

CENTRO EXPERIMENTAL DE TRANSFORMACIONES METALÚRGICAS, S.L.

www.cemetal.com



Con nuestra amplia experiencia en este sector, CEMETAL es una empresa fundada en 1985 y de carácter familiar. Nuestra actividad está encuadrada en el sector de mecanizado, abarcando dentro de éste a la automoción, vehículos industriales, ejército, sector naval, aeronáutica, electrónica, etc., estando equipados adecuadamente para atender las demandas de cualquier otro tipo de sector.



CEMETAL, a family firm, is founded in 1985 and is based on our wide experience in the sector. Our activity fits in the tooling sector, encompassing car industry, industrial vehicles, army, naval sector, aeronautics, electronics, etc. but we are adequately equipped to meet demands from any other kind of sector.



CEMETAL, une entreprise familiale, est fondée en 1985, sur la base de notre grande expérience dans le secteur. Notre activité s'intègre dans le secteur de l'usinage et inclut, à l'intérieur de celui-ci, l'automobilisme, les véhicules industriels, l'armée, le secteur naval, l'aéronautique, l'électronique, etc., l'entreprise étant cependant équipée adéquatement pour faire face aux demandes de tout autre type de secteur.



CEMETAL ist ein 1985 gegründetes Familienunternehmen mit großer Branchenerfahrung. Wir arbeiten in der verarbeitenden Industrie und unser Arbeitsgebiet erstreckt sich auf die Bereiche Automobil, Industriefahrzeuge, Armee, Schiffbau, Luftfahrt, Elektronik usw., wobei wir entsprechend ausgestattet sind um Aufträge aus jedem anderen Sektor annehmen zu können.



Our installations occupy a total of 4,500 m², situated on the forefront of the main industrial estate and very near the main communication channels of Madrid.

Most of the space is allocated to the manufacturing plant which includes three accesses for big tonnage lorries.

The part assigned to offices occupies 800 m², divided into technical office, quality control office, supply and tools preparation installations, reception and central offices.



Nos installations représentent un total de 4 500 m² et sont situées en première ligne de la zone industrielle et très près des principales voies de communication de Madrid.

La plupart de l'espace est destinée à l'usine, qui dispose de trois accès pour des camions de grand tonnage.

La partie consacrée aux bureaux, quant à elle, occupe 800 m², ceux-ci étant divisés en bureau technique, bureau de contrôle de la qualité, installations pour la fourniture et la préparation d'outils, réception et bureaux centraux.



Unsere Einrichtungen nehmen insgesamt 4.500 m² ein. Sie liegen im ersten Abschnitt des Gewerbegebiets und in unmittelbarer Nähe der Hauptverkehrsverbindungen nach Madrid.

Ein Großteil der Fläche, die über drei Zufahrten für schwere LKWs verfügt, wird für die Fabrikation genutzt.

Der den Büros vorbehaltene Teil nimmt 800 m² ein. Diese sind aufgeteilt in Technisches Büro, Qualitätskontrolle, Lieferung, Werkzeugvorbereitung, Rezeption und Zentralbüros.

INSTALACIONES ←

INSTALLATIONS
INSTALLATIONS | EINRICHTUNGEN



Nuestras instalaciones tienen un total de 4.500 m², estando situados en primera línea del polígono industrial y muy próxima a las principales vías de comunicación de Madrid.

La mayoría del espacio está destinado a la planta de fabricación, que cuenta con tres accesos para camiones de gran tonelaje.

La parte dedicada a las oficinas ocupa 800 m² que se dividen en oficina técnica, de control de calidad, instalaciones de suministro y preparación de herramientas, de recepción y oficinas centrales.



→ MAQUINARIA

MACHINERY | MACHINERIE | MASCHINENPARK

La empresa ha acometido en los últimos años un plan de renovación de instalaciones y equipamiento productivo, realizando una fuerte inversión en maquinaria de alta tecnología.

Hemos puesto nuestro punto de mira en dos tipos de máquinas en concreto, por un lado y más significativamente en centros horizontales (mesas 400 a 600) por su gran versatilidad en los procesos de producción, y por otro lado en centros verticales de alta rapidez, para llevar a cabo proyectos en nuevos sectores de mecanizado.

Es una constante en Cemetal, el mantener un adecuado nivel de tecnología en maquinaria porque sabemos que la inversión en este sentido es sinónimo de calidad y de competencia, por eso hace años que decidimos trabajar con los mejores fabricantes de maquinaria.



Das Unternehmen hat in den letzten Jahren einen Plan zur Erneuerung der Produktionsanlagen und –ausstattung in Angriff genommen und dazu große Investitionen im Bereich von Hightech-Maschinen getätigt.

Wir haben unser Augenmerk konkret auf zwei Maschinentypen gelegt, einerseits und insbesondere auf horizontale Anlagen (von 400 bis 600), wegen ihrer großen Flexibilität im Produktionsprozess und andererseits auf schnelle vertikale Anlagen, um Projekte in neuen Bereichen der Bearbeitung durchzuführen.

Beständig hält Cemetal ein angemessenes technologisches Niveau bei seinen Maschinen aufrecht, da wir wissen, dass Investition in diesem Bereich gleichbedeutend mit Qualität und Kompetenz ist. Daher haben wir uns vor Jahren entschieden, mit Maschinen der besten Fabrikanten zu arbeiten.

Au cours de ces dernières années, l'entreprise a mis en place un plan de rénovation des installations et de l'équipement de production et a réalisé un important investissement en machinerie de haute technologie.

Nous avons porté notre point de mire sur deux types de machines concrètes : d'une part et de façon plus significative, les centres horizontaux (tables de 400 à 600) dû à la grande versatilité qu'elles offrent dans les processus de production et, d'autre part, les centres verticaux à haute vitesse permettant de mener à bien des projets dans de nouveaux secteurs d'usinage.

Le fait de maintenir un niveau adéquat de technologie en machinerie a toujours été une constante chez Cemetal car nous savons que l'investissement réalisé dans ce sens est synonyme de qualité et de compétence, raison pour laquelle nous avons depuis longtemps décidé de travailler avec les meilleurs fabricants de machinerie.

During the last few years, the firm has undertaken a plan to renovate both installations and production equipment, strongly investing in high technology machinery.

Concretely, we have set our target on two types of machinery, on one hand - and most significantly - on horizontal centres (tables ranging from 400 to 600) for their high versatility in production processes and, on the other hand, on vertical centres for their high velocity to carry out projects in new tooling sectors.

The fact of maintaining an adequate level of technology in machinery has always been a constant in Cemetal, since we know that investment in this sense is synonymous with quality and competence and for this reason, we decided years ago to work with the best machinery manufacturers.

En la empresa contamos con varios sectores o líneas de maquinaria, destacando las secciones de centros de mecanizado, horizontales y verticales, tornos de control numérico y centros de torneado, rectificadoras de control numérico y de ciclos.

Disponemos además de maquinaria auxiliar propia de una empresa de nuestras características (sierra de corte de control numérico, prensas, lavadoras, taladros de columna, equilibradoras, etc.).

Existe una sección de maquinaria destinada a la fabricación interna de utillajes, reparaciones y mantenimiento en general.



The firm includes various sectors or machinery lines, among which we can name the following sections: tooling centres, both horizontal and vertical, numeric control lathes and turning centres, numeric control and cycle grinding machines.

In addition, we have the auxiliary machinery typical of a firm of our characteristics (numeric control cutting saw, presses, washers, column drills, balancers, etc.).

There is also a machinery section assigned to internal manufacturing of tools, repairs and maintenance in general.

Dans l'entreprise, nous disposons de plusieurs secteurs ou lignes de machinerie, parmi lesquels il convient de souligner les sections suivantes : les centres d'usinage, horizontaux et verticaux, les tours à commande numérique et les centres de tournage ainsi que les rectifieuses à commande numérique et à cycles.

En outre, nous disposons d'une machinerie auxiliaire propre à une entreprise de nos caractéristiques (scie de coupe à commande numérique, presses, machines à laver, perceuses à colonne, équilibreuse, etc.).

De plus, il existe une section de machinerie consacrée à la fabrication interne d'outillages, les réparations et l'entretien en général.

In unserem Unternehmen verfügen wir über mehrere Maschinenbereiche bzw. Maschinenstraßen, wobei der Schwerpunkt auf den Bereichen horizontale und vertikale Bearbeitungsanlagen, numerisch gesteuerte Drehbänke und Drehanlagen sowie numerisch gesteuerte und zyklische Schleifmaschinen liegt.

Wir besitzen weiterhin für eine Firma unseres Sektors übliche Hilfsmaschinen (numerisch gesteuerte Säge, Pressen, Waschmaschinen Säulenbohrer, Auswuchtmaschinen usw.)

Ein Teil des Maschinenbestands ist mit der firmeninternen Herstellung von Ausrüstungsgegenständen, Reparaturarbeiten sowie der Instandhaltung im Allgemeinen befasst.

SECCIONES

SECTIONS | SECTIONS | ABTEILUNGEN



Un sector de maquinaria que tiene una especial importancia en nuestras instalaciones es la de centros horizontales con palets de hasta 1.300 kg de carga, todas con 4º eje, que nos proporcionan versatilidad a la hora de mecanizar una gama muy amplia de productos.

Un conjunto de técnicos con una dilatada experiencia en cada una de las secciones, nos permiten unos tiempos de reacción cortos y fiables, tanto en la preparación y puestas a punto de nuevos proyectos como a la hora de ejecutar cambios en los procesos de producción.

La programación de las máquinas se efectúa en la oficina técnica con herramientas de cad-cam, esto nos permite trabajar sin interrumpir los procesos productivos, lo que se traduce en ahorro de tiempo y nos proporciona márgenes de seguridad suficientes para el cumplimiento de nuestros programas de fabricación.



A machinery sector specially relevant in our installations is the one including horizontal centres with pallets supporting over 1,300 kg load, all with a 4th axle, thus offering versatility when tooling a very wide range of products.

A group of technicians with a varied experience in each one of the sections allows us to offer short and reliable reaction times, both in the preparation and adjustments of new projects but also in the execution of modifications in production processes.

Machine programming is carried out in the technical office, using CAD/CAM tools, which enables us to work without interrupting production processes. This, in turn, is translated into time saving and in security margins sufficient to accomplish our manufacturing programs.



Un secteur de la machinerie qui est particulièrement important dans nos installations est celui des centres horizontaux avec des palettes dont la charge peut atteindre jusqu'à 1 300 kg, toutes disposant d'un 4e axe et offrant ainsi une grande versatilité pour usiner une gamme très vaste de produits.

Un ensemble de techniciens bénéficiant d'une importante expérience dans chacune des sections nous permet d'offrir des temps de réaction à la fois courts et fiables, aussi bien en ce qui concerne la préparation et les mises au point de nouveaux produits que l'exécution de modifications dans les processus de production.

La programmation des machines est effectuée dans le bureau technique à l'aide d'outils de C.A.O. et F.A.O. Cela nous permet de travailler sans interrompre les processus de production, ce qui se traduit en une économie de temps et nous fournit des marges de sécurité suffisantes pour l'accomplissement de nos programmes de fabrication.



Ein in unseren Einrichtungen besonders wichtiger Teil des Maschinenparks sind die horizontalen Anlagen mit Paletten mit bis zu 1.300 kg/m Last, alle mit 4 Achsen, die uns eine große Flexibilität bei der Herstellung einer großen Produktpalette ermöglichen.

Ein Technikerteam mit einer breiten Erfahrung in allen Abteilungen erlaubt es uns, schnell und zuverlässig zu reagieren; sowohl was die Vorbereitung und Einstellung neuer Projekte angeht, als auch bei der Änderung von Produktionsvorgängen.

Die Programmierung der Maschinen erfolgt im Technischen Büro mit Hilfe von CAD/CAM-Werkzeugen. Dies ermöglicht es uns, zu arbeiten ohne die Produktionsabläufe zu unterbrechen, wodurch Zeit gespart wird und ausreichende Spielräume geschaffen werden um unsere Produktionspläne erfüllen zu können.



También contamos con un gran espacio dedicado al almacenaje de materias primas, productos en curso y terminados, secciones de lavado, acondicionamiento de embalajes y expediciones.

Contamos con un buen sistema informático de gestión en la producción que nos permite un etiquetado correcto del producto en todas sus fases.

Este orden hace que tengamos las zonas de aprovisionamiento, fabricación y expedición perfectamente organizadas, lo que es necesario para llevar una correcta trazabilidad.

El buen funcionamiento del almacén es fundamental, puesto que los clientes nos obligan a mantener un stock de seguridad mínimo para en caso de tener cualquier contratiempo en la producción, tener material disponible para entregar y así no parar sus cadenas de montaje.



We also have a large space dedicated to the storage of raw materials, pending and finished products as well as washing, conditioning and dispatching sections.

We use a good computer system to manage production, which enables us to correctly label products during all their different stages.

This control allows us to maintain supply, manufacturing and dispatching areas perfectly organised, which is indispensable to obtain a correct traceability.

The good functioning of the warehouse is fundamental since our customers require us to maintain a minimum security stock so that, in case of any production hitch, we have material at our disposal to deliver and we avoid stopping their assembly lines.



Nous disposons également d'un grand espace consacré au stockage de matières premières, de produits en cours et finaux ainsi qu'aux sections de lavage, de conditionnement d'emballages et d'acheminement.

En outre, nous avons recours à un bon système informatique de gestion de la production, qui nous permet un étiquetage correct du produit au cours de toutes ses phases.

Cet ordre permet, à son tour, que les zones d'approvisionnement, fabrication et acheminement soient parfaitement organisées, facteur indispensable à une traçabilité correcte.

Le bon fonctionnement de l'entrepôt est fondamental étant donné que les clients nous obligent à maintenir un stock de sécurité minimum afin que, dans le cas d'un contretemps dans la production, nous ayons du matériel disponible et nous puissions le livrer sans qu'ils aient à arrêter leurs chaînes de montage.



Wir verfügen auch über viel Raum zur Lagerung von Rohstoffen und von zu bearbeitenden und fertigen Produkten, sowie über Waschanlagen und Verpackungs- und Versandeinrichtungen.

Wir besitzen ein gutes EDV-System für das Produktionsmanagement, das uns die korrekte Auszeichnung des Produkts in allen Herstellungsphasen ermöglicht.

Dank dieser Ordnung haben wir perfekt organisierte Versorgungs-, Herstellungs- und Versandbereiche, was für eine korrekte Rückverfolgbarkeit notwendig ist.

Ein gutes Funktionieren des Lagers ist entscheidend, da die Kunden von uns zur Sicherheit die Haltung eines gewissen Mindestlagerbestandes fordern, um auch Material liefern zu können falls es in der Produktion zu Zwischenfällen kommt, so dass sie Ihre Fließbänder nicht anhalten müssen.

➔ GESTIÓN DE CALIDAD

QUALITY | QUALITÉ | QUALITÄT



MÁQUINAS TRIDIMENSIONALES

La empresa dispone de varias máquinas tridimensionales, tanto de medición manual como automática, todas ellas con las últimas versiones de software disponibles en el mercado.

La tendencia que tenemos en CEMETAL es automatizar cada vez más las fases de control en los procesos de fabricación, minimizando los errores humanos, muchos de ellos están supervisados directamente por las máquinas tridimensionales de medida.

Esto nos permite asegurar más eficazmente, tanto los controles finales, como muchas de las fases de producción, dando como resultado mucha más fiabilidad y unos índices de rechazos muy inferiores a los obtenidos utilizando las maneras de medir tradicionales.

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Los clientes de Cemetal tienen la certeza de que los productos que adquieren cumplen con los niveles de calidad requeridos, ya que la empresa cuenta la certificación ISO 9002 desde el año 1996.

A partir de ese momento hemos ido adaptando el sistema de calidad con el fin de mantener nuestra organización a las normativas vigentes.

Somos conscientes de que los productos en Cemetal son el resultado de una labor de equipo y coordinación de todo nuestro personal, por eso nos hemos preocupado especialmente de difundir e inculcar a todos los niveles los puntos fundamentales de nuestra política de calidad.

MEDIOS DE CONTROL ADAPTABLES

En muchos procesos, sobre todo en series medias y grandes, resulta complicado establecer sistemas de medida fiables y que controlen medidas o zonas críticas y de tolerancias estrechas.

Cemetal dispone de medios adaptables para controlar este tipo de características, y garantizar a nuestros clientes un 100% de control en las producciones.

Todos los equipos, tanto tridimensionales, como los equipos de control directo en las líneas de producción están equipados para establecer controles estadísticos, tanto de proceso como de máquina.

Existen puntos de recogida de datos distribuidos en todas las líneas de fabricación, permitiéndonos controlar en tiempo real todos los procesos y establecer acciones de una manera inmediata, si es necesario.

EQUIPAMIENTO

Disponemos de una gama muy amplia de medios de control y medida que nos permiten afrontar cualquier tipo de situación, y dar soluciones rápidas a las diferentes características que los productos que fabricamos requieren.

El personal del departamento de calidad es consciente de su responsabilidad en la elaboración del producto y contamos con técnicos de gran experiencia en continua formación, que nos garantizan una supervisión eficaz de los procesos.

Contamos como es natural con todo tipo de calibres tradicionales, rugosímetros, durometros, proyector de perfiles, etc.

Con todos estos medios nos permitimos mantener y afrontar cualquier proyecto actual y futuro con confianza y seguridad, para dar servicio a nuestros clientes con garantías suficientes para mantener su confianza.



THREE-DIMENSIONAL MACHINES

The firm has various three-dimensional machines, both for manual and automatic measurement and all of them with the latest software versions available on the market.

The trend we follow in CEMETAL is to increasingly automate control phases in manufacturing processes, thus reducing human errors, since the majority is directly supervised by three-dimensional measuring machines.

This enables us to more efficiently guarantee both final controls and many of the production stages which, in turn, gives us a higher degree of reliability and much lower reject rates in comparison with those obtained using traditional measuring methods.

QUALITY CERTIFICATES

Cemetal's customers have the certainty that the products they purchase respect the required quality levels, given that, in 1996, the firm was awarded the ISO 9002 certification.

From that moment, we have been adapting our quality system in order to maintain the organisation in accordance with the norms in force.

We are fully aware that Cemetal's products are the result of a team and coordination work carried out by all the members of our staff, reason why we have paid particular attention to diffuse and inculcate the fundamental points of our quality politics to all the levels.

ADAPTABLE CONTROL MEANS

In many processes, above all in the case of medium or large series, it is difficult to establish reliable

measuring systems to control measures or critical areas with narrow tolerances.

Cemetal has adaptable means to control this type of characteristics and guarantee a 100% production control to its customers.

All the equipments, both three-dimensional and those directly controlling production lines, are equipped so that they can carry out statistical process and machine controls.

There are data collecting points distributed along all the manufacturing lines, thus enabling us to control all the processes in real time and to immediately define correcting actions, if necessary.

EQUIPMENT

We use a very wide range of control and measurement means, which enables us to face any type of situation and to quickly give solutions to the different characteristics required by the products we manufacture.

Quality department staff is well aware of its responsibility in product elaboration and includes technicians with a wide experience and continuous training, who guarantee an efficient process supervision.

Obviously, we also use all types of traditional gauges, roughness meters, durometers, profile projector, etc.

All these means enable us to maintain and face any current and future project with confidence and security and to provide a service to our customers with sufficient guarantees to preserve the thrust they have in us.



MACHINES TRIDIMENSIONNELLES

L'entreprise dispose de plusieurs machines tridimensionnelles, aussi bien de mesure manuelle qu'automatique et toutes incluant les dernières versions de logiciel disponibles sur le marché.

La tendance que nous suivons chez CEMETAL est d'automatiser de plus en plus les phases de contrôle des processus de fabrication, minimisant ainsi les erreurs humaines, la grande majorité de ces processus étant supervisée directement par les machines tridimensionnelles de mesure.

Ceci nous permet de garantir plus efficacement aussi bien les contrôles finaux qu'une grande partie des phases de production et d'atteindre un degré de fiabilité plus élevé et des taux de rejet très inférieurs à ceux obtenus à travers les façons de mesurer traditionnelles.

CERTIFICATS DE QUALITÉ

Les clients de Cemetal ont la certitude que les produits qu'ils acquièrent respectent les niveaux de qualité requis, étant donné que l'entreprise dispose de la certification ISO 9002 depuis 1996.

À partir de ce moment, nous avons adapté le système de qualité afin que notre organisation soit conforme aux normes en vigueur.

Nous sommes conscients du fait que les produits chez Cemetal sont le résultat d'un travail d'équipe et de coordination de tout notre personnel, raison pour laquelle nous nous sommes particulièrement souciés de diffuser et d'inculquer à tous les niveaux les points fondamentaux de notre politique de qualité.

MOYENS DE CONTRÔLE ADAPTABLES

Dans de nombreux cas, surtout s'il s'agit de séries moyennes et grandes, il est compliqué d'établir des systèmes de mesure fiables, permettant de contrôler des mesures ou des zones critiques, dont les tolérances sont étroites.

Cemetal dispose de moyens adaptables afin de contrôler ce type de caractéristiques et de garantir à nos clients 100% de contrôle des productions.

Tous les équipements des lignes de production, aussi bien les équipements tridimensionnels, que ceux de contrôle direct, peuvent établir des contrôles statistiques à la fois des processus et des machines.

Il existe des points de recueil de données distribués sur toutes les lignes de fabrication, ce qui nous permet de contrôler en temps réel tous les processus et de définir des actions correctives de façon immédiate, si cela est nécessaire.

ÉQUIPEMENT

Nous disposons d'une très large gamme de moyens de contrôle et de mesure qui nous permet d'affronter tout type de situation et d'offrir des solutions rapides aux différentes caractéristiques que les produits que nous fabriquons requièrent.

Le personnel du service de qualité est conscient de la responsabilité qu'il a dans l'élaboration du produit et il est composé de techniciens ayant une grande expérience et bénéficiant d'une formation continue, ce qui permet d'assurer une supervision efficace des processus.

Nous utilisons, naturellement, tout type de calibres traditionnels, rugosimètres, duromètres, projecteur de profils, etc.

L'ensemble de ces moyens nous permet de maintenir et d'affronter tout projet actuel et futur avec assurance et sécurité et de proposer un service à nos clients offrant les garanties suffisantes pour maintenir la confiance qu'ils ont en nous.

DREIDIMENSIONALE MASCHINEN

Das Unternehmen verfügt über mehrere dreidimensionale Maschinen, sowohl mit manueller, als auch mit automatischer Messung, die alle mit den neuesten auf dem Markt verfügbaren Softwareversionen ausgestattet sind.

Die Tendenz bei CEMETAL geht dahin, die Kontrollphasen beim Herstellungsprozess immer weiter zu automatisieren und so menschliche Fehler auf ein Minimum zu beschränken. Viele werden direkt von den dreidimensionalen Messmaschinen überwacht.

Dies erlaubt es uns, sowohl die Endkontrollen als auch viele Produktionsphasen wirksam abzusichern, was im Ergebnis eine wesentlich höhere Zuverlässigkeit und deutlich niedrigere Intoleranzquoten als bei der Verwendung traditioneller Messmethoden mit sich bringt.

QUALITÄTSZERTIFIKATE

Die Kunden von Cemetal können sich sicher sein, dass die Produkte, die sie erwerben, die erforderlichen Qualitätsstandards erfüllen, da das Unternehmen seit 1996 nach ISO 9002 zertifiziert ist.

Von diesem Zeitpunkt an, haben wir begonnen, unsere Qualitätsstandards anzupassen, um den geltenden Vorschriften gerecht zu werden.

Wir sind uns dessen bewusst, dass die Produkte von Cemetal das Ergebnis von Teamarbeit und der Koordination unseres gesamten Personals sind; deshalb haben wir besonderes Augenmerk darauf gelegt, auf allen Ebenen auf die entscheidenden Punkte unserer Qualitätspolitik und hinzuweisen und auf deren Einhaltung hinzuwirken.

VERWENDETE KONTROLLINSTRUMENTE

Bei vielen Prozessen, insbesondere bei mittleren und großen Serien, ist es schwierig zuverlässige Messsysteme

bereitzustellen, die schwierige Maße oder Bereiche mit geringen Toleranzen überwachen.

Cemetal verfügt über Instrumente, die bei solchen Gegebenheiten eingesetzt werden können und garantiert so seinen Kunden eine hundertprozentige Kontrolle der Produktion.

Alle Anlagen, sowohl die dreidimensionalen als auch die Anlagen mit direkter Kontrolle an den Produktionsstraßen, sind für die Durchführung statistischer Kontrollen - sowohl der Prozesse als auch der Maschinen - ausgerüstet.

Datenerfassungspunkte sind über die gesamten Produktionsstraßen verteilt und ermöglichen es uns, in Echtzeit alle Prozesse zu überwachen und gegebenenfalls sofort Maßnahmen einzuleiten.

AUSSTATTUNG

Wir verfügen über eine große Anzahl von Kontroll- und Messinstrumenten, die es uns erlauben, jeder Situation gerecht zu werden und für die unterschiedlichen Gegebenheiten schnelle Lösungen zu finden, wie es unsere Produkte erfordern.

Die Mitarbeiter der Qualitätsabteilung sind sich ihrer Verantwortung bei der Herstellung der Produkte bewusst, und wir beschäftigen Techniker mit großer Erfahrung, die sich ständig weiterbilden und eine wirksame Überwachung der Prozesse sicherstellen.

Selbstverständlich verfügen wir über alle traditionellen Messwerkzeuge, Rautiefenmesser, Härtemesser, Profilprojektoren usw.

Mit all diesen Mitteln können wir jedes derzeitige und zukünftige Projekt zuverlässig und sicher in Angriff nehmen und durchführen, um so unseren Kunden genügend Garantien zu bieten um uns ihr Vertrauen zu erhalten.



Certificado DIN EN ISO 9002:1994
Certificate EIN EN ISO 9002:1994
Certificat DIN EN ISO 9002:1994
Bescheinigung DIN EN ISO 9002:1994



Política de Calidad
Quality Policy
Politique Qualité
Qualitätspolitik

→ GAMA DE PRODUCTOS FABRICADOS

MANUFACTURED PRODUCT RANGE | GAMME DE PRODUITS FABRIQUÉS | PRODUKTGALERI



Cemetal está equipada con la tecnología suficiente para realizar cualquier tipo de mecanizado. No obstante la mayoría de productos que fabricamos pertenecen al sector de la automoción, bien sean para automóviles, para vehículos industriales o agrícolas, o para vehículos para el ejército.

En los últimos años nuestra gama de productos ha ido diversificándose, abarcando piezas y componentes de motor como tapas de cigüeñal, componentes del variador de velocidad, bielas, carcasas de embrague, poleas, etc.

También hay que destacar las piezas que forman parte de la estructura del vehículo, con el mecanizado de una extensa gama de soportes y anclajes de chasis y cabina así como brazos de suspensión.

La electrónica también forma parte de nuestros productos, mecanizando varios tipos referencias en aluminio para el sector de telecomunicaciones.



Cemetal is equipped with sufficient technology to carry out any type of tooling. Nonetheless, most of the products we manufacture belong to the automobile sector, whether they are for cars, industrial or agricultural vehicles or for army vehicles.

Over the past few years, our range of products has been diversified, thus including engine parts and components, such as crankshaft covers, speed variator components, connecting rods, clutch casings, pulleys, etc.

We should not forget to mention parts that make up the vehicle structure, with the tooling of a wide range of chassis and cabin supports and anchorages as well as control arms.

Electronics is also part of our products with the tooling of various types of references in aluminium for the telecommunications sector.

Cemetal dispose de la technologie suffisante pour réaliser tout type d'usinage. Cependant, la plupart des produits que nous fabriquons appartiennent au secteur de l'automobilisme, soit pour les voitures, soit pour les véhicules industriels ou agricoles ou bien encore pour les véhicules destinés à l'armée.

Au cours de ces dernières années, notre gamme de produits s'est diversifiée et inclut désormais des pièces et des composants de moteur tels que les couvercles de vilebrequin, les composants du variateur de vitesses, les bielles, les carcasses d'embrayage, les poulies, etc.

Il convient également de souligner les pièces faisant partie de la structure du véhicule, avec l'usinage d'une vaste gamme de supports et d'ancrages de châssis et de cabine ainsi que des bras de suspension.

L'électronique fait aussi partie de nos produits, à travers l'usinage de plusieurs types de références en aluminium destinés au secteur des télécommunications.





Cemetal ist mit der notwendigen Technologie ausgestattet, um jede Art von Bearbeitung durchführen zu können. Einen Großteil unserer Produkte fertigen wir jedoch für den Automobilbereich, seien es Kraftfahrzeuge, Industriefahrzeuge, oder landwirtschaftlich oder militärisch genutzte Fahrzeuge.

In den letzten Jahren ist die Produktpalette breiter geworden und umfasst Motorteile und -komponenten wie Kurbelwellendeckel, Bauteile von Drehzahlreglern, Pleuel, Kupplungsgehäuse, Riemenscheiben usw.

Auch zur Fahrzeugstruktur gehörende Teile sind zu nennen, angesichts der Bearbeitung einer großen Anzahl von Trägern, Verankerungen des Fahrgestells und der Fahrgastzelle sowie von Aufhängungen.

Auch die Elektronik gehört zu unserer Produktpalette; wir fertigen mehrere Aluminiumreferenzmodelle für den Telekommunikationsbereich.



PIEZAS DE MOTOR	
Engine Parts - Pièces de Moteur - Motorteile	
	CARCASA EMBRAGUE
	TAPA COJINETE
	BIELA MOTOR
	MOYU AVANCE AUTOMÁTICO
	CAJA AVANCE AUTOMÁTICO
	CARCASA DE EMBRAGUE
	TAPA COJINETES

PIEZAS DE MOTOR

Engine Parts - Pièces de Moteur - Motorteile



CUBIERTA CAMBIO MOTOR



VOLANTE INERCIA



TAPA DE BALANCINES



CIBLE AVANCE AUTOMÁTICO



MANGUITO PALIER



CONJUNTO CAMBIO SINCRONIZADO

PIEZAS DE CHASIS

Chassis Parts - Pièces de Châssis - Chassisteile



SOPORTE TRAS. 4a R.



SOPORTE DE MOTOR



BRAZO DE SUSPENSIÓN



SOPORTE CU. TRASERO



SOPORTE CAB. DER.



SOPORTE BALLESTA

PIEZAS DE CHASIS

Chassis Parts - Pièces de Châssis - Chassisteile



SOPORTE MOTOR G.



SOPORTE RU. DER./IZQ.



SOPORTE MOTOR H.



SOPORTE CO. TRASERO



SOPORTE CAB. ESP.

PIEZAS DE ELECTRÓNICA

Electronics Parts - Pièces d'Électronique
Elektronische Bauteile



FILTRO TELECOMUNICACIONES



FILTRO TELECOMUNICACIONES



TAPA FILTRO TELECOMUNICACIONES



CAJA CONTROL

