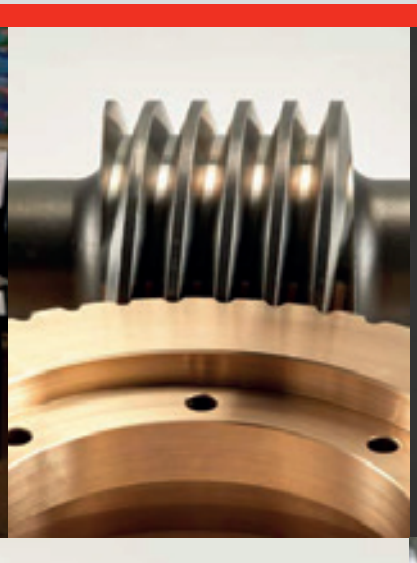
GEARED TO YOU

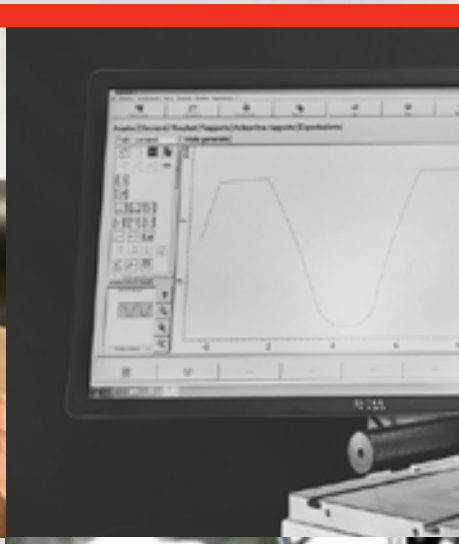
L'AZIENDA
THE COMPANY / DIE FIRMA

C.G.M. si occupa della produzione di ingranaggi e di organi meccanici di precisione per molteplici settori di applicazione. Fondata nel 1953 grazie alla competenza ed alla passione di Pompeo Castellucci, allora responsabile del reparto di costruzione ingranaggi della più importante industria automobilistica di Milano, attualmente l'azienda è gestita dai due figli Sergio e Roberta che ne hanno ereditato la missione: fornire un prodotto di qualità, sempre nel rispetto delle normative sull'ambiente e sulla sicurezza sul lavoro, con la maggiore soddisfazione possibile del Cliente. Con il passare degli anni l'azienda si è mantenuta costantemente al passo con l'innovazione tecnologica, riuscendo a conquistarsi uno spazio sempre maggiore anche sul mercato europeo.

C.G.M designs and manufactures gears and precision mechanical components for multiple fields of application. C.G.M. was founded in 1953 thanks to the passion and expertise of Pompeo Castellucci, who at the time was managing the mechanical engineering department of Milan's major automobile manufacturer. Today, the company is managed by his children, Sergio and Roberta, who inherited Pompeo's mission: manufacturing the highest-quality product, always in full compliance with security and environmental regulations, to achieve maximum client satisfaction. Over the years, the company has pursued the objective of keeping up-to-date with technological innovation, and has managed to successfully place itself in the broader European market.

CGM fertigt Zahnräder und präzisionsmechanische Teile für verschiedene Industriebereiche. C.G.M. wurde im Jahre 1953 durch die Kompetenz und Leidenschaft von Pompeo Castellucci, damaliger Leiter der Abteilung Zahnräderfertigung des wichtigsten Automobilherstellers aus Mailand, gegründet. Der Sohn Sergio und die Tochter Roberta führen heute die Firma und haben seine Mission geerbt: Qualitätsprodukte zu liefern und höchste Kundenzufriedenheit in voller Erfüllung der Richtlinien zur Arbeitssicherheit und Umweltschutz zu erzielen. Im Laufe der Jahre hat die Firma mit der technischen Entwicklung Schritt gehalten und hat sich mit Erfolg auf dem europäischen Markt weiter etabliert.





LA QUALITÀ
THE QUALITY / DIE QUALITÄT

C.G.M. 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 C.G.M. 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 C.G.M. operates, guarantee the correct and effective management of our business processes for continuous improvement.

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.

PRODOTTI
PRODUCTS / PRODUKTE

INGRANAGGI
GEARS / ZAHNRÄDER

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

Complete supply of external or internal spur or helical gears.

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

PROCESSI DI LAVORAZIONE WORKING PROCESS BEARBEITUNGSPROZESS	DIA. MIN. MIN. DIA. ØMIN	DIA. MAX. DIAM. MAX. ØMAX	MOD. MIN. MIN. MOD. MOD. MIN.	MOD. MAX. MAX. MOD. MOD. MAX.
Dentatura interna / Internal gear / Innen Wälzstoßen	-	400 mm	0,5 mm	8 mm
Dentatura esterna / External gear hobbing or shaping Aussen Wälzfräsen oder Wälzstoßen	10 mm	800 mm	0,5 mm	12 mm
Rettifica denti esterni / External gear grinding Wälzschleifen von Aussenverzahnungen	10 mm	430 mm	0,5 mm	8 mm

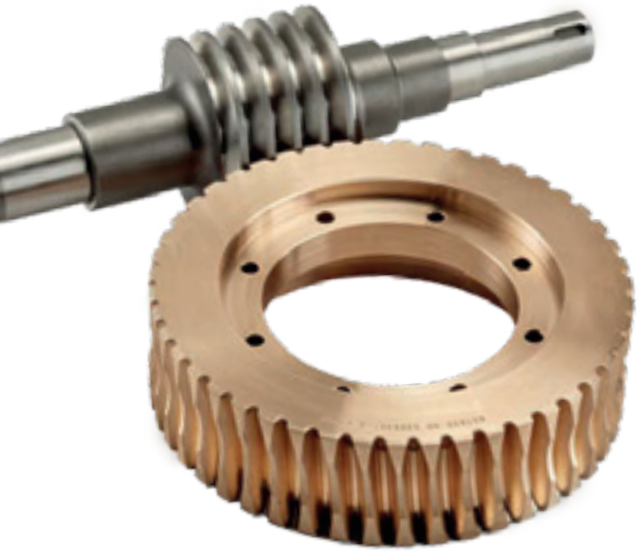
ALBERI SCANALATI
SPLINE SHAFTS / KEILWELLEN

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

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.

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

PROCESSI DI LAVORAZIONE WORKING PROCESS BEARBEITUNGSPROZESS	DIA. MIN. MIN. DIA. ØMIN	DIA. MAX. DIAM. MAX. ØMAX	LUNGHEZZA MAX ALBERO SHAFT MAXIMUM LENGHT MAX. WELLENLÄNGE
Dentatura / Spline hobbing / Wälzfrasen	13 mm	150 mm	2000 mm
Rettifica / Spline grinding / Schleifen	13 mm	150 mm	1200 mm



COPPIE VITE SENZA FINE - CORONA
WORM-WORM WHEEL SETS / SCHNECKENRADSÄTZE

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

Complete supply of worm and worm wheel sets.

Komplettherstellung oder Teilbearbeitung von Schneckenradsätzen (Schnecke und Schrägstirnrad).

PROCESSI DI LAVORAZIONE WORKING PROCESS BEARBEITUNGSPROZESS	MOD. MIN. MIN. MOD. MOD. MIN.	MOD. MAX. MAX. MOD. MOD. MAX.	NUMERO PRINCIPI NUMBER OF STARTS ZAHNANZAHL	DIA. MAX. DIAM. MAX. ØMAX
Vite senza fine / Worm / Schnecke	0,5 mm	8 mm	1 - 8 mm	315 mm
Corona elicoidale / Worm wheel / Schneckenrad	0,5 mm	8 mm	-	500 mm

ASSEMBLAGGIO GRUPPI MECCANICI
MECHANICAL GROUPS ASSEMBLY / BAUGRUPPENMONTAGE

Assemblaggio di gruppi meccanici completi.

Mechanical groups assembly.

Montage von kompletten mechanischen Baugruppen.

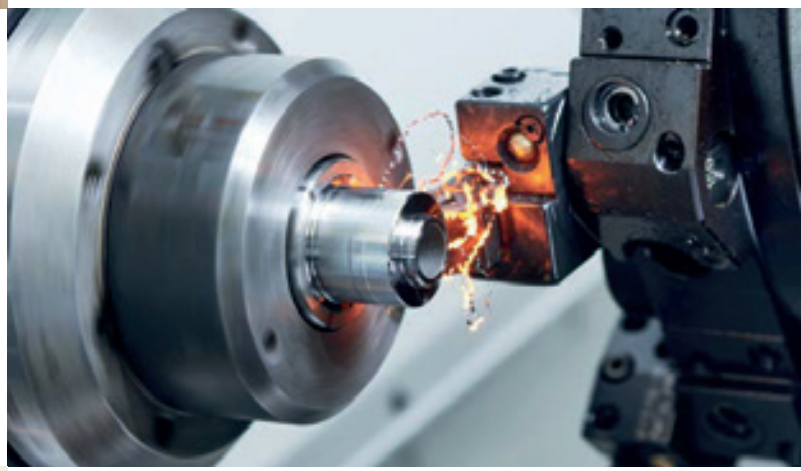
TECNOLOGIE
TECNOLOGY / TECHNOLOGIE

DENTATURA
GEAR HOBBING AND SHAPING
WÄLZFRÄSEN UND WÄLZSTOSSEN

- Dentatrice Liebherr LC380
  Gear hobbing machine Liebherr LC380
  Liebherr-Wälzfräsmaschine LC380
- Dentatrice a creatore Gleason P300
  Gear hobbing machine Gleason P300
  Gleason P300-Wälzfräsmaschine
- Dentatrice a coltello Gleason AM250/100
  Gear hobbing machine Gleason P300
  Gleason AM250/100-Wälzstoßmaschine

TORNITURA DOPO TEMPRA
HARD TURNING
DREHEN NACH WÄRMEBEHANDLUNG HARTDREHEN

- Tornio CNC Doosan Puma 2100LM
  Hard turning machine Doosan Puma 2100LM
  Hartdrehmaschine Doosan Puma 2100LM



RETTIFICHE
GRINDING MACHINES
SCHLEIFMASCHINEN

- Rettifica esterni – interni Studer S33
  Universal grinding machine Studer S33
  Universal-Rundschleifmaschine Studer S33
- Rettifica esterni – interni Studer S30
  Universal grinding machine Studer S30
  Universal-Rundschleifmaschine Studer S30
- Rettifica piani Favretto MR60 Auto
  Grinding machine with rotary table Favretto MR60 Auto
  Drehtisch-Schleifmaschine Favretto MR60 Auto

RETTIFICHE EVOLVENTE
GEAR GRINDING MACHINES
WÄLZSCHLEIFEN

- Rettifica denti Reishauer RZ400
  Gear grinding machine Reishauer RZ400
  Wälzschleifmaschine Reishauer RZ400
- Rettifica denti Gleason TAG400
  Gear grinding machine Gleason TAG400
  Wälzschleifmaschine Gleason TAG400
- Rettifica denti Reishauer RZ150
  Gear grinding machine Reishauer RZ150
  Wälzschleifmaschine Reishauer RZ150

CONTROLLO
CHECKING DEPARTMENT
KONTROLLE

- Evolventimetro Klingelnberg PNC 40VA
  Gear precision measuring center Klingelnberg PNC 40VA
  Involutenprüfgerät Klingelnberg PNC 40VA
- Evolventimetro Mahr GMX600
  Gear precision measuring center Mahr GMX600
  Involutenprüfgerät Mahr GMX600
- Profilometro Marsurf XC 2
  Contour measuring unit Marsurf XC 2
  Konturenmessgeräte Marsurf XC 2

Via B. Buozzi, 1/3 - I 20030 Senago (MI)
T +39 02 9980801 | info@cgm.it | www.cgm.it

CGM is a BENZI Group company:
BENZI
www.benzi.it