



Ingranaggi
Gears
Engrenages
Zahnräder





L'azienda
The company
L'entreprise
Die Firma



La divisione CGM è specializzata nella progettazione e produzione di ingranaggi e componenti meccanici di alta precisione, destinati a molteplici settori applicativi. Fondata nel 1953 grazie alla competenza e alla passione di Pompeo Castellucci, allora responsabile del reparto costruzione ingranaggi della principale industria automobilistica milanese, l'azienda si è evoluta nel tempo sotto la guida dei figli Sergio e Roberta.

Nel 2025 CGM è entrata a far parte del gruppo BENZI, mantenendo intatta la propria missione: offrire prodotti di elevata qualità, oggi ulteriormente valorizzata dall'integrazione con tecnologie e soluzioni innovative in sinergia con il gruppo. L'impegno costante nell'innovazione tecnologica, unito a competenze consolidate e a investimenti in ricerca e sviluppo, consente di migliorare prestazioni, affidabilità e competitività, sostenendo al contempo uno sviluppo delle vendite nei mercati internazionali.

Our business unit CGM specializes in the design and production of high-precision gears and mechanical components for a wide range of sectors. Founded in 1953 through the expertise and passion of Pompeo Castellucci, then head of the gear manufacturing department at Milan's leading automotive company, the business has evolved over time under the leadership of his children, Sergio and Roberta.

In 2025 CGM became part of the BENZI Group, while preserving its core mission: to deliver high-quality products, now further enhanced through the integration of advanced technologies and innovative solutions in synergy with Benzi. Continuous commitment to technological innovation, combined with consolidated expertise and ongoing investment in research and development, is enabling the company to improve performance, reliability, and competitiveness, while supporting the growth of its sales in international markets.

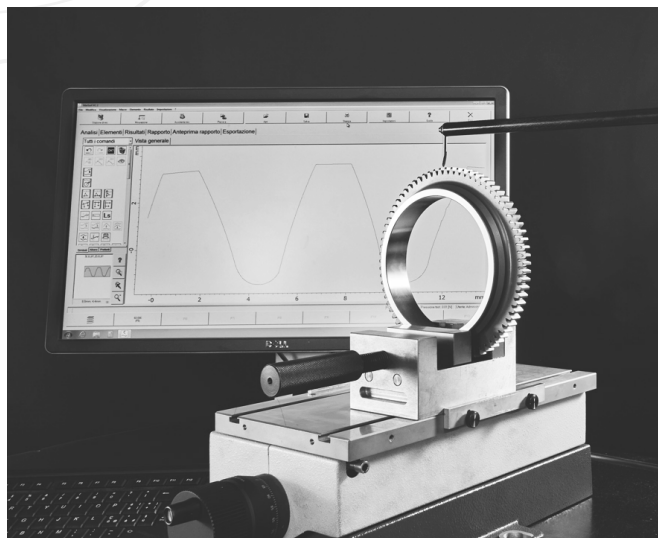
La divisione CGM se distingue par son expertise dans la conception et la production d'engrenages et de composants mécaniques de haute précision, au service d'un large éventail de secteurs industriels. Fondée en 1953 grâce à la vision, au savoir-faire et à la passion de Pompeo Castellucci — alors responsable du département de fabrication d'engrenages au sein de la principale industrie automobile milanaise — l'entreprise a su évoluer et se renforcer au fil des décennies sous la direction de ses enfants, Sergio et Roberta.

En 2025, CGM a rejoint le groupe BENZI, ouvrant un nouveau chapitre de son développement tout en restant fidèle à sa mission : offrir des solutions d'excellence. Cette intégration permet aujourd'hui de conjuguer tradition et innovation, en tirant parti de technologies avancées et de synergies industrielles stratégiques. Portée par un engagement constant en matière d'innovation, par des compétences techniques éprouvées et par des investissements continus en recherche et développement, CGM améliore en permanence les performances, la fiabilité et la compétitivité de ses produits. Cette dynamique soutient activement sa croissance et renforce sa présence sur les marchés internationaux.

Unser Geschäftsbereich CGM ist auf die Entwicklung und Fertigung hochpräziser Zahnräder und mechanischer Komponenten für diverse Branchen spezialisiert. Gegründet 1953 durch das Fachwissen und die Passion von Pompeo Castellucci, dem damaligen Leiter der Zahnradfertigung bei Mailands führendem Automobilhersteller, hat sich das Unternehmen unter der Leitung seiner Kinder Sergio und Roberta stetig weiterentwickelt.

2025 wurde CGM Teil der BENZI-Gruppe und behielt dabei seine Kernaufgabe bei: die Lieferung hochwertiger Produkte, die durch die Integration fortschrittlicher Technologien und innovativer Lösungen in Synergie mit Benzi weiter optimiert werden. Kontinuierliches Engagement für technologische Innovation, kombiniert mit fundierter Expertise und laufenden Investitionen in Forschung und Entwicklung, ermöglicht es dem Unternehmen, Leistung, Zuverlässigkeit und Wettbewerbsfähigkeit zu steigern und gleichzeitig das Wachstum seiner internationalen Märkte zu fördern.





CGM ritiene obiettivo primario e parte integrante della sua attività il perseguire la Qualità, intesa come capacità di sviluppare prodotti e servizi in grado di soddisfare tutte le parti interessate. L'attuale sistema di gestione della Qualità, certificato dal 2004 secondo la norma ISO 9001, adotta un approccio per processi. Le procedure di monitoraggio, adeguate al contesto di costante evoluzione tecnologica e normativa in cui CGM opera, garantiscono una corretta ed efficace gestione dei processi aziendali per il miglioramento continuo.

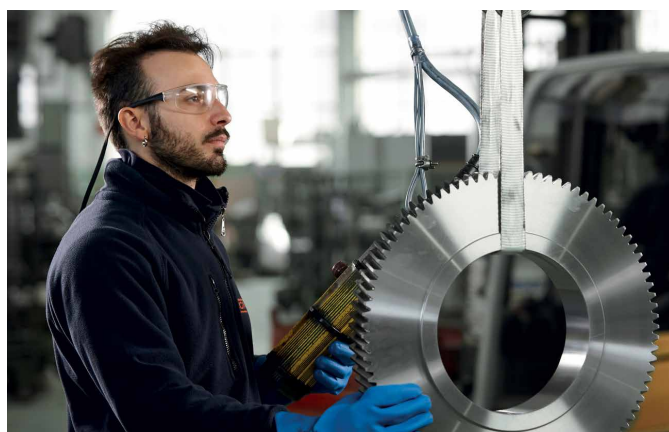
The pursue of Quality, understood as the ability to develop products and services that fully satisfy all the parties involved, is a fundamental objective and integral part of our work. Our Quality management system is ISO 9001 compliant and certified since 2004, and follows a process approach. The monitoring process, adapted to the context of constant technological and regulatory innovation in which CGM operates, guarantee the correct and effective management of our business processes for continuous improvement.

CGM considère la Qualité comme un objectif prioritaire et une composante essentielle de son activité. Elle est entendue comme la capacité à développer des produits et des services capables de satisfaire l'ensemble des parties prenantes.

Le système de management de la qualité, certifié depuis 2004 selon la norme ISO 9001, repose sur une approche par processus.

Les procédures de suivi, adaptées à un contexte en constante évolution technologique et réglementaire, garantissent une gestion rigoureuse et efficace des processus de l'entreprise, dans une logique d'amélioration continue.

Qualität bedeutet für CGM die Fähigkeit, Produkte und Dienstleistungen zur gegenseitigen Befriedigung aller beteiligten Geschäftspartner anbieten zu können. Dieser Begriff stellt für uns ein primäres Ziel dar und ist ein Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Das seit 2004 nach der ISO 9001 zertifizierte Qualitätsmanagementsystem stützt sich auf einen prozessorientierten Ansatz. Die Kontrollverfahren werden stets der technologischen Innovation und der Normenentwicklung angepasst, so dass ein fachgerechtes und wirksames Prozessmanagement zur ständigen Betriebsbesserung gewährleistet werden kann.





INGRANAGGI

Fornitura completa o lavorazione di ingranaggi cilindrici a dentatura dritta ed elicoidale interna ed esterna.

BEARBEITUNGSPROZESS

Fourniture complète ou usinage d'engrenages cylindriques à denture droite et hélicoïdale, intérieure et extérieure.

GEARS

Complete supply of external or internal spur or helical gears.

ZÄHNRÄDER

Komplett Herstellung oder Teilbearbeitung von Stirnrädern, gerade- und schrägverzahnt, innen- und aussenverzahnt.

Processi di lavorazione Working process Processus de fabrication Bearbeitungsprozess	Dia. Min. Min Dia. Diam. Min. Ømin	Dia. Max. Diam. Max. Diam. Max. Ømax	Mod. Min. Min Mod. Mod. Min. Mod. min.	Mod. Max. Max Mod. Mod. Max. Mod. max.
Dentatura interna / Internal gear Denture intérieure / Innen Wälzstoßen	—	400 mm	0,5 mm	8 mm
Dentatura esterna / External gear hobbing or shaping Denture extérieure / Aussen Wälzfräsen oder Wälzstoßen	10 mm	800 mm	0,5 mm	12 mm
Rettifica denti esterni / External gear grinding Rectification des dents extérieures / Wälzschleifen von Aussenverzahnungen	10 mm	430 mm	0,5 mm	8 mm



ALBERI SCANALATI

Fornitura completa o lavorazione di alberi scanalati UNI 8953 - DIN 5463-5464-5471-5472-9611 o con profilo ad evolvente DIN 5480-5482.

ARBRES CANNELES

Fourniture complète ou transformation d'arbres cannelés conformément aux normes UNI 8953 - DIN 5463-5464-5471-5472-9611, ou avec un profil en développante de cercle conformément à la DIN 5480-5482.

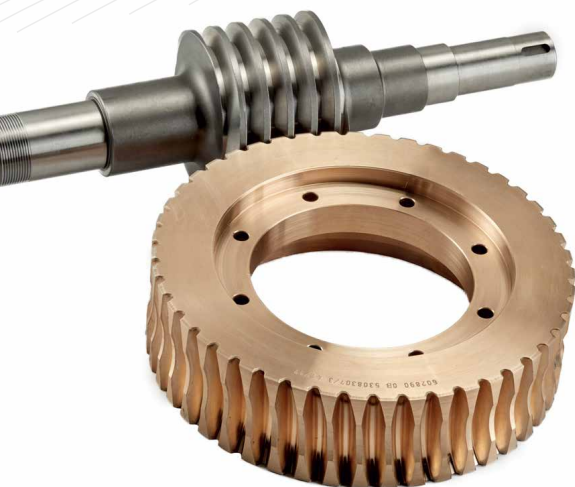
SPLINE SHAFTS

Complete supply of spline shafts according to UNI 8953 - DIN 5463-5464-5471-5472-9611 Standards or with involute profile according to DIN 5480-5482 Standards.

KEILWELLEN

Komplett Herstellung oder Teilbearbeitung von Keilwellen UNI 8953 - DIN 5463-5464-5471-5472-9611 oder mit Evolventenprofil DIN 5480-5482.

Processi di lavorazione Working process Processus de fabrication Bearbeitungsprozess	Dia. Min. Min Dia. Diam. Min. Ømin	Dia. Max. Diam. Max. Diam. Max. Ømax	Lunghezza max albero Shaft maximum lenght Longueur max. de l'arbre max. Wellenlänge
Dentatura / Spline hobbing / Denture / Wälzfräsen	13 mm	150 mm	2000 mm
Rettifica / Spline grinding / Rectification / Schleifen	13 mm	150 mm	1200 mm



COPPIE VITE SENZA FINE - CORONA

Fornitura completa o lavorazione di coppie vite senza fine e corona elicoidale.

COUPLES VIS SANS FIN – COURONNE

Fourniture complète ou usinage de couples vis sans fin et couronnes hélicoïdales.

WORM-WORM WHEEL SETS

Complete supply of worm and worm wheel sets.

SCHNECKENRADSÄTZE

Komplettherstellung oder Teilbearbeitung von Schneckenradsätzen (Schnecke und Schrägstirnrad).

Processi di lavorazione Working process Processus de fabrication Bearbeitungsprozess	Mod. Min. Min Mod. Mod. Min. Mod. min.	Mod. Max. Max Mod. Mod. Max. Mod. max.	Numero principi Number of starts Nombre de filets Zahnanzahl	Dia. Max. Diam. Max. Diam. Max. Ømax
Vite senza fine / Worm / Vis sans fin / Schnecke	0,5 mm	8 mm	1 - 8 mm	315 mm
Corona elicoidale / Worm wheel Couronnes hélicoïdales / Schneckenrad	0,5 mm	8 mm	-	500 mm

ASSEMBLAGGIO GRUPPI MECCANICI

Assemblaggio di gruppi meccanici completi.

ASSEMBLAGE DE GROUPES MÉCANIQUES

Assemblage de groupes mécaniques complets.

MECHANICAL GROUPS ASSEMBLY

Mechanical groups assembly.

BAUGRUPPENMONTAGE

Montage von kompletten mechanischen Baugruppen.



Tecnologie
Technology
Technologies
Technologie



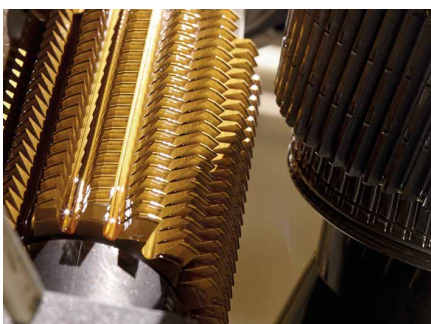
Dentatura
Gear hobbing and shaping
Denture
Wälzfräsen und Wälzstossen

Tornitura dopo tempra
Hard turning
Tournage après trempe
Drehen nach wärmebehandlung Hartdrehen



- ✓ **Dentatrice Liebherr LC380**
 Gear hobbing machine Liebherr LC380
Dentatrice Liebherr LC380
 Liebherr-Wälzfräsmaschine LC380
- ✓ **Dentatrice a creatore Gleason P300**
 Dentatrice a creatore Gleason P300
Dentatrice à créateur Gleason P300
 Gleason P300-Wälzfräsmaschine
- ✓ **Dentatrice a coltello Gleason AM250/100**
 Gear hobbing machine Gleason P300
Dentatrice à fraise Gleason AM250/100
 Gleason AM250/100-Wälzstoßmaschine

- ✓ **Tornio CNC Doosan Puma 2100LM**
 Hard turning machine Doosan Puma 2100LM
Tour CNC Doosan Puma 2100LM
 Hartdrehmaschine Doosan Puma 2100LM



Rettifiche
Grinding machines
Rectifications
Schleifmaschinen

Rettifiche evolvente
Gear grinding machines
Rectifications à évolution
Wälzschleifen

Controllo
Checking department
Contrôle
Kontrolle

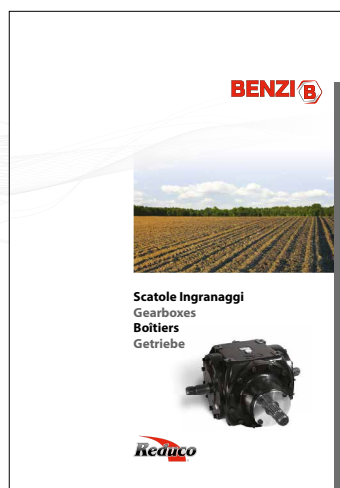
- ✓ **Rettifica esterni – interni Studer S33**
 Universal grinding machine Studer S33
Rectification extérieure et intérieure – Studer S33
 Universal-Rundschleifmaschine Studer S33
- ✓ **Rettifica esterni – interni Studer S30**
 Universal grinding machine Studer S30
Rectification extérieure et intérieure – Studer S30
 Universal-Rundschleifmaschine Studer S30
- ✓ **Rettifica piani Favretto MR60 Auto**
 Grinding machine with rotary table Favretto MR60 Auto
Rectification plane – Favretto MR60 Auto
 Drehtisch-Schleifmaschine Favretto MR60 Auto

- ✓ **Rettifica denti Reishauer RZ400**
 Gear grinding machine Reishauer RZ400
Rectification des dentures – Reishauer RZ400
 Wälzschleifmaschine Reishauer RZ400
- ✓ **Rettifica denti Gleason TAG400**
 Gear grinding machine Gleason TAG400
Rectification des dentures – Gleason TAG400
 Wälzschleifmaschine Gleason TAG400
- ✓ **Rettifica denti Reishauer RZ150**
 Gear grinding machine Reishauer RZ150
Rectification des dentures – Reishauer RZ150
 Wälzschleifmaschine Reishauer RZ150

- ✓ **Evolventimetro Klingelberg PNC 40VA**
 Gear precision measuring center Klingelberg PNC 40VA
Évolventimètre Klingelberg PNC 40VA
 Involutenprüfgerät Klingelberg PNC 40VA
- ✓ **Evolventimetro Mahr GMX600**
 Gear precision measuring center Mahr GMX600
Évolventimètre Mahr GMX600
 Involutenprüfgerät Mahr GMX600
- ✓ **Profilometro Marsurf XC 2**
 Contour measuring unit Marsurf XC 2
Profilomètre Marsurf XC 2
 Konturenmessgeräte Marsurf XC 2



Altre gamme di prodotti
Other product ranges
D'autres gammes de produits
Weitere Produktreihen



Via Meda, 9
 20065 Inzago (MI) Italy
 ph: +39 02 95 47 166 • fax: +39 02 95 47 127

benzi.main@benzi.it • benzi.it



BENZI AMERICA INC.
 975 Cobb Place Blvd. Suite 115
 Kennesaw, GA 30144 USA

info@benziamerica.com • benziamerica.com



BENZI FRANCE SARL
 3 Rue Max Devaux 70000 Vesoul
 Parc d'Activités Technologia FRANCE
 ph: +33 3 847 86 966 • fax: +33 3 847 86 967

benzi.main@benzi.it • benzi.fr



BENZI BRASIL LTDA.
 Rodovia BR 470, Rod. Ingo Hering,
 1601 São Domingos, Navegantes BRASIL
 ph: +55 47 99162 5805

info@benzi.com.br • benzi.com.br