



DAL 1963

DIAMO FORMA ALLA LAMIERA

TRADIZIONE ED INNOVAZIONE

La Meroni F.lli srl ha sede nell'area industriale di Dolzago. Fondata nel 1963 come azienda familiare, è ora riconosciuta come punto di riferimento d'eccellenza nel settore metalmeccanico avendo accumulato esperienza nel corso degli anni permettendo un consolidamento della propria posizione di leadership rafforzando la sua presenza all'estero.

Tutto questo grazie alla specializzazione nella progettazione, costruzione stampi, e lavorazione a freddo delle lamiere. Gli stampi destinati alla lavorazione di metalli vengono progettati internamente dove avviene anche la produzione dei particolari tranciati, imbutiti, piegati, saldati, e le successive finiture richieste, nonché l'assemblaggio di prodotti semilavorati e l'imballaggio dei prodotti finiti. Ad oggi, a seguito dell'impegno rivolto allo sviluppo tecnologico, alla valorizzazione delle proprie risorse umane, e con l'aiuto dei macchinari tecnologicamente avanzati, la Meroni F.lli ha consolidato ogni aspetto della propria filosofia: realizzare in tempi rapidissimi qualsiasi tipologia di prodotto, rispettando le caratteristiche qualitative necessarie per soddisfare le esigenze del cliente finale. Grazie alle sue capacità produttive ed alla volontà del management, l'azienda offre un servizio che risponde alle esigenze dei clienti con grande flessibilità, dinamicità e qualità.



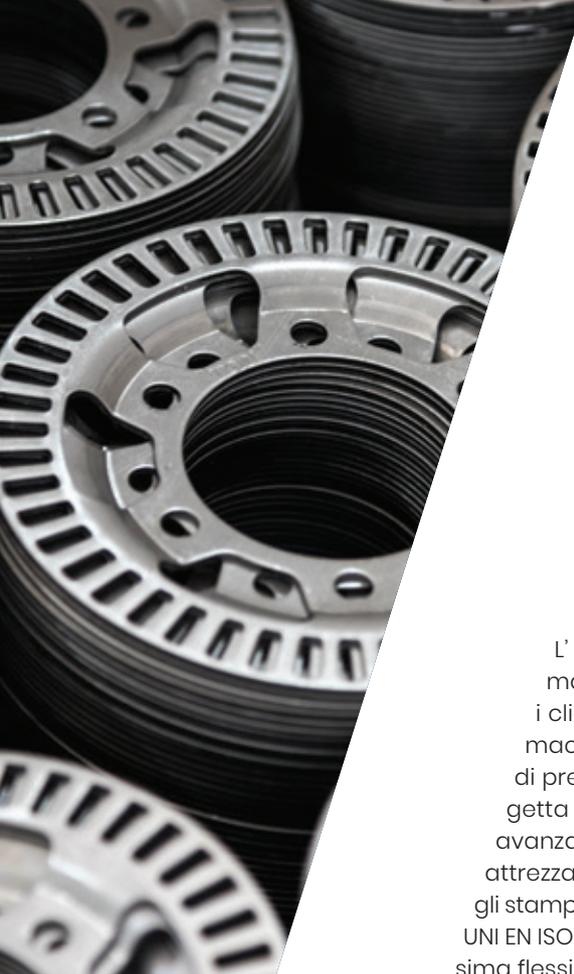


TRADITION AND INNOVATION

Founded in 1963 as a family company, today it is an excellent point of reference in the metalworking industry. In the last twenty years, the company has consolidated its leadership position and reinforced its presence abroad, being highly specialized in die design and construction and cold-forming of sheet metal. Dies intended for metalworking are designed internally and the production of the punched, pressed, and welded pieces as well as packaging of finished and semi-finished products also occurs internally.

To date, thanks to its commitment to technological development and leveraging its human resources, and with the help of technologically advanced machinery, Meroni f.lli has consolidated every aspect of its philosophy, which is to create any type of product in a very short period of time, while respecting the quality features required to satisfy the end user. Thanks to its production capabilities and management's drive, the company offers service that meets the needs of its customers with great flexibility and dynamism.

The company's strategic and technological heart is its solid expertise, the professionalism of its human resources, its continuous investment in innovation, and a constantly updated and multi-specialized set of machines.



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STAMPI

I nostri progettisti, avvalendosi di una lunga e diversificata esperienza maturata negli anni, sviluppano le attrezzature in stretta collaborazione con il cliente, offrendo una serie di servizi specializzati:

ANALISI DELLE ESIGENZE

CO-DESIGN

ENGINEERING

L' Ufficio Tecnico che vanta un altissimo livello di competenza ed un parco macchine sempre aggiornato, sa come progettare uno stampo su misura per i clienti che devono soddisfare specifiche richieste. Le lavorazioni eseguite ed i macchinari CAD/CAM impiegati consentono di realizzare stampi con un grado di precisione che soddisfa gli standard qualitativi più elevati. La Meroni F.lli progetta e realizza internamente tutta la gamma di prodotti, utilizzando software avanzati ed impiegando personale altamente qualificato per la costruzione di attrezzature per lo stampaggio a freddo, sia progressivo che tradizionale. Tutti gli stampi realizzati da Meroni F.lli sono certificati secondo le direttive internazionali UNI EN ISO 9001:2008, e sono progettati su misura per consentire ai clienti la massima flessibilità produttiva nello stampaggio a freddo delle lamiere.

DESIGN AND CONSTRUCTION OF DIES

The designers, with their long and diversified experience, develop the tools in close collaboration with the customer, offering a series of specialized services:

NEEDS ANALYSIS

CO-DESIGN

ENGINEERING

Thanks to the Technical Office with its high level of expertise and an up-to-date set of machines, the company is able to custom design the die for the customer to meet specific requirements. When a customer arrives with their request, the technical and design staff sit around the table with them, listen to the requirements, understand their needs, and guide them where optimizations are possible, in order to arrive at a finished product that meets even the most complex demands. All of the metal dies are designed and created to guarantee the best finished and semi-finished products.

The processes and CAD/CAM machinery used allow the creation of dies with a degree of precision that meets the highest quality standards. Meroni f.lli internally designs and creates the entire range of products using advanced software and employing highly qualified staff for the construction of equipment for both progressive and traditional cold-forming. All of the dies created by Meroni f.lli are certified according to international directives UNI EN ISO 9001:2008 and are custom designed to allow the customer maximum production flexibility in cold-forming sheet metal.



STAMPAGGIO, IMBUTITURA E SALDATURA

La Meroni F.lli ha un reparto di produzione con presse meccaniche, a doppio montante e oleodinamiche, al fine di garantire il risultato più idoneo per ciascuna tipologia di prodotto. Il parco macchine di questo reparto è compreso fra le 40 e le 400 tonnellate, consentendo la lavorazione di diversi metalli e diversi spessori. Meroni F.lli mantiene da decenni un alto livello produttivo ed un'eccellente qualità dei suoi manufatti metallici, grazie al continuo aggiornamento delle tecniche di lavorazione e delle tecnologie impiegate.

Presse meccaniche a doppio montante, oleodinamiche consentono di operare con stampi tranci e pieghe tradizionali, progressivi, e per imbutitura, garantendo il massimo della qualità e dell'efficienza. Il nostro team ha prima il compito di comprendere le esigenze del cliente ed è con lui che collabora per ideare la soluzione migliore al fine di ottenere il prodotto finito o semilavorato desiderato.

Il reparto di saldatura, ultimo reparto nato nella MERONI F.LLI SRL, ma cresciuto molto negli ultimi anni, è composto da personale esperto, professionale, custode di un alto livello di know-how e dotato di patentino di saldatura. La Meroni f.lli propone tre tipi di saldatura: TIG, MIG E MAG.





MOULDING, STAMPING AND WELDING

Thanks to our highly innovative production lines, Meroni f.lli has a diversified production department in order to ensure the most suitable result for each type of product. The set of machines in this department is between 50 and 400 tonnes, allowing the processing of any type of metal, up to 15 mm thick.

For decades, Meroni f.lli has maintained a high production level and excellent quality in its metal products thanks to continuous updating of processing techniques and the technology used. Dual mechanical, hydraulic, and eccentric presses allow it to operate with block dies, progressive dies, and stamping dies to ensure maximum quality and efficiency. We have a team that is able to completely understand the customer's needs and work together with them to design the best solution in order to obtain the desired finished or semi-finished product, minimizing waste and limited the number of processes.

Meroni f.lli's crowning achievement is welding, a department that has grown quite a bit in the last twenty years and that is made up of knowledgeable, professional, and enthusiastic individuals with a high level of expertise.





PUNZONATURA, TAGLIO LASER E PIEGATURA

Due sono i punti di forza che garantiscono l'elevato standard qualitativo di questo reparto di Meroni f.lli: da un lato, il personale, formato da persone esperte e appassionate, custodi di un vero tesoro di conoscenze accumulato in anni di operazioni, con un know-how altamente professionale che ha sempre permesso all'azienda di crescere; dall'altro, fiore all'occhiello di Meroni f.lli, è il parco macchine all'avanguardia, continuamente aggiornato e arricchito da investimenti importanti che mantengono l'azienda al vertice dell'innovazione nello stampaggio della lamiera e in tutti i processi di lavorazione correlati. Infatti in questo reparto è presente il taglio laser a fibra KW 2000, con caricatore automatico, piegatrici automatiche e punzonatrice.



PUNCHING, LASER CUTTING AND BENDING

This department of Meroni f.lli has two strengths that ensure a high standard of quality. The first one is the staff, made up of expert and enthusiastic individuals, with a treasure-trove of knowledge accumulated over years of operations and with a highly professional expertise that has always allowed the company to grow. The other one, Meroni f.lli's crowning achievement, is its cutting-edge machinery, which is continuously updated and enriched by major investments, keeping the company at the peak of innovation in sheet metal stamping and in all related processes. In fact, along with other machinery, this department has a fiber laser kw 2000 with automatic loader, automatic punching and bender.





ASSEMBLAGGIO

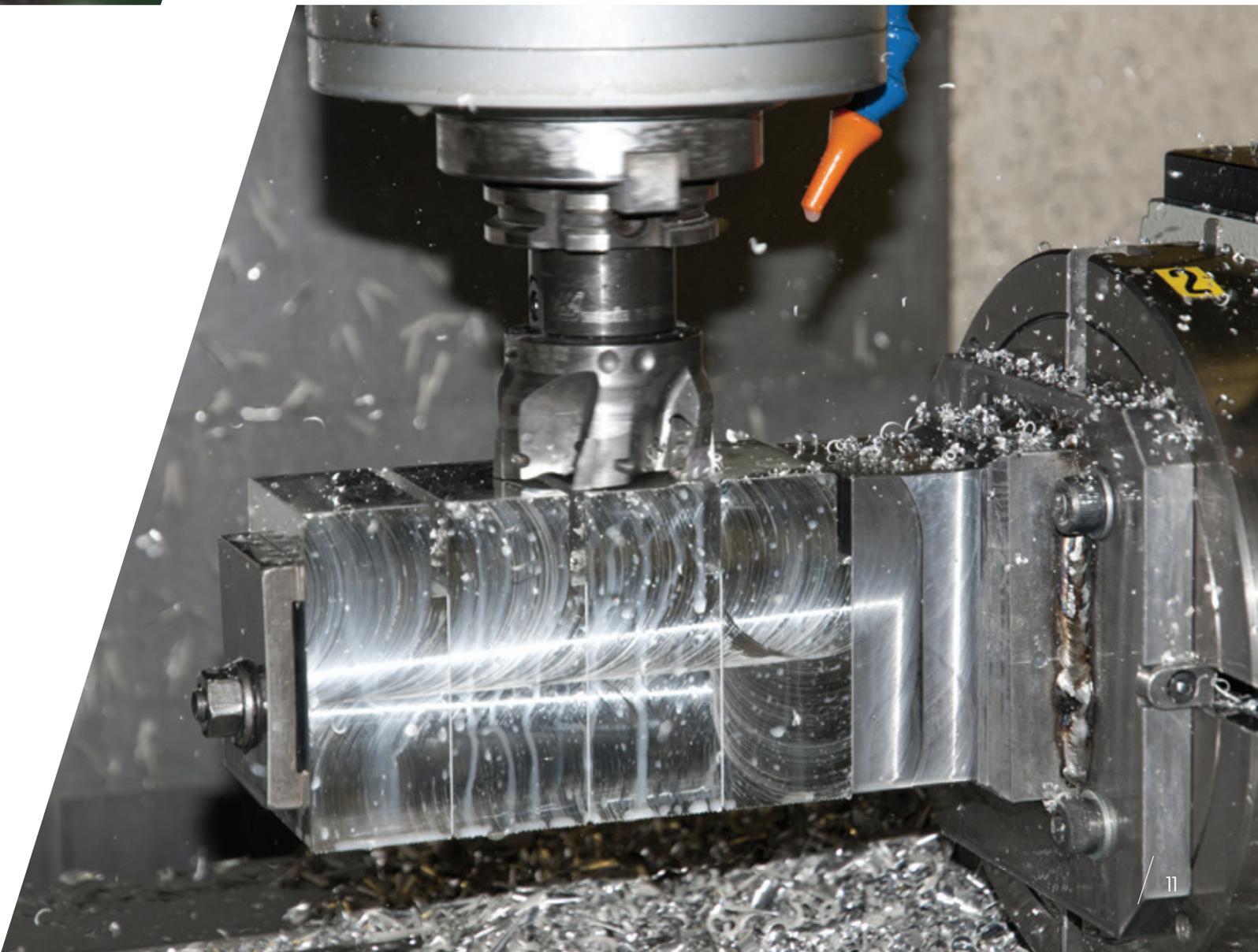
La Meroni F.IIi offre un servizio aggiuntivo nel settore metalmeccanico: l'assemblaggio. Il reparto di assemblaggio è un compartimento dedicato al completamento delle lavorazioni dell'azienda, attrezzato, con macchinari complementari che rispondono al meglio alle esigenze dell'azienda. È una fase del processo produttivo molto importante dove la partnership con il cliente si rafforza ulteriormente in virtù dei numerosi vantaggi ad essa collegati.

Vantaggi che scaturiscono da un maggior controllo in fase di produzione, migliorando quindi la ripetibilità e la rintracciabilità delle commesse, e da una migliore razionalizzazione e gestione delle varie fasi di assemblaggio del prodotto.



ASSEMBLY

Merloni f.lli offers an additional service in the metalworking industry – assembly. The assembly department is dedicated to the completion of the company processes and is equipped with calendars, drill presses, chamfering machines, threading units, and other innovative machinery that meet the company's needs. It is a very important step in the production process, in which the partnership with the customer is further reinforced based on its numerous advantages. These advantages result from greater control during production, improving the repeatability and traceability of the job orders, and better rationalization and management of the various product assembly phases.



PARCO MACCHINE

- PRESSE DA T 50 A T400 TRA CUI PRESSE IDRAULICHE, ECCENTRICHE, A DOPPIO MONTANTE ED OLEODINAMICHE
- CESCOIE
- CENTRI DI LAVORO CNC
- FRESE A CONTROLLO NUMERICO
- TORNII
- RETTIFICHE
- TRAPANI
- ELETTROEROSIONE A FILO
- MACCHINE A TAGLIO LASER DI CUI UNA A FIBRA
- PUNZONATRICE
- PIEGATRICI
- SALDATRICI A TIG E MIG
- ROBOTS PER SALDATURA





MACHINERY

- MECHANICAL PRESSES FROM 50 TO 400 TONNES BETWEEN HYDRAULIC, ECCENTRIC, DOUBLE UPRIGHT AND OLEODINAMIC PRESSES
- SHEAR
- BAND SHAW
- WORK CENTER
- LATHE
- MACHINE CNC
- SANDER
- RECTIFIER
- GRINDING
- DRILL PRESS
- ELECTRIC DISCHARGE MACHINING (EDM)
- MICRO FORMAT FOR ELECTROEROSION
- LASER WITH OPTICAL FIBER MACHINES
- PUNCHING AND FILTERING
- TIG AND MIG WELDER
- ROBOT FOR WELDING



CONTROLLO QUALITÀ

Gli standard qualitativi delle lavorazioni a freddo di Meroni F.Ili sono certificati UNI EN ISO 9001:2008. Il Sistema di Gestione Qualità di Meroni F.Ili è attualmente realizzato secondo le raccomandazioni prescritte dalle norme UNI EN ISO 9001.

La certificazione del proprio Sistema di Gestione per la Qualità secondo UNI EN ISO 9001 dimostra la capacità di Meroni F.Ili di rispondere in modo coerente ed esaustivo alle aspettative dei propri clienti, raggiungendo significativi miglioramenti in termini di efficienza organizzativa e di qualità del prodotto, minimizzando sprechi, evitando errori, ed aumentando la produttività.

Le verifiche vengono effettuate su tutte le fasi di lavorazione sia visive che di misurazione: in entrata sulla materia prima, durante il processo produttivo, ed in uscita sul prodotto, a garanzia di conformità alle specifiche tecniche del cliente. Le innovazioni future prevedono inoltre per il prossimo anno l'aggiornamento secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, e la certificazione secondo la norma ISO/TS 16949. Abbiamo già iniziato il cammino con addestramento del personale che ci porterà a raggiungere questi traguardi. Tutte le innovazioni che sono in corso sono mirate a garantire ai clienti un servizio più completo e affidabile, ed alla crescita professionale di tutto il personale.

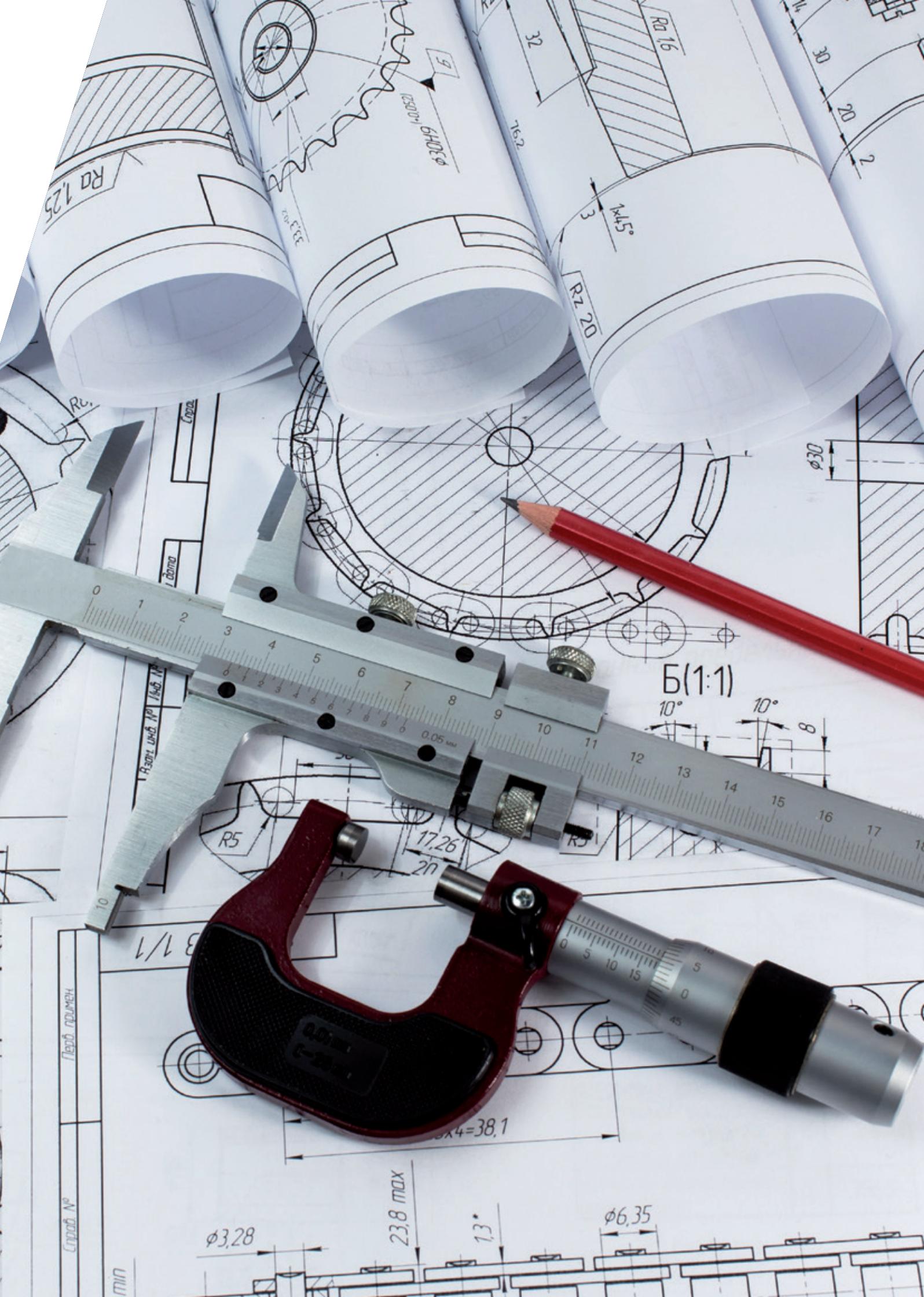
QUALITY CHECK

Meroni f.lli's cold-forming quality standards are UNI EN ISO 9001:2008 certified.

The Meroni f.lli Quality Management System is currently created according to the recommendations set forth in UNI EN ISO 9001.

Certification of its Quality Management System according to UNI EN ISO 9001 shows Meroni f.lli's ability to consistently and exhaustively meet the expectations of its customers, achieving significant improvements in terms of organizational efficiency and product quality, minimizing waste, preventing errors, and increasing productivity. Both visual and measurement audits are performed during all stages of processing – upon arrival of the raw materials, during the production process, and upon product output – to ensure conformity to the customer's technical specifications.

Future innovations also call for updating according to UNI EN ISO 9001:2015 and certification according to ISO/TS 16949 for the upcoming year. We have also begun the journey with staff training that will help us meet these milestones. All innovations under way are aimed at ensuring a more complete and reliable service to our customers and the professional growth of the entire staff.



Ra 1,25

Ra 1,6

Ra

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Разреш. унб. № 1/08/11

Б(1:1)

R5

17,26
20

1/1

Лист 001/001

Склад. №

mm

$\phi 3,28$

23,8 max

13°

$\phi 6,35$

$4 \times 38,1$

$\phi 30$

R2,20

16,2

32

30

20

2

14,5°

3

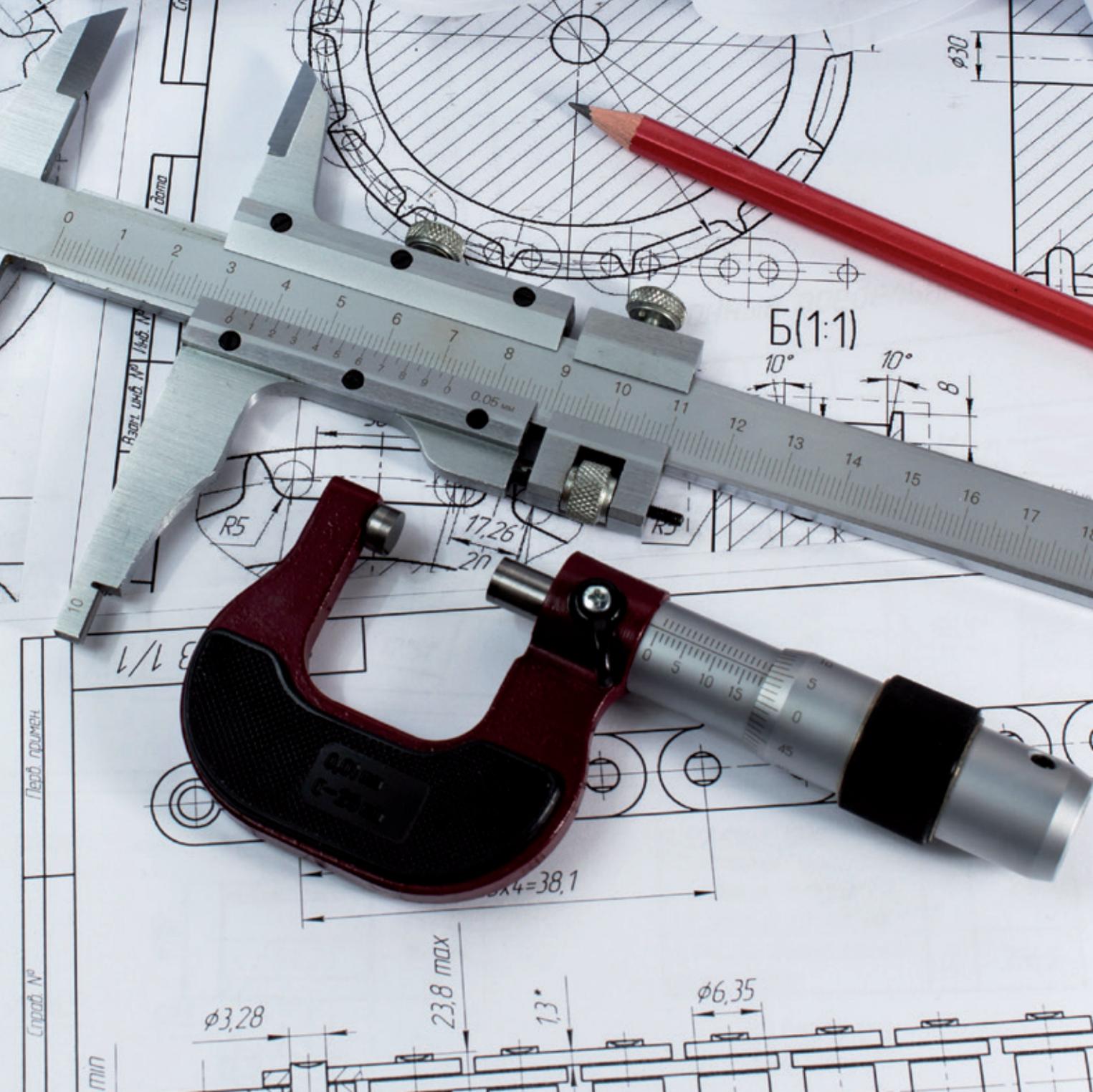
10°

10°

8

0 5 10 15 20

5 0 45





 **MERONI**

DAL 1963

Meroni F.lli srl
23843 Dolzago (LC) Italy
Via Alessandro Volta, 18
Tel. +39 0341 451212
Fax +39 0341 451341
vendite@meroniflli.it
www.meroniflli.it