



Composants pour machines agricoles
Componentes para maquinaria agrícola





La reproduction même partielle de ce document est interdite. ®
Queda prohibida incluso la reproducción parcial de este documento. ®



Passion and Commitment



Le Groupe CMR

Depuis plus de 30 ans, **CMR Group** conçoit et fabrique des composants mécaniques sur mesure pour différents secteurs industriels.

Grâce à l'expérience acquise et à la qualité des produits distribués, l'entreprise se présente comme un partenaire fiable pour soutenir la croissance de ses clients. D'importantes collaborations en Italie et à l'étranger, notamment dans les secteurs des machines agricoles, des machines industrielles, de l'automatisation et de la céramique, ont permis à **CMR Group** d'acquérir au fil du temps un savoir-faire

considérable et croissant, gage de fiabilité, de durabilité et de hautes performances des articles traités.

CMR Group est en mesure d'offrir une large gamme de pièces assemblées et de produits finis pour diverses applications, étudiés, conçus et réalisés selon les besoins spécifiques de ses Clients.

Siège principal
Sede principal



**Fiabilité et durabilité,
qualité et sécurité,
coûts contenus et
haute technologie:
telles sont les
caractéristiques de
nos produits.**

***Fiabilidad y duración, calidad
y seguridad, bajo coste y
alta tecnología: estos son los
requisitos de nuestros productos.***

EL GRUPO CMR

CMR Group se ocupa desde hace más de 30 años del diseño y la fabricación de componentes mecánicos de diseño para diferentes sectores industriales. Gracias a la experiencia adquirida y a la calidad de los productos distribuidos, se propone como socio fiable para apoyar el desarrollo de sus clientes. Importantes colaboraciones en Italia y en el extranjero, especialmente en los sectores de maquinaria agrícola, maquinaria industrial, automatización y cerámica, han permitido a **CMR Group** adquirir con el tiempo un considerable y creciente know-how, garantía de alta fiabilidad, durabilidad y alto rendimiento de los artículos tratados.

CMR Group es capaz de ofrecer una amplia gama de piezas ensambladas y productos acabados para diversas aplicaciones, estudiados, diseñados y fabricados según las necesidades específicas de sus Clientes.



Sièges et établissements

Le Groupe CMR dispose de plusieurs sites de production situés en Italie et en Extrême-Orient, ainsi que de filiales et de succursales de service stratégiquement situées à proximité de ses Clients.

SEDES Y ESTABLECIMIENTOS

***El Grupo CMR** cuenta con varias plantas de producción ubicadas en Italia y en el Lejano Oriente, además de filiales y sucursales de servicio ubicadas estratégicamente cerca de sus Clientes.*

Taizhou CMR Industry



CMR Riduttori



BT Fluid



Divisione Service



CM International



La Vision de l'entreprise

CMR Group a toujours été orienté et attentif aux questions d'industrialisation et d'optimisation des coûts de production, objectifs pouvant être atteints grâce à l'identification de ce qu'il considère comme ses principales lignes directrices:

- responsabilité envers ses Clients, avec un engagement constant et la recherche continue de solutions capables de satisfaire les besoins les plus variés. La qualité des produits et des services offerts, la maîtrise des coûts constituent les fondements du Groupe pour aspirer à un processus continu de fidélisation ;
- attention portée à la gestion de ses Collaborateurs, caractérisée par la valorisation du personnel, la croissance professionnelle, l'esprit d'équipe, le respect des exigences de sécurité, qui ont toujours été des valeurs paradigmatiques à suivre et à atteindre pour l'amélioration des conditions de travail au sein du Groupe ;
- engagement envers l'entreprise, en garantissant un sens élevé des responsabilités dans la meilleure gestion possible de l'activité afin d'assurer les meilleurs résultats, le tout géré avec éthique, transparence et respect des réglementations en vigueur en matière législative et de protection des droits de l'homme, tant sur le territoire national qu'à l'étranger ;
- plan stratégique de l'entreprise, l'objectif est de renforcer la présence sur les marchés en développant la distribution directe en Italie et à l'étranger, en élargissant la gamme de produits et services proposés, en lançant de nouveaux produits sous la **marque CMR** et en mettant en place un ensemble d'activités soigneusement planifiées pour accroître la notoriété de la marque.

L'ensemble des concepts et des valeurs susmentionnés oriente **CMR** vers des objectifs ambitieux en matière de développement du business, de consolidation des relations avec toutes les parties prenantes, d'amélioration et de renforcement de tous les domaines d'activité.

VISION EMPRESARIAL

CMR Group siempre ha estado orientada y atenta a las cuestiones relacionadas con la industrialización y la optimización de los costes de producción, objetivos que se pueden alcanzar mediante la identificación de lo que considera sus principales directrices:

- responsabilidad hacia los Clientes, con un compromiso constante y la búsqueda continua de soluciones capaces de satisfacer las más variadas necesidades. La calidad de los productos y servicios ofrecidos y la contención de los costes son los fundamentos del Grupo para aspirar a un proceso continuo de fidelización;
- atención en la gestión de los colaboradores, caracterizada por la valorización del personal, el crecimiento profesional, el espíritu de equipo y el respeto de los requisitos de seguridad, que siempre han sido valores de referencia a perseguir y aspirar para la mejora de las condiciones laborales dentro del Grupo ;
- compromiso con la empresa, garantizando un alto sentido de la responsabilidad en la mejor gestión del negocio con el fin de garantizar los mejores resultados, todo ello gestionado con ética, transparencia y respeto de las normas vigentes en materia legislativa y de protección de los derechos humanos, tanto en el territorio nacional como en el extranjero ;
- plan estratégico empresarial, cuyo objetivo es reforzar la presencia en los mercados mediante la consolidación de la distribución directa en Italia y en el extranjero, la ampliación de la gama de productos y servicios ofrecidos, el lanzamiento de nuevos productos de **marca CMR** y un paquete de actividades debidamente planificadas de brand awareness.

El conjunto de conceptos y valores expuestos anteriormente orienta a **CMR** hacia ambiciosos objetivos futuros de desarrollo del negocio, la consolidación de las relaciones con todas las partes interesadas y la mejora y la potenciación de todas las áreas de la empresa.



La Mission de l'entreprise

Depuis plusieurs années déjà, l'évolution profonde et continue du marché impose de nouvelles règles auxquelles il est nécessaire de se conformer pour réaliser des affaires satisfaisantes. La flexibilité, la réactivité, le pragmatisme et le sens pratique sont des éléments essentiels pour être un acteur actif et de premier plan sur le marché mondial actuel et futur. Les questions liées à l'industrialisation et à l'optimisation des coûts de production, l'analyse des processus et des flux de travail, la recherche et le développement, l'acquisition continue de nouvelles technologies de production font partie intégrante de la mission de l'entreprise. La passion et l'engagement sont les pierres angulaires de la culture d'entreprise de **CMR**. La recherche constante de la satisfaction de ses clients représente un « MUST », un élément indispensable parmi les principaux objectifs de l'entreprise.

MISIÓN EMPRESARIAL

Desde hace ya varios años, la profunda y continua evolución del mercado impone nuevas reglas que es necesario cumplir para llevar a cabo negocios satisfactorios. La flexibilidad, la rapidez, la practicidad y el pragmatismo son elementos esenciales para ser parte activa y protagonista de primer nivel en el mercado global actual y futuro. Las cuestiones relacionadas con la industrialización y la optimización de los costes de producción, el análisis de los procesos y los flujos de trabajo, la investigación y el desarrollo, y la adquisición continua de nuevas tecnologías de medios de producción forman parte integrante de la misión empresarial. La pasión y el compromiso son los pilares de la cultura empresarial de **CMR**, y la búsqueda constante de la satisfacción de sus clientes es un «ELEMENTO IMPRESCINDIBLE» que forma parte indispensable de los principales objetivos de la empresa.



Conception et production

Grâce aux compétences acquises, à son haut niveau de professionnalisme et à un parc de machines de production à la pointe de la technologie, **CMR Group** est en mesure, à partir de l'étude et de la production du dessin technique, de réaliser des produits répondant aux besoins les plus divers de ses Clients, une large gamme de solutions étudiées sur mesure.

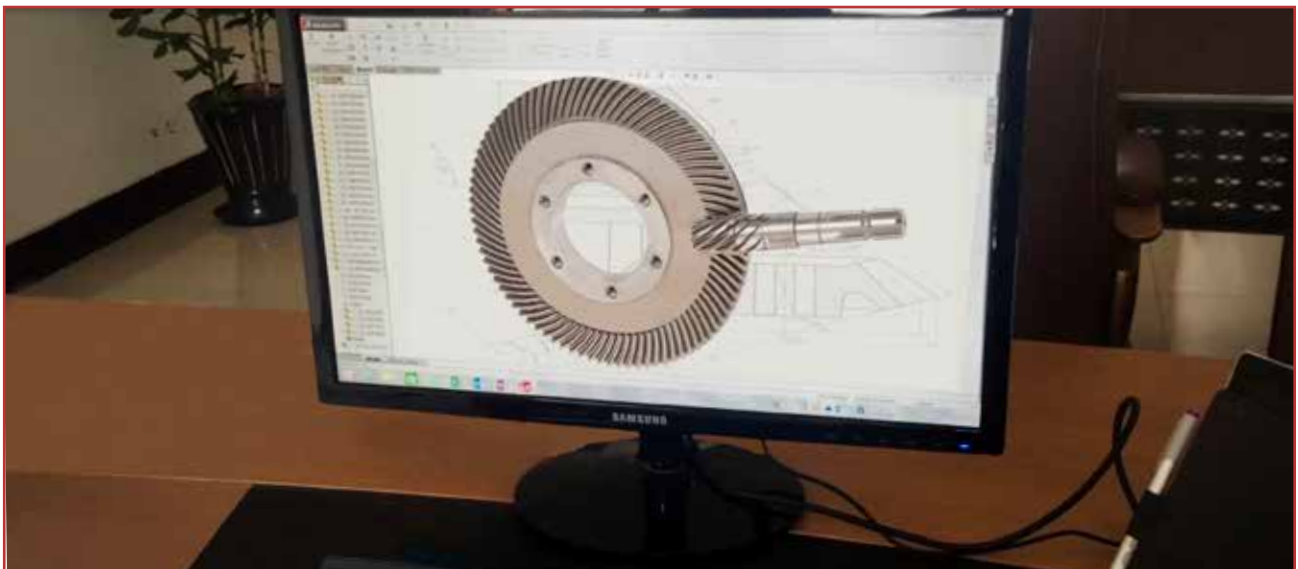
Les productions destinées aux applications

agricoles et aux secteurs les plus divers font du groupe **CMR** un partenaire de confiance, capable de suivre le détail mécanique depuis la conception jusqu'à la réalisation, en passant par l'assistance technique/commerciale après-vente.

Tous les processus sont internes à l'entreprise.

Bureau technique et conception

Departamento técnico y de diseño



Département d'électroérosion

Sección electrorecalcado



Conception et réalisation complète des produits.

***Diseño y fabricación completa
de los productos.***

Machine de rectification CNC
Máquina de rectificado CNC



Traitements thermiques
Tratamientos térmicos



DISEÑO Y PRODUCCIÓN

CMR Group gracias a los conocimientos adquiridos, a la elevada profesionalidad y a un parque de máquinas de producción tecnológicamente avanzado, es capaz, partiendo del estudio y la producción del diseño técnico, de realizar productos basados en las más diversas necesidades de sus clientes, una amplia gama de soluciones estudiadas ad hoc. Las producciones para aplicaciones agrícolas y en los más diversos sectores caracterizan al **Grupo CMR** como socio de confianza, capaz de supervisar el detalle mecánico desde el diseño hasta la planificación y la realización, hasta el soporte técnico/comercial posproducción. **Todos los procesos se realizan internamente en la empresa.**

Centre de freinage pour le contrôle des couples
Centro frenos para control de pares



Productions internes

L'ensemble du cycle de production se déroule entièrement dans nos usines :

- production ;
- usinage mécanique ;
- rectification ;
- peinture ;
- traitements thermiques ;
- contrôles dimensionnels ;
- contrôles qualité.

PRODUCCIONES INTERNAS

Todo el ciclo productivo se realiza internamente en nuestras plantas:

- producciones;
- mecanizados;
- rectificaciones;
- barnizado;
- tratamientos térmicos;
- controles dimensionales;
- controles de calidad.

Centres d'usinage CNC
Centros de trabajo CNC



Centres d'usinage CNC
Centros de trabajo CNC



Centres d'usinage CNC
Centros de trabajo CNC



**Normes de qualité
élevées, produits
juste à temps,
rapidité, ponctualité
et économies
intéressantes.**

*Estándares cualitativos
elevados, productos
just in time, rapidez,
puntualidad y ahorros
interesantes.*

Centres d'usinage CNC
Centros de trabajo CNC



CNC horizontales
CNC horizontales



Machine à tailler les engrenages CNC
Dentadoras CNC



Machine à tailler les engrenages CNC
Dentadoras CNC



Qualité

« *Qualité incontournable* » n'est pas seulement un slogan, mais une conviction, un devoir, une partie intégrante de la culture d'entreprise qui accompagne **CMR Group** depuis sa création.

Des laboratoires modernes de contrôle qualité, présents aussi bien sur les sites de production qu'au siège, accompagnent en permanence les productions, en effectuant des contrôles statiques sur les produits afin d'en garantir la conformité.

Les principaux instruments de vérification et de contrôle sont les suivants, tous équipés de certificats d'étalonnage, comme l'exigent les normes de qualité : bras mécanique tridimensionnel, machines de mesure de denture (GMM), altimètre, duromètre, rugosimètre, tampons lisses et filetés p/np, calibres et micromètres. La certification du système qualité ISO 9001, obtenue depuis de nombreuses années déjà, témoigne également de l'engagement constant de **CMR Group** dans le domaine de la Qualité.

CALIDAD

*"Calidad imprescindible" no es solo un eslogan, sino un principio, un deber, parte integrante de la cultura empresarial que ha acompañado a **CMR Group** desde su creación. Modernos laboratorios de control de calidad, presentes tanto en las plantas de producción como en la sede, acompañan constantemente la producción, realizando controles estáticos sobre los productos, con el fin de garantizar su conformidad. Los principales instrumentos de verificación y control son los siguientes, equipos modernos todos provistos de certificados de calibración, tal y como exigen las normativas de calidad: brazo mecánico tridimensional, evolventímetro, altímetro, durómetro, rugosímetro, tampones lisos y roscados p/np, calibres y micrómetros. La certificación del Sistema de calidad ISO 9001, obtenida desde hace ya muchos años, representa aún más el compromiso constante de **CMR Group** en el ámbito de la Calidad.*

Duromètre
Durómetro



Altimètre
Altímetro



Contrôle qualité
Control de calidad



Dynamomètre
Dinamómetro



Depuis plus de trente ans, nous concevons et fabriquons des composants mécaniques de haute qualité et hautes performances.

Desde hace más de treinta años diseñamos y fabricamos componentes mecánicos de alto nivel de calidad y rendimiento.



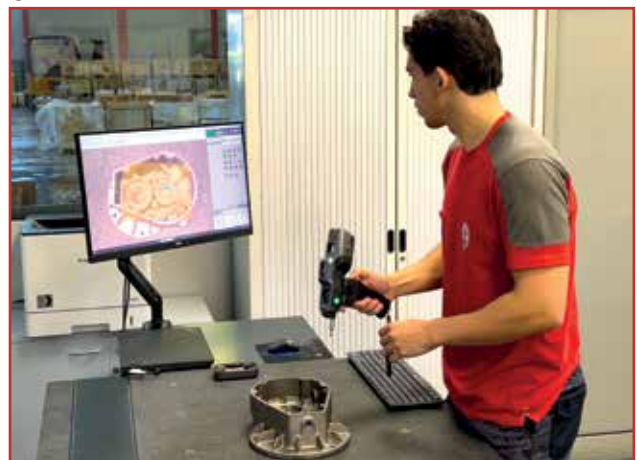
Contrôle qualité
Control de calidad



Projecteur de profil
Proyector de perfiles



CMM
CMM



Contrôle qualité
Control de calidad



La logistique

Des investissements continus dans l'extension et l'achèvement de la logistique de l'entreprise, des entrepôts automatisés de dernière génération, permettent à **CMR Group** de stocker simultanément de grandes quantités et différents types de produits, réduisant ainsi les délais de prélèvement des matériaux. La grande disponibilité des stocks permet d'améliorer le service offert et de répondre rapidement aux besoins des clients en assurant une gestion continue des processus de l'entreprise dans une optique de lean management et d'industrie 4.0

LA LOGÍSTICA

*Las inversiones constantes para ampliar y completar la logística de la empresa, los almacenes automatizados de última generación, permiten a **CMR Group** almacenar simultáneamente grandes cantidades y diferentes tipos de producto, reduciendo los plazos de recogida de los materiales.*

La gran disponibilidad de existencias permite mejorar el servicio ofrecido y responder rápidamente a las necesidades de los clientes, garantizando una gestión continua de los procesos empresariales desde una perspectiva de lean management y industry 4.0.

Principaux services pour nos Clients *Servicios principales para nuestros Clientes*



Expéditions 24h/24
Envío en 24h



Assistance Clientèle
Servicio de atención al Cliente



Planification des commandes
Planificación de pedidos



Vérification de l'origine
Verificación de origen



Emballages personnalisés
Envases personalizados



Conception personnalisée
Diseño personalizado



Traçabilité
Trazabilidad



Gestion des transporteurs
Gestión de transportistas



Disponibilité en stock
Disponibilidad de existencias



Gamme de produits
Gama de productos



Accessoires et composants pour presses à balles rondes

Accesorios y componentes para rotoempacadoras

Rouleaux obtenus par étirage
Rodillos obtenidos de extrusión



Rouleaux convoyeurs
Rodillos transportadores



Rouleaux
Rodillos



Bandeau pick up
Banda pick up



Bobine
Carrete



Rouleaux moulés sous pression en aluminium
Rodillos de moldeado a presión de aluminio



Levier sélecteur
Palanca selector



Moyeu de râtelier
Cubo rastrillo



Accessoires et composants pour la fenaison

Accesorios y componentes para henificación

Tubes cardaniques sur mesure pour andaineurs rotatifs
Tubos cardánicos según plano para rastrillos giroscópicos



Ressorts sur dessin du Client
Muelles según plano del Cliente



Dispositifs de blocage ressorts pour andaineurs rotatifs
Retenedores de muelle para rastrillos giroscópicos



Douilles porte-tubes pour bras andaineurs rotatifs
Casquillos portatubo para brazos de rastrillos giroscópicos



Accessoires et composants pour broyeurs

Accesorios y componentes para trituradoras

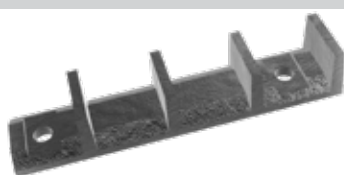
Rouleaux compacteurs
Rodillos compactadores



Rotor
Rotor



Contre-couteaux
Contracuchillas



Galets tendeurs
Poleas



Support de roulement pour rouleau sur dessin du Client
Soporte de rodamiento para rodillo según plano del Cliente



Support de rotor sur dessin du Client
Soporte de rotor según plano del Cliente



Supports
Soportes



Supports en acier moulé à la cire perdue
Soportes de acero microfundido



Têtes pour rouleaux compacteurs
Cabezales para rodillos compactadores



Fond de rouleaux
Fondos para rodillos



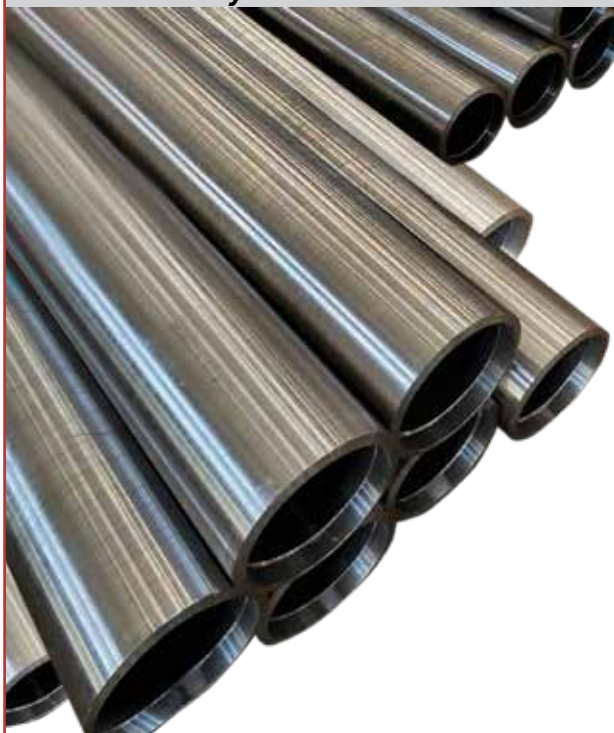
Accessoires et composants pour broyeurs

Accesorios y componentes para trituradoras

Disque inter-rangées avec moteur hydraulique
Disco intercepas con motor oleodinámico



Barres et tubes chromés
Barras y tubos cromados



Marteaux
Mazas



Poulies à gorges trapézoïdales
Poleas de garganta trapezoidal



Engrenages pour diverses applications

Engranajes para varias aplicaciones

Couples coniques électro-calqués
Pares cónicos electro-recalcados



Couple conique hélicoïdal
Par cónico helicoidal



Roue pour chenilles
Rueda para orugas



Engrenages
Engranajes



Engrenages pour diverses applications

Engranajes para varias aplicaciones

Arbre rainuré
Eje acoplado



Engrenage à module pour herse
Engranaje de módulo para gradas



Pignon à chaîne
Piñón de cadena



Galet à chaîne
Polea de cadena



Moulages à la cire perdue pour diverses applications

Microfusiones para varias aplicaciones

Moulage à la cire perdue sur dessin du Client
Microfusión según plano del Cliente



Pédale d'embrayage
Pedal de embrague



Levier d'équilibrage
Palanca equilibradora



Levier de rotor
Palanca rotor



Moyeu
Cubo



Moulages à la cire perdue pour diverses applications

Microfusiones para varias aplicaciones

Support moulé à la cire perdue
Soporte microfundido



Levier moulé à la cire perdue
Palanca microfundida



Levier moulé à la cire perdue
Palanca microfundida



Fourchette de changement de vitesse
Horquilla cambio



Support
Soporte



Fusions en fonte pour diverses applications

Fusiones de fundición para varias aplicaciones

Émoteuse
Desterronador



Crochet d'attelage
Gancho de arrastre



Fusion en aluminium
Fusión de aluminio



Fusions en fonte pour diverses applications

Fusiones de fundición para varias aplicaciones

Fusion en fonte usinée
Fusión de fundición mecanizada



Fusion en fonte usinée
Fusión de fundición mecanizada



Fusion en fonte usinée
Fusión de fundición mecanizada



Ressorts pour diverses applications

Muelles para varias aplicaciones

Ressorts sur dessin du Client
Muelles según plano del Cliente



Ressorts de tension sur dessin du Client
Muelle de tensión según plano del Cliente



Ressorts à compression sur dessin du Client
Muelle de compresión según plano del Cliente



Ressorts pour machines de travail du sol
Muelle para máquinas para labrar el terreno



Dents de récolte sur caoutchouc
Dientes de recogida sobre goma



Envoyez-nous vos dessins ou demandez conseil à nos services techniques/commerciaux



Détails de petite charpenterie

Detalles de carpintería de tamaño pequeño

Goujon soudé
Perno soldado



Détail de petite charpenterie
Detalle de carpintería de tamaño pequeño



Support en charpenterie
Soporte en carpintería



Traverse
Travesaño



Bras capteur
Brazo sensor



Châssis
Bastidor



Bielle galvanisée
Biela galvanizada



Rouleaux
Rodillos



Envíenos sus diseños o solicite asesoramiento a nuestros departamentos técnicos/comerciales



Vannes hydrauliques

Válvulas oleodinámicas



Vanne d'équilibrage à double effet, centre ouvert, corps en acier
 Válvula de equilibrado de doble efecto centro abierto cuerpo de acero

HVCD



Vanne de sécurité à action directe, avec raccord pour manomètre
 Válvula de máxima de acción directa, con conexión manómetro

HVR



Vanne unidirectionnelle à manchon femelle-femelle, version à pointe
 Válvula unidireccional manguito hembra-hembra versión de aguja

HVUR



Vanne d'arrêt pilotée à double effet avec raccord à œillet orientable
 Válvula de bloqueo pilotada de doble efecto con una conexión de ojo orientable

HVBDD



Pour plus d'informations, vous pouvez demander le **Catalogue technique VANNES HYDRAULIQUES**



Vannes hydrauliques

Válvulas oleodinámicas



Vanne d'arrêt pilotée à simple effet en ligne
Válvula de bloqueo pilotada de simple efecto en línea

HVBPS



Régulateur de débit unidirectionnel
Regulador de flujo unidireccional

HRFU



Vannes de séparation / Réunificateurs de débit
Válvulas divisores/ Reunificadores de flujo

HVFD



Régulateur de débit à manchon unidirectionnel
Regulador de flujo con manguito unidireccional

HRU



Para más información puede pedir el **Catálogo Técnico de VÁLVULAS OLEODINÁMICAS**



Domaines d'application

CMR Group produit une large gamme de composants conçus et fabriqués pour les machines agricoles, comprenant : engrenages, paires coniques électro-calquées, pièces moulées en fonte, pièces moulées à la cire perdue, pièces moulées sous pression en aluminium, pièces moulées en acier, petite et

moyenne charpente métallique et composants pour l'oléohydraulique. Les produits se distinguent par leur haute qualité et leur innovation, apportant une contribution importante aux constructeurs de machines agricoles en termes d'amélioration des performances, de design et d'industrialisation de la production.

Machines pour la préparation du sol - *Máquinas para la preparación del terreno*



Broyeurs - *Trituradora*
Débroussailleuses - *Desbrozadoras*
Couteaux et tondeuses - *Cortador y cortadora de césped*

Machines pour le travail du sol - *Máquinas para labrar el terreno*

Herses rotatives - *Gradas rotativas*
Fraiseuses - *Fresadoras*
Motoculteurs multiples - *Azadas múltiples*



Machines pour le traitement des cultures - *Máquinas para el tratamiento de los cultivos*



Pulvérisateurs - *Atomizadores*
Poudreuses - *Pulverizadore*
Épandeurs d'engrais - *Esparcidores de abono*
Épandeurs de fumier - *Esparcidor de estiércol*



Technologie avancée en mouvement.

Tecnología avanzada en movimiento.

SECTORES DE APLICACIÓN

CMR Group produce una amplia gama de componentes diseñados y fabricados para máquinas agrícolas, que incluyen: engranajes, pares cónicos electro-recalcados, fusiones de fundición, microfusiones, moldeados a presión de

aluminio, forjados de acero, carpintería metálica de pequeño y mediano tamaño y componentes para oleodinámica. Los productos destacan por su alta calidad e innovación, lo que supone una importante ventaja para los fabricantes de maquinaria agrícola en cuanto a mejora del rendimiento, el diseño y la industrialización productiva.

Machines pour la fenaison - Máquinas de henificación



Faucheuses à disques - *Segadoras de discos*
Enrubanneuses - *Encintadoras*
Andaineurs rotatifs - *Rastrillos giroscópicos*
Presses ramasseuses - *Prensas cosechadoras*
Épandeurs de foin rotatifs - *Esparcidores de heno rotativos*

Machines pour services auxiliaires - Máquinas para servicios auxiliares

Séchoirs - *Secadoras*
Groupes électrogènes - *Grupos electrógenos*
Scies circulaires/à ruban - *Sierras circulares/de cinta*
Secoueurs d'olives - *Sacudidor de olivos*
Broyeurs/déchiqueteuses - *Trituradoras/astilladoras*



Machines d'irrigation - Máquinas de riego



Arroseurs à dévidoir - *Aspersores de carrete*
Pivots - *Pivote*

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre site web: www.cmr.it
Para más información puede visitar nuestro sitio web: www.cmr.it



Remarques Notas

[illegible]





CMR Group S.p.A.

Via Giovanni Falcone, 2/A

42020 Borzano di Albinea (Reggio Emilia) ITALIA

Tel. +39 0522 591011 - Fax +39 0522 349020

cmr@cmr.it - www.cmr.it



Rev. 1.10.2025