

LAVORAZIONE DI ALTA PRECISIONE DELLA LAMIERA



TAGLIO LASER, PIEGATURA E SALDATURA ROBOTIZZATE



Il nostro primo obiettivo è offrirvi il massimo della qualità e il miglior servizio!

Med Matrix, un partner affidabile pronto ad ogni sfida!



LAVORAZIONE DI ALTA PRECISIONE DELLA LAMIERA

Med Matrix è un'azienda con una ventennale esperienza nella carpenteria metallica, specializzata nella lavorazione per conto terzi di lamiere ad alta precisione. Lo sviluppo di metodi di lavorazione sempre all'avanguardia, i costanti investimenti tecnologici, un'organizzazione meticolosa e una grande accuratezza in ogni fase del processo produttivo, fanno di Med Matrix il partner ideale per il successo dei vostri prodotti. Costituita nel 1989 dai soci fondatori Gallini, Pivetti e Garuti, grazie ad uno staff di tecnici altamente qualificati, ha sempre avuto come obiettivo primario la soddisfazione dei propri clienti, garantendo in ogni occasione il massimo della qualità ed il miglior servizio.

MED MATRIX CONTINUA A PUNTARE SULL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA RINNOVANDO COSTANTEMENTE IL PROPRIO PARCO MACCHINE.

Med Matrix realizza prodotti di carpenteria metallica di alta precisione immediatamente montabili ed assemblabili. Effettuiamo lavorazioni di lamiera di piccole e grandi dimensioni senza sbavature, destinate a diversi settori (alimentare, ceramico, bancario, impiantistica industriale, componentistica, elettromedicale, elettromeccanico, riscaldamento, arredamento).

Med Matrix dispone di un ampio parco macchine a controllo numerico con tecnologie di ultimissima generazione in fatto di Programmazione, Taglio Laser, Piegatura, Saldatura Robotizzata TIG/MIG. Attrezzature e organizzazione ci consentono in tal modo di eseguire una vasta gamma di lavorazioni di precisione su qualsiasi tipo di lamiera (**Ferro, Acciaio Inox, Alluminio, Rame, Ottone, Titanio**) quali punzonatura, taglio, piegatura, saldatura, assemblaggio, montaggio e collaudo, garantendo tempi brevi di realizzazione e di evasione degli ordini di acquisto. Tutti i nostri elaborati in metallo rispecchiano le caratteristiche di accuratezza, affidabilità e resistenza e siamo sempre in grado di fornirvi la rifinitura su misura per le vostre esigenze.

ALTA QUALITÀ, PROFESSIONALITÀ E PASSIONE TECNOLOGICA

Realizziamo soluzioni personalizzate di alta qualità e puntiamo sull'innovazione tecnologica rinnovando costantemente il nostro parco macchine. Da sempre il nostro primo obiettivo è offrirvi il massimo della qualità, attrezzature all'avanguardia e il miglior servizio. Tutto questo al giusto costo.

ESPERIENZA E COMPETENZA AL SERVIZIO DEL CLIENTE

Know-How ventennale nel taglio di precisione e nella saldatura delle lamiere, capacità di risolvere i problemi tecnici, progettuali e logistici ed il costante supporto al cliente durante la fase di progettazione sono i nostri punti di forza. La soddisfazione del cliente, la nostra missione.

DALL'IDEA AL PRODOTTO

Analizziamo le esigenze dei nostri clienti affiancandoli sin dalle prime fasi di progettazione e sviluppiamo con loro soluzioni complete e personalizzate, scegliendo insieme il percorso migliore. Con Med Matrix il metallo prende forma e le idee diventano realtà!

LAVORAZIONI

Lavoriamo lamiere lisce, striate, zincate, bugnate, lamiere decapate e protette. Le lavorazioni eseguite all'interno del nostro reparto produttivo sono: **Taglio laser, Punzonatura combinata laser, Piegatura robotizzata, Piegatura tradizionale, Filettatura e svasatura, Saldatura robotizzata, Saldatura manuale Tig-Mig, Carpenteria, Assemblaggi elettromeccanici, Finiture speciali, Campionatura**

MED MATRIX INTRODUCE L'INNOVATIVO TAGLIO LASER A FIBRA!

Amada FOL 3015AJ-4000KW



GRANDE PRECISIONE, QUALITÀ E MASSIMA PRODUTTIVITÀ:
MED MATRIX APRE LE PORTE AL FUTURO!

Da sempre il nostro obiettivo principale è stato realizzare elaborati di altissima qualità e che rispettassero in pieno gli alti standard qualitativi richiesti dal cliente. Per questo abbiamo deciso di rinnovare costantemente il nostro parco macchine, introducendo l'innovativa macchina da taglio Laser a Fibra Amada FOL 3015AJ-4000KW il taglio laser a fibra rappresenta una vera e propria rivoluzione nel settore in termini di velocità e qualità di esecuzione: questa macchina di nuova generazione, infatti, consente una maggior precisione ed una notevole riduzione dei tempi di lavorazione. Grazie all'innovativo laser a fibra che opera su una lunghezza d'onda più corta, siamo in grado di garantire elaborati di elevata qualità e precisione anche da materiali riflettenti e difficili da tagliare come l'alluminio, il rame, l'ottone ed il titanio.

Profilo tecnico

Campo di lavoro	× 3070Y 1550
Velocità di spostamento assi in simultaneo	340 m/min
Spessore lamiera in ferro	22 mm
Spessore lamiera inox	18 mm
Spessore lamiera in alluminio	16 mm
Spessore lamiera in rame	8 mm
Spessore lamiera in ottone	8 mm
Spessore lamiera in titanio	8 mm
Precisione	± 0,01/500 mm



Amada EML Z-3610 NT

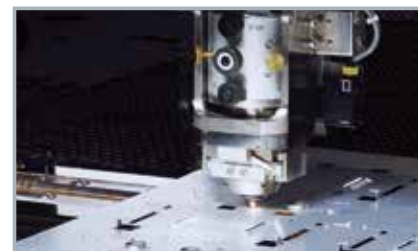


PUNZONATURA COMBINATA LASER CON AMADA EML Z-3610 NT

UNIONE PERFETTA TRA VELOCITÀ, FLESSIBILITÀ E PRODUTTIVITÀ

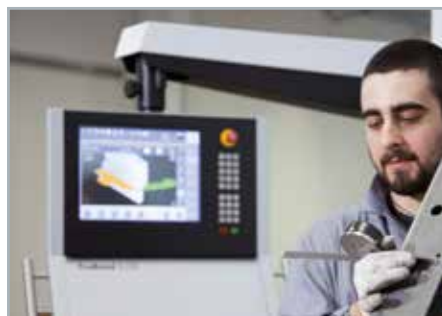
Per garantire la massima qualità utilizziamo la punzonatrice Amada EML Z-3610 NT con laser ad ottica volante per una maggiore velocità di taglio. La tecnologia combinata di punzonatura e taglio laser permette di effettuare lavorazioni complesse in tempi brevi.

La tecnologia combinata di punzonatura e taglio laser rappresenta l'unione perfetta tra velocità, flessibilità e produttività e permette di effettuare lavorazioni complesse in tempi brevi. Per garantire la massima qualità utilizziamo la punzonatrice combinata laser Amada EML Z-3610 NT con campo di lavoro 4000x1500 e potenza laser di 4000 watt per assicurare precisione al dettaglio e velocità di produzione. L'impianto, inoltre, è affiancato da un sistema modulare grazie al quale i pezzi lavorati vengono ordinati in maniera automatica.



PIEGATURA ROBOTIZZATA E TRADIZIONALE

Le piegatrici a disposizione del nostro reparto, consentono il controllo dell'angolo di piega su lamiere di diverso spessore. I controlli numerici di ultima generazione permettono inoltre una grandissima precisione grazie alla costante verifica dell'angolo di piegatura e garantiscono sempre il massimo livello di ripetibilità del prodotto finito diminuendo in tal modo i costi di esercizio.



TruBend 5170



PRODUTTIVITÀ E FLESSIBILITÀ SENZA RIVALI CON LA PIEGATRICE TRUBEND 5170

MED MATRIX È IL PARTNER GIUSTO A CUI AFFIDARE LE TUE IDEE!

Per assecondare al meglio le esigenze dei nostri clienti, abbiamo inserito nel nostro parco macchine la **nuova piegatrice Trumpf TruBend 5170**, grazie alla quale siamo in grado di produrre pezzi di qualunque forma, dalle geometrie più semplici a formati più complessi, con la massima accuratezza e convenienza, grazie alla tecnica di trasmissione a quattro cilindri ed al dispositivo di bombatura a comando numerico.

La qualità dei nostri elaborati è il nostro punto di forza, la soddisfazione dei nostri clienti il nostro scopo principale, per questo possiamo garantire angoli esatti fin dal primo pezzo, assicurandovi in tempi brevi la più svariata gamma di prodotti con la massima precisione e con un ottimo rapporto tra costi e benefici. Inoltre, con l'utilizzo della cella di piegatura automatizzata BendMaster, in caso di qualsiasi necessità ed urgenza del cliente, possiamo programmare il processo produttivo sette giorni su sette e ventiquattrore su ventiquattro, garantendovi sempre una qualità dei pezzi di altissimo livello.

PIEGATURA SENZA PRECEDENTI E INFINITE VARIETÀ DI APPLICAZIONE

Dati tecnici:
Forza massima: 1700 kN
Max. velocità di lavoro: 25 mm/s

Max sviluppo pezzo: 2000 x 1000 mm
Peso max pezzo: 40 Kg
Portata max BendMaster: 60 Kg



Cella di piegatura automatizzata.



Prima stazione scarico pezzi.



Pannello di controllo



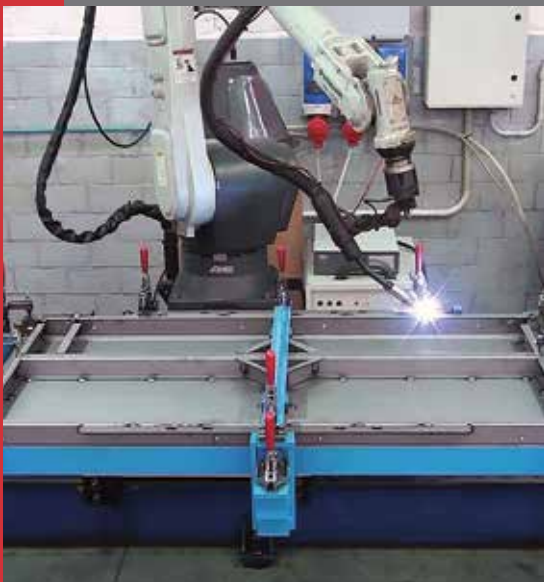
Seconda stazione di caricamento.



Sistema di misurazione angoli



Misurazione laser per la massima precisione.



SALDATURA ROBOTIZZATA

Saldatura lamiera in acciaio, in acciaio inox e lamiera in alluminio.

SALDATURA MANUALE TIG-MIG

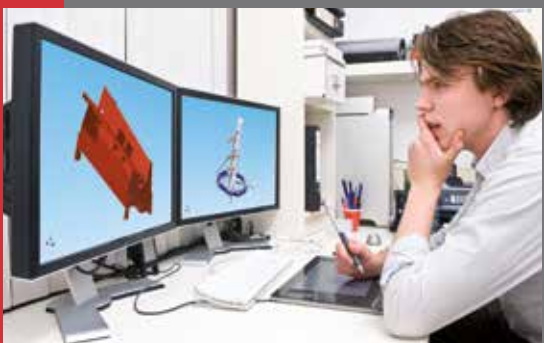
Il reparto saldatura interviene in modo efficace in ogni fase della lavorazione grazie alla manualità altamente specializzata dei nostri operatori e con l'ausilio di macchine idonee ad ogni tipo di lavorazione.

CARPENTERIA

Lavorazioni carpenteria leggera in ferro ed inox, carpenterie in alluminio e carpenterie metalliche in genere.

ASSEMBLAGGI ELETTROMECCANICI

L'azienda dispone di un reparto assemblaggio e si eseguono montaggi elettromeccanici ed elettronici con collaudo. Personale altamente qualificato con il supporto di tecnologie avanzate segue con cura tutti i processi di produzione e verifica costantemente la qualità dei prodotti.



FINITURE SPECIALI

Eseguiamo finiture superficiali su metalli come l'acciaio, acciaio inox e alluminio, tra le quali: satinatura, lucidatura, sabbiatura, micropallinatura, burattatura e granigliatura, verniciatura a polveri RAL, anodizzazione, elettroforesi.

CONSULENZA TECNICA

Il nostro ciclo produttivo parte dalla progettazione ed elaborazione del disegno (sia cartaceo che digitale) del pezzo commissionato e, sulla base di quanto richiesto dall'azienda committente, viene elaborato dal nostro Ufficio Tecnico grazie ai software di progettazione tridimensionale di cui siamo dotati (CAD 3D Inventor) ricostruendone in breve tempo la geometria e realizzando il programma macchine per l'avvio dei lavori. I nostri tecnici, grazie all'esperienza maturata in diversi anni di attività e alla conoscenza dei vari processi produttivi, vi assisteranno nella realizzazione del progetto più adatto alle Vostre esigenze rispondendo alle richieste in tempi brevi e con la massima professionalità.



CONTROLLO QUALITÀ

Qualificate attrezzature di collaudo ci permettono di eseguire rapidamente severi ed accurati controlli sistematici delle lavorazioni a garanzia della qualità del prodotto finale. Ogni tipo di lavorazione della lamiera è affrontata con una particolare attenzione al dettaglio attraverso il costante monitoraggio della qualità durante tutto il ciclo produttivo. Siamo sempre a vostra disposizione per ogni esigenza assicurandovi il nostro costante impegno e con l'obiettivo di migliorare la qualità del nostro prodotto e dei nostri servizi di pari passo con le nuove esigenze del mercato.



COLLAUDO

Su richiesta è possibile eseguire il collaudo del prodotto finito direttamente presso la nostra sede disponendo in tal modo di attrezzature tecnologicamente avanzate e manodopera altamente qualificata.



CERTIFICAZIONI

A richiesta possiamo allegare alle nostre forniture dichiarazioni di conformità secondo le specifiche del cliente. La composizione chimica dei materiali da noi utilizzati è garantita dal Certificato di Analisi dei nostri fornitori.

CONSULENZA TECNICA E PROTOTIPAZIONE

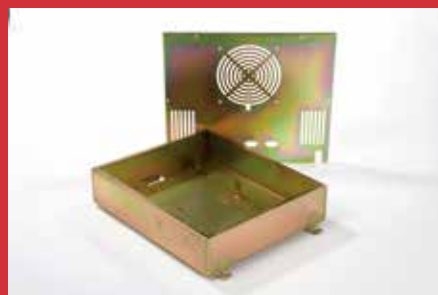
Siamo in grado di fornire un'accurata assistenza alla progettazione, consigliando il cliente in ogni fase della creazione per ottenere il miglior prototipo per la vostra azienda. Dovete solo "pensarlo" perchè a realizzarlo nel migliore dei modi e consegnarvelo nelle tempistiche previste, ci pensiamo noi!



Settore Bancario: Struttura per contasoldi automatico e per la sicurezza Bancomat



Settore Bancario



Settore Elettro-medicale: Case



Settore Elettro-medicale:
Struttura per apparecchio per dialisi



Settore Elettro-medicale:
Struttura per conservazione cellule staminali



Settore Logistica:
Accessorio per struttura di movimentazione pacchi



Settore Commercio: Progetto e realizzazione
di Espositore per Console elettroniche



Struttura per Plotter industriale



Settore Terziario: Accessorio per macchine agricole



Struttura per apparecchio Elettro-medicale



LAVORAZIONE DI ALTA PRECISIONE DELLA LAMIERA

INNOVAZIONE TECNOLOGICA, ESPERIENZA E COMPETENZA AL SERVIZIO DEL CLIENTE.

Taglio laser
Punzonatura combinata laser
Piegatura robotizzata
Piegatura tradizionale
Filettatura e svasatura
Saldatura robotizzata
Saldatura manuale Tig-Mig
Carpenteria
Assemblaggi elettromeccanici
Finiture speciali
Campionatura

MED MATRIX S.R.L.

Uffici e Showroom:

Via Canaletto 115 - 41030 San Prospero (MO) - Italy

Produzione e Magazzino:

Via Canaletto 90 e 92/A - 41030 San Prospero (MO) - Italy

Telefono +39 059.90.63.60

Fax +39 059.90.65.24

mail: info@med-matrix.com

www.med-matrix.com