



OFFICINA MECCANICA DI PRECISIONE CENTRO AFFILATURA UTENSILI



LA STORIA

L'officina meccanica di precisione Ambrosi Cesare nasce nel 1934 con il nome di Officina Meccanica Ambrosi Eduino Gardolo per merito di Ambrosi Eduino, padre di Cesare.

Durante i primi anni l'azienda opera esclusivamente nel campo della revisione di macchine utensili per la lavorazione del ferro e del legno. Nel 1937 Eduino Ambrosi progetta e realizza il tornio a revolver. Di tale macchina saranno venduti centinaia di esemplari interamente fabbricati nella sede di Gardolo.

Nel 1950 viene studiata una macchina utensile fresatrice automatizzata per la costruzione di punte da trapano, consentendo al marchio AEG di farsi conoscere in Europa e in molti paesi dell'America Latina.

Nel 1971 subentra alla direzione il figlio Cesare iniziando così una progressiva modernizzazione produttiva e manageriale che porterà ad un ulteriore sviluppo dell'azienda.

Negli anni successivi verranno costruiti particolari meccanici conto terzi, macchinari dedicati, attrezzature meccaniche per le industrie grafiche nazionali ed europee, per i più importanti costruttori nazionali, per laboratori universitari e tecnologici. L'azienda si amplia ed affianca al settore meccanico i reparti di affilatura lineare e circolare.

Il 1999 è un anno importante. Viene realizzata la nuova sede, incrementando così spazi produttivi e macchinari a controllo numerico. Inoltre ottiene la rappresentanza ufficiale ed esclusiva del marchio WIDIA-NEDERLAND B.V. per la vendita di lame tagliacarte, diventando centro affilatura autorizzato per il Trentino Alto Adige.

Dal 2007 la nostra azienda si avvale del sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008.

L'esperienza maturata nel corso degli anni, e la continua crescita tecnologica ci hanno permesso di diventare fornitori e partner di molte realtà nazionali ed internazionali nel settore:

Tecnologico | Aeronautico | Energetico | Alimentare
Farmaceutico | Sanitario | Grafico | Automotive | Militare

Oggi Ambrosi, già alla terza generazione, è una realtà conosciuta ed apprezzata per la qualità e la professionalità, offrendo al cliente un servizio sempre più impeccabile ed efficace.

ABOUT US

The Precision Mechanics Workshop was founded in 1934 by Cesare's father, Ambrosi Eduino, as "Officina Meccanica Ambrosi Eduino Gardolo".

During the first years, the company deals exclusively with the maintenance and inspection of machine tools for metal and wood manufacturing.

In 1937, Eduino Ambrosi designs and realizes the turret-lathe. Hundreds of these machines, entirely designed and manufactured in Gardolo's establishment, have been sold since then.

In the Fifties, a milling cutter machine has been studied in order to produce drills, enabling the brand AEG to make a name for itself all over Europe and Latin America.

In 1971 Cesare, Eduino's son, takes over the management of the firm, giving birth to a progressive productive and managerial modernization that would lead the business to a further growth. In the following years, many innovations have been taken place: the company starts to produce wrought components on behalf of third parties, dedicated machinery and also mechanical equipment for Italian and European graphic industries, for the most important Italian manufacturers and for university and technological laboratories.

The company starts to expand and new linear and circular blades grinding departments are added to the mechanical sector.

1999 is an important year for AEG: a new headquarter is realized and the production areas and CNC machines are expanded. Moreover, the company has obtained the official and exclusive representation of the trademark WIDIA-NEDERLAND B.V. for paper knives sale, becoming the only authorized grinding centre in Trentino-Alto Adige region.

Since 2007 our company has been using the quality management system UNI EN ISO 9001:2008. The experience gained over the years and the continuous growth in technology have allowed us to become reliable suppliers and partners of many national and international companies working in many different sectors:

Technology industry | Aviation | Energy | Food
Pharmaceutical | Medical | Graphic | Automotive | Military

Today Ambrosi, at its third generation, is a well-known and much appreciated enterprise thanks to our competence and to the first-rate service we offer to the customer.

REALIZZAZIONI SPECIALI

LE ATTREZZATURE MECCANICHE

Nel realizzarle valorizziamo più di 50 anni di esperienza. Collaboriamo con il cliente fin dalle prime fasi della progettazione, nella scelta dei materiali adeguati, i giusti trattamenti termici e superficiali da eseguire. Ultimata la costruzione dei particolari si procede al montaggio e al collaudo finale. Se necessario i nostri tecnici ultimeranno il servizio presso il cliente con la messa in funzione della nuova attrezzatura.

LE MACCHINE PROTOTIPO

La ditta Ambrosi è molto conosciuta in questo settore. Dove sono richieste le competenze tecniche, l'esperienza e l'ingegno i nostri progettisti danno il loro meglio. Idee innovative e progettazioni ingegnose hanno firmato negli anni macchine e prototipi dedicati per i più svariati settori di ricerca, produttivi, e tecnologici.

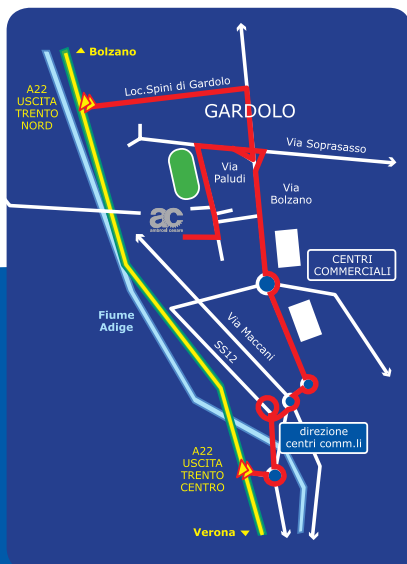
SPECIAL PROJECTS

MECHANICAL EQUIPMENT

We boast more than 50 years of experience about it. We coop with the customer from the design to the appropriate materials choice and to the right heat and surface treatment to give. Finished the part construction, we proceed with its assembly and the final inspection. If necessary, our technical staff will complete the service on site of the customer's plant and making the start up of the new machine.

PROTOTYPE MACHINES

Ambrosi firm is well-known in this field. When technical capacities, experience, mind and innovative ideas are required, our design engineers do their best, designing from years to years machines and prototypes, which have been dedicated for varied fields in research, production and technologies.



Ambrosi Cesare & C. s.r.l.

Via Paludi, 18/B
38121 Gardolo (TN) - Italy
Tel. +39.0461.990067
Fax +39.0461.960722
Cod. Fisc. e P.I. 00669200222
info@ambrosimeccanica.com
www.ambrosimeccanica.com



ambrosi cesare

OFFICINA MECCANICA DI PRECISIONE CENTRO AFFILATURA UTENSILI



LA MECCANICA

L'azienda Ambrosi nasce con la passione per la metal meccanica. Dopo settant'anni di storia e tre generazioni, si respira ancora con la stessa vivacità d'ingegno.

Il Cliente che visita i nostri reparti meccanici può constatare la nostra professionalità e versatilità nel gestire la costruzione sia del singolo oggetto che la produzione di piccole e medie serie. La precisione nelle lavorazioni e l'ottimizzazione dei cicli produttivi sono fondamentali per assicurare un elevato e costante standard qualitativo, utilizzando macchine utensili CNC a 4-5 assi in tornitura, fresatura e rettificazione.

I TRATTAMENTI TERMICI E SUPERFICIALI

Indispensabili per garantire al particolare lavorato funzionalità e durata nel tempo. La conoscenza dei materiali, dei trattamenti termici e superficiali permette al tecnico progettista semplicemente di non sbagliare.

Il giusto materiale abbinato al corretto trattamento termico e superficiale decidono la vita operativa del particolare meccanico. L'azienda Ambrosi e i suoi partner sono in grado di eseguire tutti i trattamenti termici e superficiali conosciuti per offrire un prodotto conforme al disegno tecnico, al corretto utilizzo e alle aspettative del Cliente.

MECHANICAL ENGINEERING

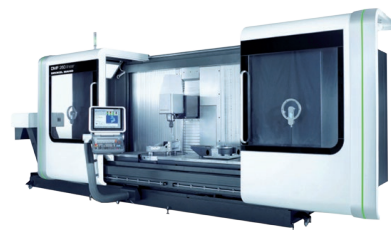
The Ambrosi company was born out of passion for metal and mechanical engineering. As years go by, we are still living with the same liveliness of mind of the beginning.

Our customers visiting our mechanics departments will appreciate our professional and versatile ability in running the production both of the single object and of small and medium series. The manufacturing accuracy and the production cycle optimization are both fundamental to guarantee high and steady qualitative standards. 4-5 axes CNC machines are widely used in turning, milling and grinding to carry out the working operations.

HEAT AND SURFACE TREATMENTS

Necessary to guarantee the wrought component high functionality and a long life span. Thanks to our wide knowledge of the materials and of the heat and surface treatments, our design engineers can hardly make any mistake. The combination of the right material and of the proper heat and surface treatments determines the efficiency of the wrought component.

Ambrosi and its partners are able to carry out all the well-known heat and surface treatments in order to offer a product in compliance with the technical design, the right use and the customer's expectations. Some of our CNC machine tools: High-speed turning and milling machines, where precision is permanent feature.



LA PROGETTAZIONE E IL CONTROLLO QUALITÀ

Se analizziamo come la nostra azienda si è evoluta nel corso degli anni, possiamo notare come la progettazione da noi svolta sia stata determinante per il nostro successo.

Fin dalle origini infatti, dal nostro ufficio tecnico sono uscite le risposte alle richieste dei nostri clienti sotto forma di attrezzature, macchinari, utensili speciali e consulenze. Sui nostri tecnografi sono stati progettati torni, frese, affilatrici, bobinatrici e da alcuni anni macchinari per le industrie grafiche, laboratori tecnologici, enti universitari, settore cantieristico ed autostradale, oltre ad innumerevoli attrezzature meccaniche.

Oggi, l'ufficio tecnico che mettiamo al servizio dei nostri Clienti si compone di personale estremamente qualificato e specializzato nel settore meccanico, e mecatronico, supportato da programmi CAD 2D e 3D, CAM 3-5 assi.

Il personale del controllo qualità segue costantemente i reparti produttivi. Disponiamo di tutti gli strumenti di misura e una sala metrologica per garantire sempre un ottimo standard qualitativo.

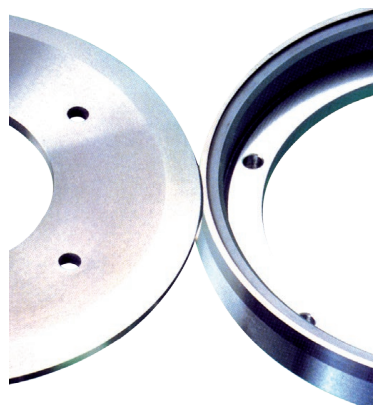
DESIGN AND QUALITY CONTROL

If you look at the way our company has developed throughout the years, you can realize that our growing design skills has been fundamental in creating Ambrosi's success. Since the beginning, our technical office has been meeting all our customers' requirements providing and equipment, machineries, special tools and consulting service. On our drafting boards we have designed lathes, milling-machines, grinding-machines, winding-machines, and, for some years, machineries for graphic industries, technological laboratories, university facilities, the construction and motorway sector, and many other types of mechanical tools and equipment. Today, our technical office is made up of a highly qualified and specialized staff, which boast of a broad knowledge of the mechanical and mechatronic sector, and is supported by programs like CAD 2D and 3D, CAM 3-5 axes. The quality control staff constantly supervises the production departments. We also have two control rooms available equipped with all the measurement instruments we need to guarantee the best qualitative standards.



1934 - 2009 ...80 anni di storia...

1934 - 2009 ...80 years of history...



L'AFFILATURA

Al giorno d'oggi gli utensili di nuova generazione impiegati in tutti i settori produttivi richiedono un'affilatura di alta precisione e costante nel tempo. La soddisfazione del cliente è il nostro orgoglio. Ambrosi propone ALL INCLUSIVE, il servizio completo dal ritiro alla riconsegna dei vostri utensili rigenerati. La nostra azienda vanta trent'anni di storia e di esperienza nel settore dell'affilatura, adottando le severe specifiche tecniche imposte da WIDIA. La nostra casa madre è costantemente presente, dall'istruzione del personale alla ricerca di nuove tecnologie di affilatura, nell'interesse comune di rimanere leader di mercato.

Nei reparti produttivi affiliamo utensili in acciaio, HSS e metallo duro (WIDIA), soddisfacendo le esigenze che richiedono i seguenti mercati nazionali ed internazionali:

- Metalmeccanico
- Automotive
- Aeronautico
- Alimentare
- Medica
- Energetico
- Cartiere
- Packaging
- Militare
- Industrie Grafiche
- Materie Plastiche
- Legno



SHARPENING & GRINDING

Nowadays, new production tools, used in every productive sector, demand a most accurate and steady grinding. We are proud when the customer is satisfied. Ambrosi proposes ALL INCLUSIVE – the complete service from the collection to the restitution of your restored tools. Our firm boasts thirty years of experience in the grinding field, adopting the strict and specific techniques that WIDIA imposes. Our mother house does both: it takes care of the staff training, of the grinding new technologies research, of the common interest in remaining a leading industry.

In our productive sections, we grind steel tools, HSS and hard metal (WIDIA), meeting the demands of the following markets:

- Technology industry
- Automotive
- Aeronautical
- Food
- Medical
- Energy
- Pulp and Paper industry
- Packaging
- Military
- Graphic industry
- Plastic industry
- Wood

IL Recoating

Per una durata superiore dei vostri utensili: IL RECOATING. Una tecnologia innovativa che garantisce notevoli vantaggi quali la durezza superficiale del tagliente, la struttura, la resistenza chimica e alle alte temperature. I vostri utensili sottoposti al trattamento di TiN, TiCN, TiAlN, ecc... porteranno ad una decisiva riduzione dell'attrito e dell'usura del tagliente, migliorando significativamente le prestazioni e la durata dell'affilatura. Ambrosi può soddisfare questa esigenza. Lavoriamo costantemente con i nostri partner per garantire in tempi brevi un prodotto di alta qualità a costi contenuti.

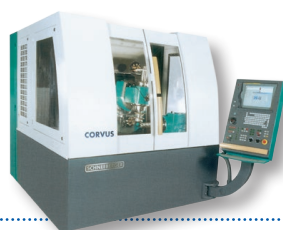
The Recoating

For the best endurance of your tools – the RECOATING

This is a new technology that guarantees considerable advantages like the surface hardness of the cutting edge, the structure, the chemical resistance and resistance to heat.

Your tools will be subjected to the TiN, TiCN, TiAlN treatments that will lead to a conclusive reduction of the friction and the wear of the cutting edge, so that the performance and tool life will improve.

Ambrosi can satisfy this requirement. We steadily work with our partners to guarantee as quickly as possible a high-quality and low-cost product.

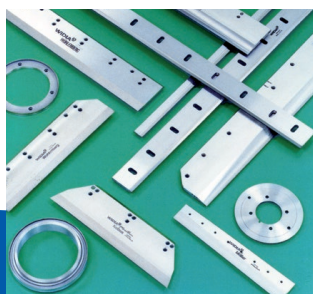


WIDIA

IL COMMERCIALE

Ambrosi è presente con un servizio di assistenza pre e post vendita con prodotti di livello assoluto come:

- Lame lineari e trasversali in acciaio, HSS e metallo duro
- Coltelli e controcoltelli circolari
- Fustelle
- Punta trapano carta
- Listelli battilama
- Esecuzioni speciali a disegno di lame e utensili



THE COMMERCIAL

Ambrosi is its regional partner and is on the field with an assistance service for sale and after sales with high level products like:

- steel, HSS, hard metal linear and transversal blades
- circular knives and circular bottom knives
- punches
- bits paper drill
- cutting sticks
- special designed execution of blades and tools



www.ambrosimeccanica.com