

i.c.o.s.

L'AZIENDA

COMPANY PROFILE

La I.C.O.S. di Leonelli Marino S.p.A. opera nel settore della lavorazione lamiera e delle lavorazioni meccaniche dal 1950, costantemente alla ricerca di un continuo aggiornamento tecnologico, garantendo una consolidata esperienza, forte specializzazione ed un sistema di qualità certificato UNI EN ISO 9001:2000.

Ubicata nella Zona Industriale di Zola Predosa, esercita la propria attività su una superficie di circa 8.000 mq, di cui 4.200 mq coperti, contando su un organico di oltre 50 addetti.

La realizzazione dei particolari meccanici viene svolta internamente avvalendosi di tecnologie all'avanguardia nei seguenti reparti: taglio (cesoatura e laser), piega e punzonatura; carpenteria meccanica medio-leggera (saldatura, puntatura robotizzata); stampaggio e tranciatura lamiera; attrezzatura-costruzione stampi. I.C.O.S. è dotata di un Reparto interno di attrezzatura per la realizzazione degli stampi, che consente inoltre di garantire la manutenzione degli stessi durante il ciclo produttivo.

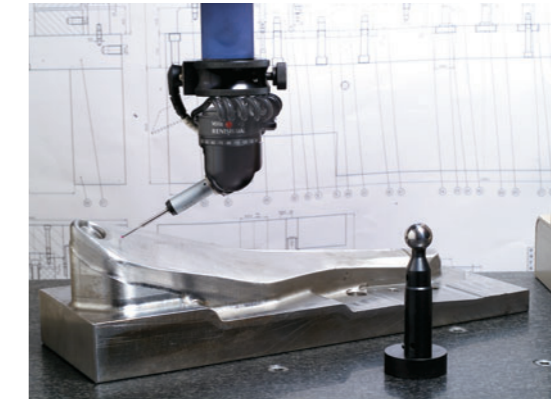
I.C.O.S. Spa was founded in 1950 and produces high quality mechanical parts and components from sheet metal. The company guarantees excellent quality thanks to years of experience, constant technological innovation and rigid quality controls (UNI EN ISO 9001:2000 certification). Located on an industrial estate in Zola Predosa near Bologna in northern Italy, the factory covers 4200 square metres of an 8000 metre site and has over 50 employees. Using advanced technology I.C.O.S. Spa specialize in cutting (laser and shear), bending and punching, light to medium mechanical carpentry (welding, automated spot welding) moulding and shearing, construction of moulds. I.C.O.S. Spa has a specialized department which produces moulds and guarantees control throughout the manufacturing process.

TAGLIO, PIEGA E PUNZONATURA CNC

CUTTING, BENDING, PUNCHING BY NC MACHINERY

I.C.O.S. nell'ottica di un continuo miglioramento ha conseguito la certificazione del proprio sistema di qualità in conformità alle norme ISO 9001:2000. In Azienda è presente una sala metrologica in cui si trova anche una macchina per il controllo tridimensionale.

With a view to constant improvement, I.C.O.S. has attained certification of its quality system in compliance with ISO standards 9001:2000. The company is equipped with a metrological room where a tridimensional control machine is available.



Specializzata nelle lavorazioni in subfornitura, disponendo internamente di un vasto parco macchine, l'Azienda garantisce la flessibilità richiesta dalla produzione e soddisfa elevate esigenze di qualità per un'ampia gamma di materiali, di lavorazioni e di dimensioni dei componenti. I.C.O.S. è in grado di offrire una serie di servizi completi, che vanno dalla realizzazione di preserie alle grandi produzioni con attrezzature mirate.

I.C.O.S. Spa is specialized in subcontracting and benefit from a vast base of machinery which enables us to respond to the demands of flexibility, guaranteeing high quality, using a wide range of materials and working techniques, and different sized products. I.C.O.S. Spa offers a complete package of services ranging from the pre-production stage to large scale manufacturing with specialist equipment.



All'interno della nostra azienda si effettuano lavorazioni su ogni tipologia di materiali, ferrosi e non ferrosi. È da questo reparto che inizia la trasformazione della materia prima con l'utilizzo di idonei macchinari CN, fino alla creazione dei vari componenti eventualmente da assemblare.

Our company works all types of materials, both ferrous and non-ferrous. This is the department that begins converting raw materials using the appropriate NC machinery, all the way to creating the various components that may require assembly.



CENTRO DI TAGLIO LASER

LASER CUTTING CENTRE



Sono presenti due centri di taglio laser di rilevante importanza per le lavorazioni di geometrie complesse nella più vasta gamma di materiali e spessori, con elevati livelli di precisione, per soddisfare ogni tipo di esigenza.

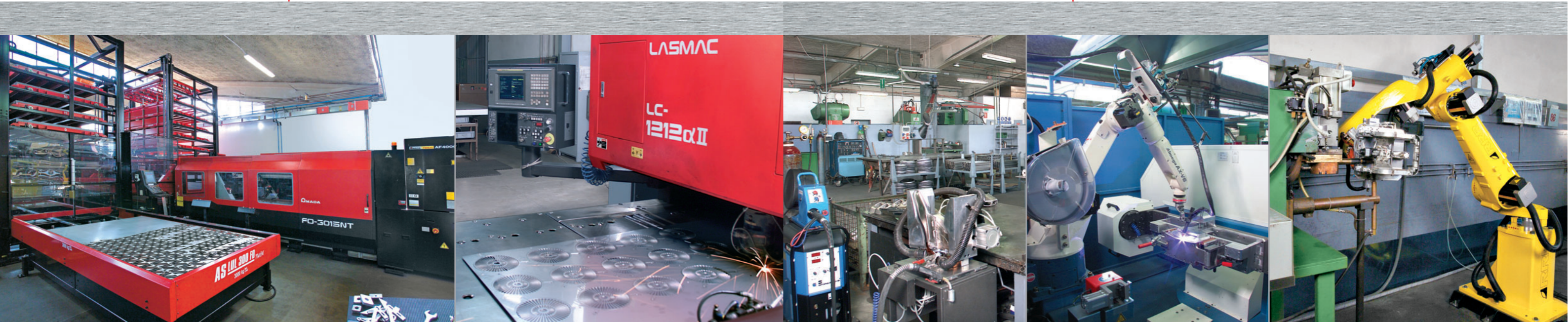
Two important laser cutting stations are present for complex shapes in the broadest range of materials and thicknesses, with high precision levels, to satisfy every sort of demand.

CARPENTERIA

CARPENTRY

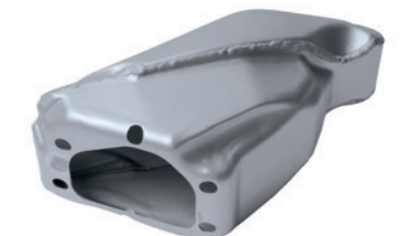
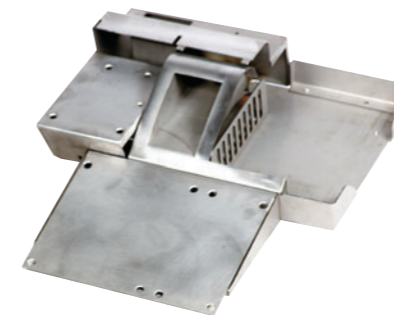
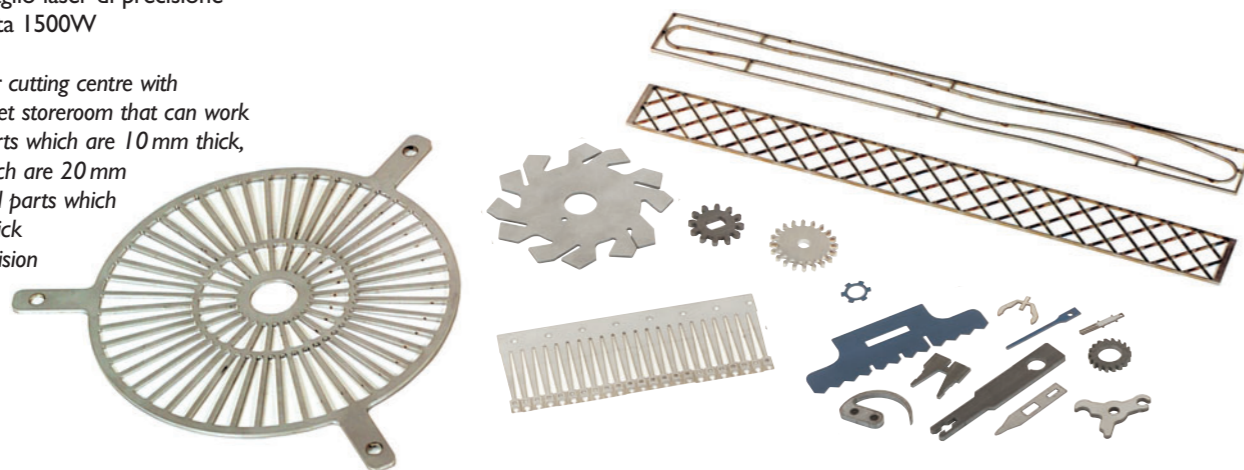


L'impiego di programmi e personale qualificato permette un accurato studio della fattibilità, sviluppo e preparazione dei componenti che verranno assemblati mediante i processi di lavorazione di carpenteria medio-leggera, con la realizzazione di saldature MIG/MAG/TIG certificate a punti robotizzata, nella quale si vanta una forte specializzazione. Installato nuovo Robot OTC per saldatura MIG/TIG/FILO FREDDO.



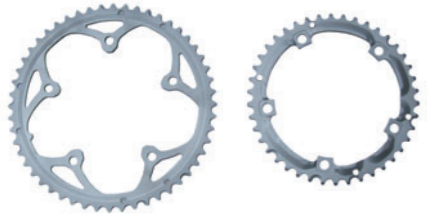
- centro di taglio laser 4000W con magazzino lamiere automatico a torre in grado di lavorare spessori fino a 10 mm di leghe di alluminio, 20 mm di ferro, 15 mm acciaio inox
- centro di taglio laser di precisione ad ottica mista 1500W

- 4000w laser cutting centre with automatic sheet storeroom that can work aluminium parts which are 10 mm thick, iron parts which are 20 mm thick and steel parts which are 15 mm thick
- 1500w precision combination optical laser cutting



The use of advanced programs and qualified personnel make it possible to produce thorough feasibility studies for the development and preparation of components to be assembled by means of medium-light metalworking processes, with MIG/MAG/TIG and automated spot welding, where I.C.O.S. is highly specialized. Installed new OTC Robot for MIG/TIG/COLD WIRE welding.

STAMPAGGIO MOULDING



Il reparto di stampaggio metalli vanta grande potenzialità e flessibilità grazie ad un vasto parco macchine con presse sia meccaniche che idrauliche, con potenza fino a 500 tonnellate, con piani di lavoro anche di grandi dimensioni per rispondere alle esigenze più ampie della clientela. Il supporto dell'attrezzatura interna offre un servizio tempestivo per eventuali esigenze di interventi di manutenzione e/o produttivi.

The metal stamping department boasts great potential and versatility thanks to a complete range of machines, with both mechanical and hydraulic presses with power up to 500 tons, and large work surfaces to meet a broad range of customer needs. The support of in-house equipment offers prompt service for any maintenance and/or production needs.



ATTREZZERIA TOOLING DEPARTMENT



Progettazione stampi con avanzate tecnologie CAD-CAM e moderni sistemi di programmazione 3D in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza in termini di costruzione di attrezzature idonee alla tranciatura, stampaggio, formatura e imbutitura per le varie tipologie di metalli. Questo reparto consente di garantire la manutenzione degli stampi durante il ciclo produttivo.

The engineering uses advanced CAD-CAM technologies and modern 3D programming systems capable of meeting any need in terms of building tools for cutting, moulding, shaping and embossing the various types of metals. This Department can guarantee the maintenance of the moulds during the production cycle.



Esecuzione di lavorazioni meccaniche di precisione in genere, anche in serie.
Precision machining in general, including standard production batches.



