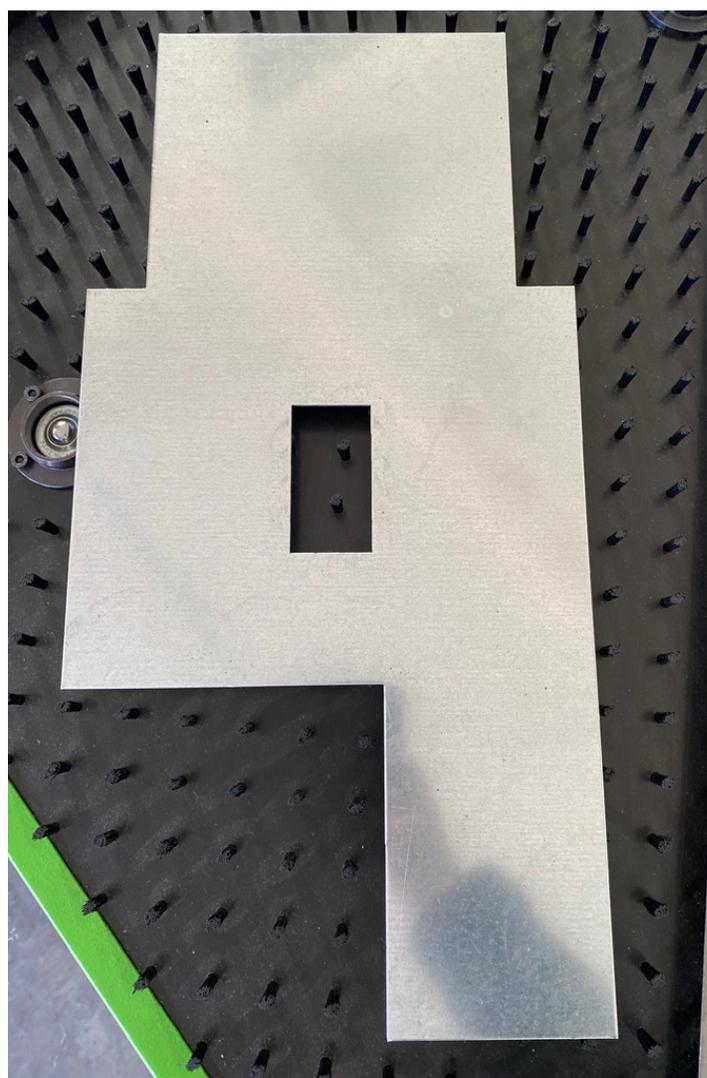
tipi e modelli, esportate in tutto il mondo), Sahinler (azienda di grande esperienza nella produzione di calandre, curvaprofilati e bordatrici) e LFSS (che produce ed esporta in tutto il mondo presse idrauliche, cesoie a ghigliottina, macchine piegatubi e curva profili). La stessa Co.Ma.F., oltre che disporre di un ampio magazzino delle macchine sopra citate, e avendo disponibilità immediata delle migliori marche di macchine utensili, mantiene sempre presso la propria sede una rilevante quantità di macchinari usati in pronta consegna.



Vito Gugliotta, fondatore e titolare della Emmeggi di Acconia di Curinga (CZ)



Lamiera nera spessore 1,5 mm per case porta Cpu



Lamiera zincata spessore 3 mm

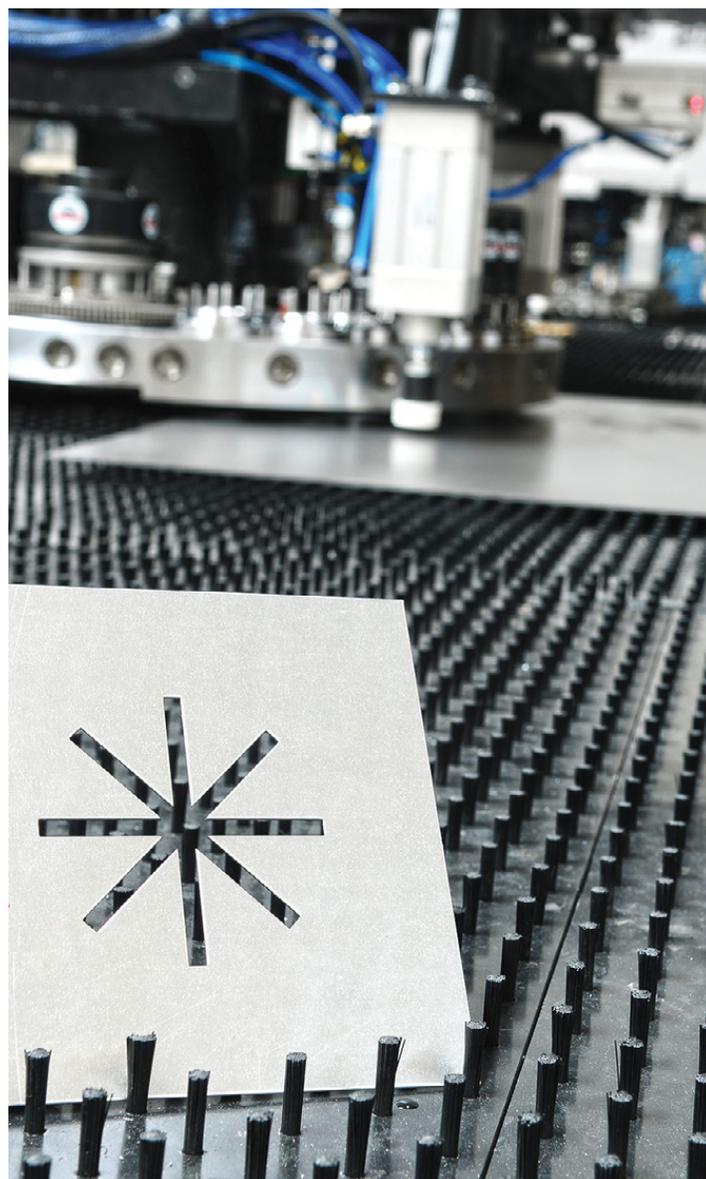
### Dalla qualità di prodotto, ai servizi post-vendita

La precisione di taglio/foratura e la qualità delle diverse possibili tipologie di lavorazione sono tra i principali punti di forza che l'azienda calabrese apprezza della nuova punzonatrice a torretta elettrica Ermaksan. Peculiarità che le hanno permesso di accrescere ulteriormente la competitività in un periodo critico come quello che stiamo purtroppo ancora vivendo.

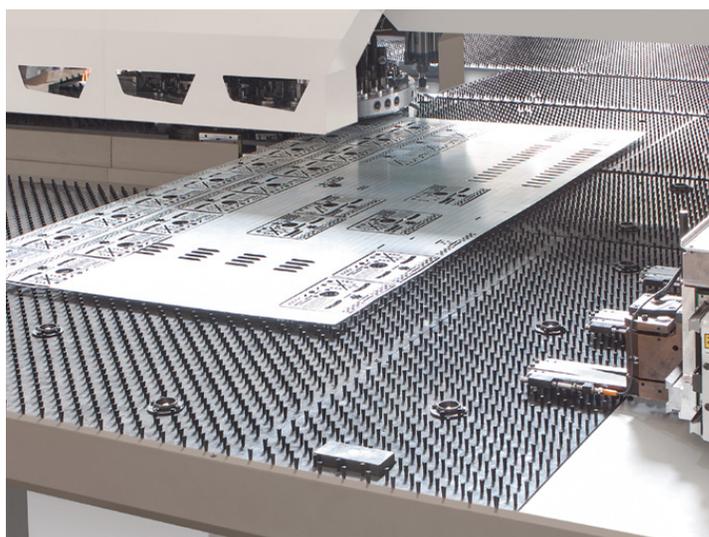
«Una delle maggiori complessità di questa situazione pandemica – afferma Gugliotta – riguarda l'approvvigionamento e la reperibilità dei materiali nonché il conseguente aumento dei prezzi. Questa situazione, che interessa non solo il mondo della lamiera, ha spesso indotto una fase di stallo del processo produttivo, allungando di molto i tempi di consegna di quel determinato prodotto. La punzonatrice Ermaksan rappresenta,



La punzonatrice a torretta elettrica Ermaksan mod. Servo-ETP 25.30 possiede un pannello di controllo separato con CNC Fanuc e pedale utile all'operatore durante il carico delle lamiere



Il movimento delle pinze è automatico e segue la programmazione della produzione, evitando collisioni con i punzoni



Il tavolo di lavorazione delle punzonatrici a torretta Ermaksan è del tipo a spazzole e/o a cuscinetti a sfera e assicura una facile ed efficace alimentazione del foglio

da questo punto di vista, anche un utile strumento per ovviare in parte a questo problema consentendoci di effettuare in poco tempo, in modo rapido e preciso, operazioni di microforatura, di bugnatura e di scantonatura su fogli di lamiera con spessori fino a 6 mm». In termini più generali, Emmeggi riesce a offrire prodotti semilavorati e prodotti finiti standard di alta qualità, ma può realizzare anche prodotti su misura, in base ai bisogni del cliente, assicurando d'altro canto servizi post vendita di assistenza e garanzia sul prodotto venduto. «L'articolato e performante parco macchine di cui oggi disponiamo – conclude Gugliotta – ci permette di realizzare nei vari reparti manufatti di qualità attraverso lavorazioni di taglio, pressopiegatura fino a 10 mm di spessore, saldatura su ferro e acciaio, foratura lamiera fino a mm 40 di spessore nonché curvatura di tubi». Un potenziale produttivo recentemente ampliatosi grazie al nuovo acquisto, pienamente in linea con la volontà dell'azienda di proseguire il proprio percorso di crescita in un mercato sempre più ampio.