

i.c.o.s.

i.c.o.s. di Leonelli Marino S.p.A.

Dal
1950





Esperti nella lavorazione della lamiera dal 1950: dal tuo progetto al prodotto finito.

I servizi offerti

nei reparti interni della nostra struttura di circa 6.000 metri quadrati includono:

- Taglio laser in piano e 3D, piegatura della lamiera
- Saldatura – carpenteria meccanica di precisione
- Stampaggio a freddo e imbutitura profonda della lamiera
- Attrezzatura per la realizzazione e la manutenzione degli stampi

Un partner affidabile per la tua produzione: lavorazioni di lamiere e meccanica di precisione con elevati standard qualitativi. La lunga esperienza e la diversità di settori di sbocco forniti, ci hanno portato ad avere una produzione altamente flessibile adatta a produrre grandi quantità ma anche lotti minori utilizzando la tecnologia interna più idonea ai volumi da realizzare.

Eseguiamo attività di co-design e assicuriamo un processo di produzione completo.



ICOS continua a puntare sull'innovazione tecnologica 4.0 rinnovando costantemente il proprio parco macchine

TECNOLOGIA, AFFIDABILITÀ E INNOVAZIONE A
SUPPORTO DELLA SUBFORNITURA DI PRECISIONE

Siamo inoltre in grado di eseguire lavorazioni **laser 2D e 3D**,
queste ultime abbinate all'imbutitura profonda della lamiera e alla
carpenteria meccanica.
Sala metrologica per collaudi.

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 3834-4:2021

Dal 1998 il nostro sistema di gestione
della qualità è conforme alla norma **UNI**
EN ISO 9001:2015 e più recentemente
abbiamo ottenuto la certificazione di
saldatura **UNI EN ISO 3834-4:2021**.



SCAN ME





● **Taglio laser 2D e 3D, piegatura lamiera**



● **Stampaggio e imbutitura lamiera**



● **Sistemi di saldatura robotizzata**



● **Attrezzatura interna**

La nostra storia



1950
BOLOGNA
ITALY

Marino Leonelli
fonda **ICOS**

3

Dal **1969** in poi inizia un periodo di forte crescita, innovazione e sviluppo tecnologico.



5

2010

ICOS entra a far parte della rete d'impresa **RaceBO**, che riunisce 12 aziende del settore della subfornitura meccanica.

7

2022

Viene acquisito un nuovo stabilimento per espandere e migliorare le capacità produttive.

4

1998

ICOS ottiene la certificazione di qualità **ISO 9001**.

2

1968 - 1969

ICOS si trasferisce a Zola Predosa, alle porte di Bologna.



6

2020

ICOS celebra 70 anni e viene premiata per la sua storia nel settore.

ICOS ottiene la certificazione **ISO 3834-4**, tutt'ora in vigore.

Lavorazione della lamiera e meccanica di precisione in provincia di Bologna.

Con 75 anni di esperienza, **ICOS** è specializzata nella lavorazione di precisione della lamiera, offrendo soluzioni personalizzate, innovative e sostenibili basate su tecnologie avanzate.

SCAN ME





DOVE LA PRECISIONE INCONTRA L'ESPERIENZA:

lavorazione dei metalli e lavorazioni
meccaniche personalizzate.

I NOSTRI PROCESSI



Taglio laser 2D e taglio laser 3D



Piegatura CNC della lamiera



Saldatura robotizzata ed elettropuntatura, carpenteria meccanica di precisione



Stampaggio a freddo e imbutitura profonda della lamiera



Attrezzatura per la realizzazione stampi e la relativa manutenzione



TAGLIO LASER 2D E TAGLIO LASER 3D

- Taglio laser piano di lamiera a 12.000 W con magazzino automatico
- Taglio laser piano di lamiera a 8.000 W con magazzino automatico
- Taglio laser a fibra 3D
- Tecnologia Industria 4.0

PIEGATURA DELLA LAMIERA

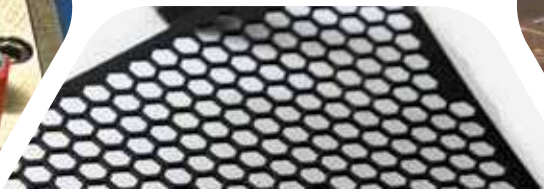
- Lavorazione di vari materiali, tra cui leghe di alluminio, acciaio, acciaio inossidabile, ottone e rame
- Forze di pressatura da 50 a 125 tonnellate, con lunghezze di piegatura fino a 3 metri
- Presse piegatrici CNC all'avanguardia







i.c.o.s. di Leonelli Marino S.p.A.





SALDATURA ROBOTIZZATA E PUNTATURA. CARPENTERIA MECCANICA DI PRECISIONE

- Reparto saldatura MIG, MAG, TIG manuale e robotizzata su alluminio, inox e ferro
- Elettropuntatura sia robotizzata che manuale
- Certificazione ISO 3834-4:2021



STAMPAGGIO A FREDDO E IMBUTITURA PROFONDA DI LAMIERE



- Presse meccaniche
- Presse idrauliche
- Produzione automatizzata con linee di asservimento
- Potenze da 50 a 550 tonn.
- Piani pressa di varie dimensioni
- Rifilatura particolari stampati con laser 3D



ATTREZZATURE PER LA COSTRUZIONE E LA MANUTENZIONE DEGLI STAMPI

- Software di progettazione 3D sofisticato con analisi fattibilità
- Tecnologie CAD-CAM avanzate
- Trancianti, stampi progressivi
- Stampi per imbutitura profonda dei metalli
- Prototipi e simulazioni



QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

ICOS è certificata **ISO 9001:2015** dal 1998, garantendo una qualità costante attraverso personale qualificato, tecnologie avanzate e processi strutturati. Un partner affidabile per la lavorazione dei metalli conto terzi.

- Piegatura CNC della lamiera
- Taglio laser 2D con magazzini automatici
- Taglio laser 3D
- Saldatura robotizzata e a punti
- Stampaggio della lamiera
- Imbutitura profonda
- Costruzione stampi trancianti, progressivi, imbutitori
- Lavorazioni meccaniche

Tutti i servizi sono coperti da standard di qualità certificati.

Ottenuta la nuova certificazione di saldatura secondo la norma **ISO 3834-4:2021**.



SALA METROLOGICA

Consulenza specialistica, qualità certificata **ISO 9001:2015** e controllo preciso con tecnologia di misurazione a coordinate 3D garantiscono una produzione accurata su larga e media scala.

Gli strumenti di test che utilizziamo sono:

- Macchina di misura 3D CMM motorizzata
- Altimetri fino a 600 millimetri
- Rugosimetro
- Durometro
- Misuratori di spessore
- Misuratori per filettature
- Braccio di scansione laser 3D FARO
- Proiettore ottico



Impianti fotovoltaici
per la produzione di energia



Riciclo • Energia pulita • Sostenibilità
Rispetto delle risorse e dell'ambiente

SOSTENIBILITÀ



Niente viene sprecato: ricicliamo materiali, recuperiamo spazi e produciamo energia pulita.

I criteri ESG sono parte integrante del nostro processo produttivo.

POLITICA DI RESPONSABILITÀ SOCIALE

Il codice etico e la politica di responsabilità sociale di ICOS si basano su:



Se desideri ricevere maggiori informazioni sulle nostre policy, siamo a tua disposizione.



Lavorazione della lamiera
a Bologna dal 1950



Via Curiel n. 4
40069 Zola Predosa (BO) - ITA



+39 051 752406
+39 051 752407



icos@icosleonelli.it



www.icoslavorazonelamiere.com