



MecArm

Made in E.E.C.

Frizioni

Clutches

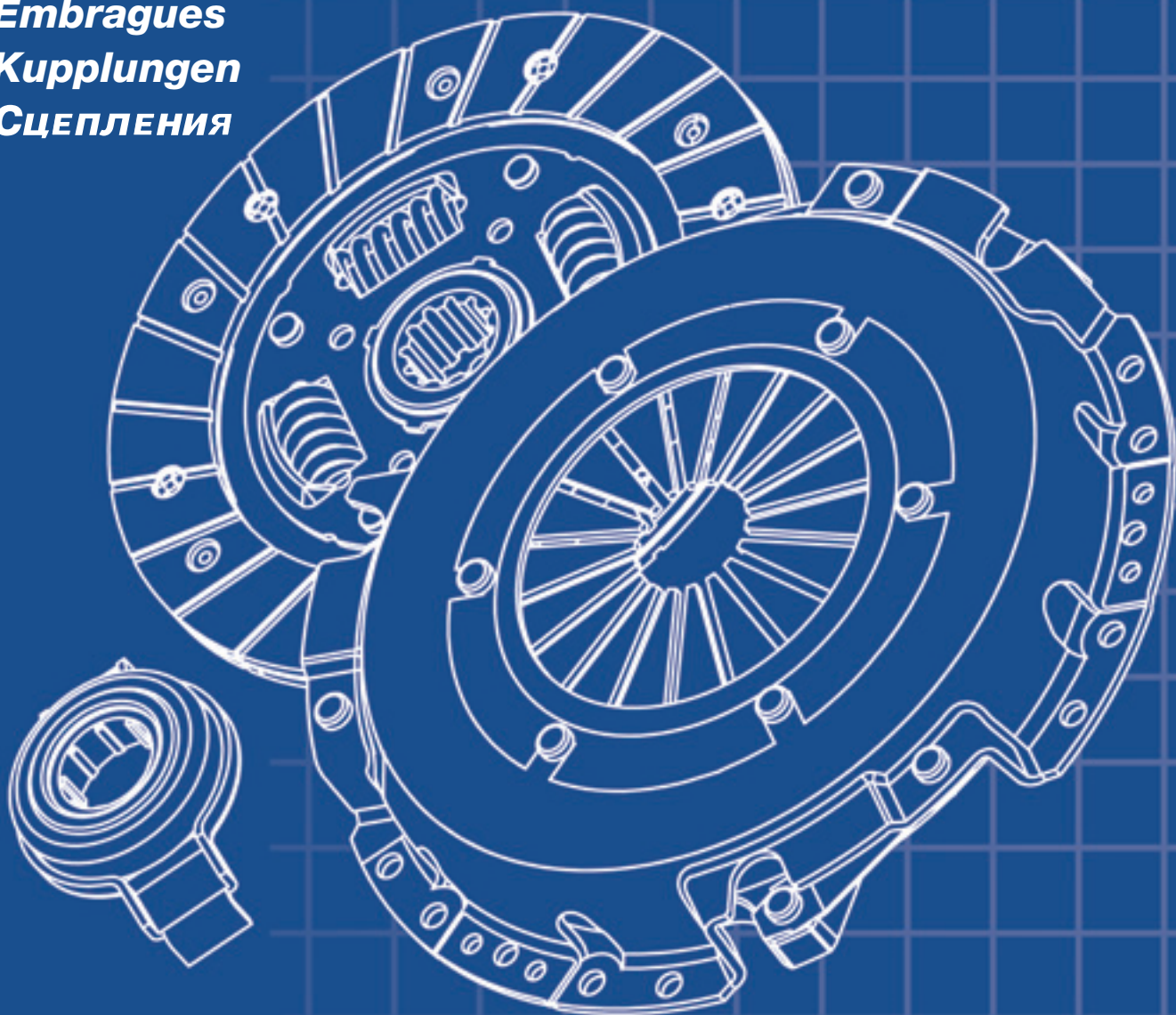
Embrayages

Embraiagens

Embragues

Kupplungen

СЦЕПЛЕНИЯ



La Società

The Company La Société

MECARM è una società italiana operante nel campo della produzione di frizioni per autoveicoli, nata dopo 15 anni di studi e ricerche accurate ed avendo già un'esperienza trentennale nello stampaggio della lamiera e nella costruzione di stampi di alta precisione. La continua evoluzione produttiva e tecnologica è il risultato di una stretta collaborazione con la clientela che ha trovato in MECARM un interlocutore sempre attento ed in grado di risolvere tutti i suoi problemi tecnici ed esigenze commerciali. L'organizzazione del Sistema Qualità in conformità con le norme ISO 9001 è un'ulteriore conferma del fatto che i prodotti MECARM sono un simbolo di qualità ed affidabilità.

MECARM is an Italian company that operates in the field of production of car and truck clutches, founded after 15 years of accurate studies and researches and having a 30-years experience in steel sheet working and construction of high precision tooling. The continuous productive and technological development is the result of a close collaboration with the customers that have found in MECARM an always attentive partner, capable to solve all their technical problems and commercial needs. The organization of the Quality System in conformity with ISO 9001 standards is a further confirmation of the fact that MECARM products are symbol of quality and reliability.

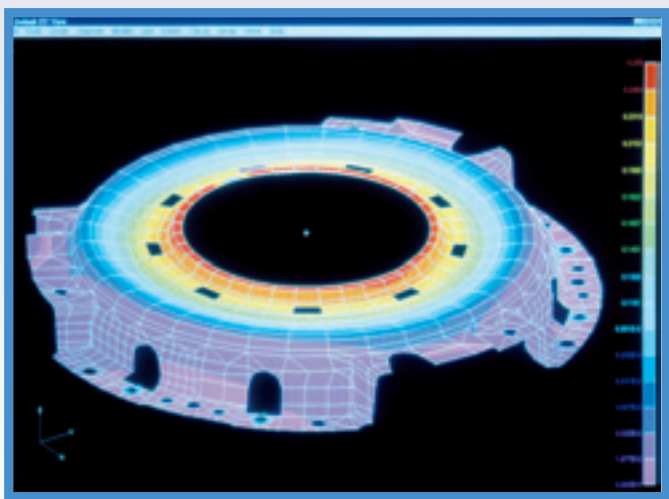


MECARM est une société italienne qui est active dans le secteur de la production de frictions pour autovéhicules, née après 15 ans d'études et de recherches soigneuses et ayant déjà une expérience de trente ans dans l'estampage des tôles et dans la construction d'estampes d'haute précision. L'évolution continuelle soit productive soit technologique est le résultat d'une étroite collaboration avec la clientèle qui a trouvée en MECARM un interlocuteur toujours attentif et capable de résoudre tout ses problèmes techniques et exigences commerciales. L'organisation du Système Qualité en conformité avec la norme ISO 9001 est une confirmation ultérieure du fait que les produits MECARM sont un symbole de qualité et sécurité.



Progettazione

Designing Planification



Il processo di progettazione dei componenti viene eseguito con l'ausilio di sistemi informatici sofisticati e passa attraverso le fasi di analisi strutturale statica e dinamica, ottimizzazione delle forme e delle masse, realizzazione dei prototipi, studio dei componenti a fatica in condizioni reali di lavoro e la progettazione degli stampi ed attrezzature definitive per la produzione.

The components designing process is made by means of sophisticated computerized systems and passes through the phases of static and dynamic structural analysis, shapes and masses optimization, realization of the prototypes, study of components fatigue life in real working condition and designing of the definitive tooling for the production.

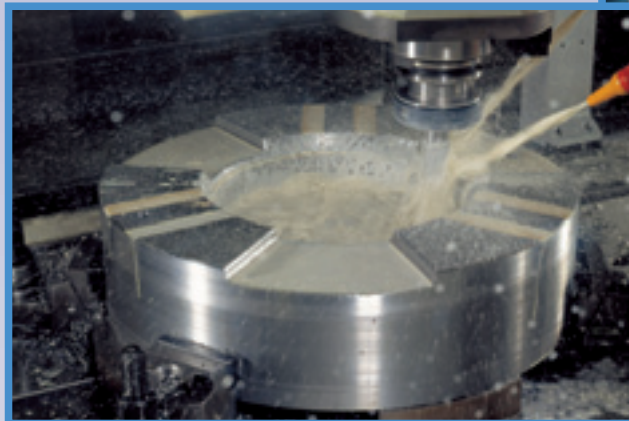
Le procès de planification des éléments est exécuté avec l'aide des systèmes informatiques complexes et passe à travers les phases d'analyse structurelles statistiques et dynamiques, l'optimisation des formes et des masses, la réalisation des prototypes, l'études des éléments à fatigue en conditions réelles de travail et la planification des estampes instruments définitifs pour la production.

Costruzione Stampi

Tooling Construction Construction Estampes

Il punto di forza del reparto di costruzione stampi è la combinazione vincente dell'esperienza pluriennale di uno staff tecnico specializzato con tecnologie di produzione all'avanguardia.

The most important feature of the tooling construction works shops is the winning combination of the years long experience of a specialized technical staff with the advanced production technology.



Le point de force de la section construction estampes est la combinaison vainqueur de l'experience de plusieurs années d'un staff technique spécialisé avec technologies de production à l'avantgarde.

Stampaggio Lamiera

Steel Sheet Working Estampages Tôles

Lo stampaggio dei componenti in lamiera viene eseguito con presse organizzate in linee tramite sistemi di transfer robotizzati.

The stamping of metal sheet components is made with presses organized in lines by means of robotized transfer systems.

L'estampages des éléments en tôle est exécuté avec des presse organisées en lignes à travers des systèmes de transfer robotisés.



Lavorazioni Meccaniche

Mechanical Machining Usinage Mécanique



Nelle linee di lavorazioni meccaniche sono installati diversi torni automatici a controllo numerico e centri di foratura con alta capacità produttiva e che assicurano sempre produzioni di qualità.

In the mechanical machining lines there are installed several numerical controlled automatic lathes and boring centers with high productive capacity that assure always quality productions.

Dans les lignes d'usinage mécanique sont installés divers tours automatiques à contrôle numérique et centre de perforation avec haute capacité productive qui assurent toujours une production de qualité.



Assemblaggio

Assembling Assemblage

Le linee di assemblaggio dei dischi condotti e dei meccanismi spingidisco, supportate da un vasto magazzino di particolari semilavorati, possono soddisfare in quantità, qualità e tempi di consegna tutte le richieste della clientela.

The assembling lines of driven plates and cover assemblies, supported by a large store of machined parts, are capable to satisfy in quantity, quality and delivery terms all the customers requests.

Les lignes d'assemblage des disques conduits et des mécanismes poussedisque, supportés par un vaste magasin de particuliers demifinis, peuvent satisfaire en quantité, qualité et temps de livraison les demandes de la clientèle.



Controllo Qualità

Quality Control Contrôle Qualité

Il Laboratorio Controllo Materiali esegue le analisi chimiche spettrometriche, analisi metallografiche qualitative e quantitative, prove fisico-meccaniche, prove non distruttive, controlli dimensionali e di rugosità e controlli dei trattamenti termici su tutte le materie prime ed i semilavorati.

The Materials Testing Laboratory performs the chemical-spectrometrical analyses, qualitative and quantitative metallographical analyses, physical-mechanical tests, non destructive tests, dimensional and roughness tests and heat treatment tests on all raw material and machined parts.

Le Laboratoire Contrôle Matériels exécute les analyses chimiques spectrométriques, analyses métallografiques et quantitatives, épreuves physiques-mécaniques, épreuve non destructives, contrôles dimensionales et des plis et contôles des traitements termiques sur toutes les matières premières et les demifinis.



BRITE PROJET "Cera-Pol-Nano"
CONTRACT # BR PR-CT96-0241

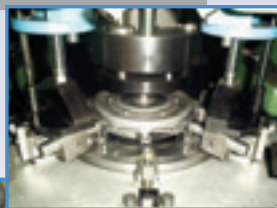


DG XII

Il Laboratorio Collaudo Frizioni è attrezzato con macchine di controllo gestite dai computer che sono in grado di effettuare delle prove complesse sui dischi e meccanismi frizione in condizioni statiche e di fatica e di fornire tutti i dati necessari per la valutazione della qualità del prodotto finito. Tramite questi Laboratori, la MECARM partecipa con successo assieme ad Istituti ed Università italiane ed estere in diverse ricerche nell'ambito della Comunità Europea sui materiali avanzati e sulle nuove strumentazioni di collaudo frizioni.

The Clutch Testing Laboratory is equipped with computerized testing machines able to perform complex tests on driven plates and cover assemblies in static and fatigue conditions and to supply all the necessary data for the evaluation of the final product quality. With these Laboratories, MECARM takes part successfully with Italian and foreign institutes and universities in several researches of European Community about advanced materials and new clutch testing instruments.

Le Laboratoire Contrôle Frictions est équipé avec machines de contrôle conduites par les ordinateurs qui sont capable d'effectuer des épreuve complexes sur disques et mécanismes frictions en condition statique et de fatigue et de fournir tout les indications nécessaires pour l'évaluation de la qualité du produit fini. A travers ces laboratoires, la MecArm participe avec succès en collaboration d'Instituts et d'Univeresités italiennes et étrangères à divers recherches dans le ressort de la Communauté Européenne sur les matériels avancés et sur les nouvelles strumentations de contrôle frictions.

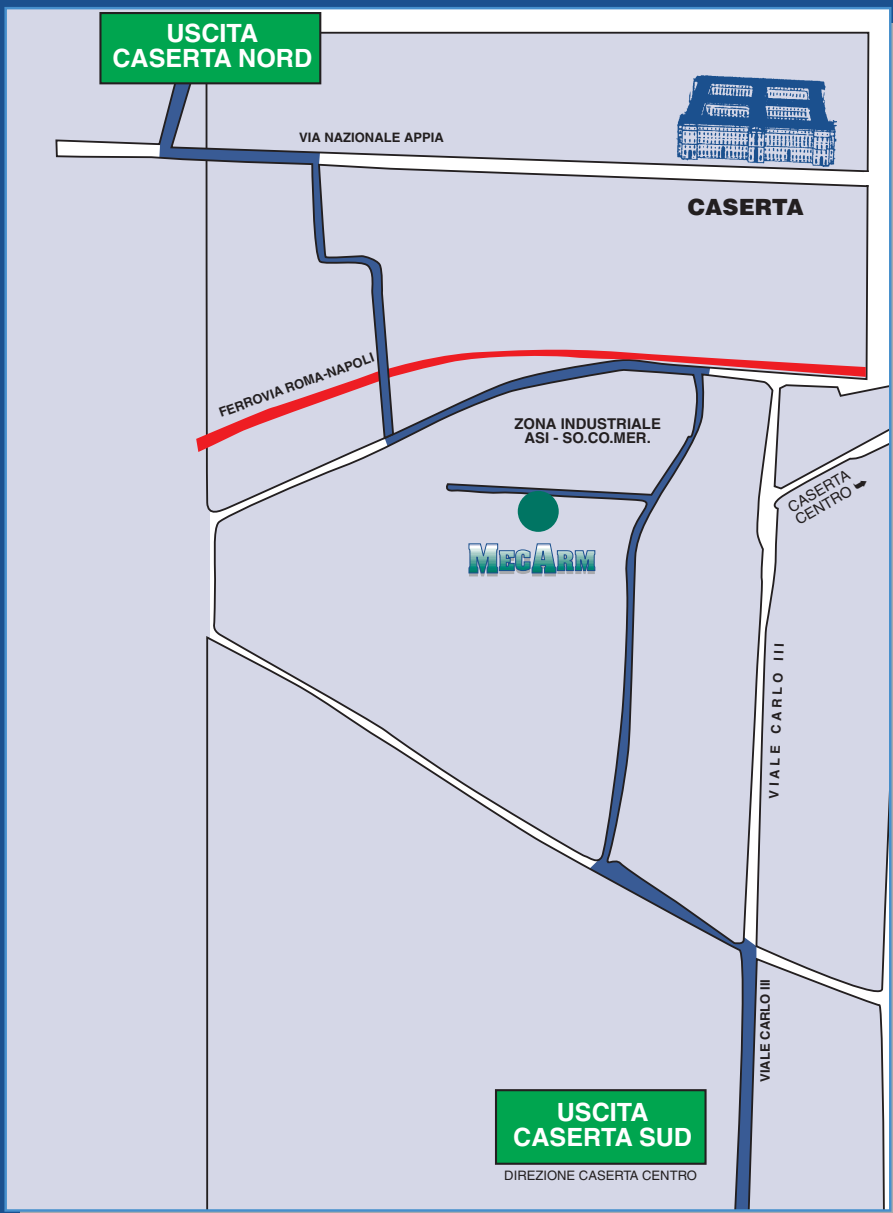




La Mec Arm è ubicata nella Zona Industriale di Caserta e può servire in modo veloce ed efficace tutta la clientela nazionale ed estera grazie al collegamento della zona con la rete autostradale, lo scalo ferroviario europeo ed il porto internazionale di Napoli.

Mec Arm is located in the Industrial Zone of Caserta and can supply rapidly and efficiently all the Italian and foreign customers due to the connections of this zone with the motorway net, the European railway point and Naples international port.

La Mec Arm se trouve dans la Zone Industrielle de Caserta et peut servir rapidement et efficacement toutes la clientèle nationale et étrangère grâce au liaisons de la zone au réseau des autoroutes, des chemin de fer européens et au port internationale de Naples.



MECARM

Zona Industriale SO. CO. MER
CASERTA - ITALY

Tel. +39 0823. 355704 - 326398

Fax. +39 0823. 355708

<http://www.mecarm.it>

mecarm@iol.it