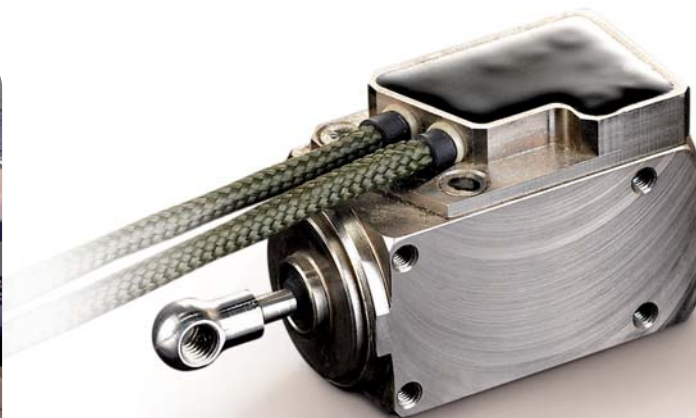
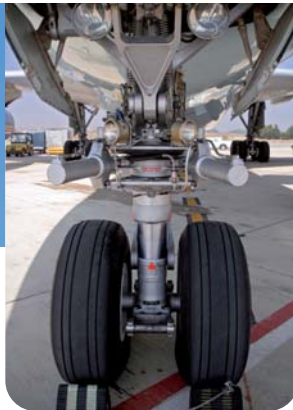


Aeronautics and defense





Une entreprise leader sur ses marchés

- Par la performance de ses produits, MECALECTRO a su répondre aux attentes les plus sévères liées à ce domaine d'activité.
- Parce-que nous maîtrisons l'ensemble des procédés (conception, fabrication et traçabilité) et que nous connaissons parfaitement les contraintes de votre secteur, nous avons développé des solutions qui répondent à l'ensemble de vos attentes.
- Avec MECALECTRO, vos applications sont plus performantes et plus fiables. Faire confiance à notre expertise et à notre savoir-faire, c'est faire le choix de la sécurité.

A leader in our markets

- *With the high performance of its products, MECALECTRO has met the most stringent needs inherent in your business area.*
- *Because we are in control of all processes (design, manufacture and traceability) and perfectly understand the constraints of your sector, we have been able to develop solutions to meet all your expectations.*
- *With MECALECTRO, your products are higher-performing and more reliable. Trusting our expertise and know-how is a choice in favor of security.*

Notre valeur ajoutée :

- une innovation technologique permanente
- une adaptation aux exigences de chaque client
- un savoir-faire technique reconnu
- l'intégration des meilleurs fournisseurs stratégiques dans leur domaine
- des produits fiables et performants développés sur cahier des charges spécifiques ou issus de notre catalogue, qui participent à la réussite de vos projets
- un réseau commercial proche de vous

Our added value:

- *ongoing technological innovation*
- *the ability to adapt to each customer's demands*
- *recognized technical expertise*
- *use of the best strategic suppliers in their fields*
- *reliable, high-performance products to contribute to the success of your projects, developed to your specifications or from our catalogue*
- *a commercial network close to you*



La garantie de l'excellence

- Du verrouillage des missiles sur le Rafale à la commande de freinage de l'A380, nos produits assurent des fonctions majeures dans lesquelles la fiabilité et la sécurité sont des priorités.
- Développés en conformité avec les cahiers des charges de ses clients, les produits MECALECTRO assurent une parfaite prise en compte de vos attentes.
- Par leur qualité de fabrication et leur durée de vie, ils participent activement à la réussite de vos solutions.
- Nos certifications ISO 9001, ISO 14001 et EASA PART 21F témoignent de la place prépondérante que nous accordons à la qualité de nos produits et au respect de l'environnement.

The guarantee of excellence

- *From the locking devices for the missiles on the Rafale jet to the braking controls on the Airbus A380, our products provide vital functions where reliability and security are the priorities.*
- *Developed in strict compliance with the customer's specifications, MECALECTRO products respond fully to your expectations.*
- *With their quality of fabrication and longevity, they contribute actively to the success of your solutions.*
- *Our ISO 9001, ISO 14001 and EASA PART 21F certifications are evidence of the importance we place on the quality of our products and on protecting the environment.*

Électrovanne de servo commande hydraulique
Electrovanne of servo hydraulic order



Verrouillage du SIDE STICK
Locking of SIDE STICK

La confiance dans votre application

● Particulièrement sensible au concept rapport poids / puissance, MECALECTRO vous assure la maîtrise de l'optimisation des performances et la traçabilité optimale du produit exigée dans ce domaine d'activité.

Applications concernées :

- Verrouillage du SIDE STICK et du RUDDER sur famille Airbus
- Réarmement à distance de disjoncteurs RCCB. (Airbus)
- Commande d'électrovanne de direction du train avant (Airbus)
- Verrouillage de sécurité de sièges passagers cabine (Airbus)
- Verrouillage de missile sur poutre d'emport (Avions militaires)

Confidence in your solution

● Particularly sensitive to the concept of power-to-weight ratio, MECALECTRO ensures you the control over optimization of performance and optimum traceability of products your field requires.

Examples:

- Locking of the side stick and rudder on the Airbus family
- Remote rearming of RCCB circuit breakers (Airbus)
- Directional control solenoid for front landing gear (Airbus)
- Cabin passenger seat security locks (Airbus)
- Locking of missiles on stores pylons (military aircraft)



Projet missile sur le Rafale

● Développé sur cahier des charges spécifique, cet actionneur assure le sur-verrouillage du missile sur la poutre d'emport. L'alimentation de l'actionneur entraîne la possible mise à feu du missile.

Parfaitement adapté aux contraintes liées à cette application :

- Matériel embarqué
- Chocs et vibrations
- Consommation réduite
- Fiabilité absolue
- Rapport poids / puissance

● L'actionneur MECALECTRO se présente comme un élément essentiel dans le bon fonctionnement du système client.

Rafale missile project

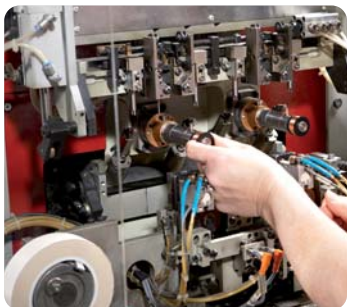
● Developed to specifications, this solenoid provides locking of the missile on the stores pylons. Activation of the actuator results in the possibility of firing the missile.

Perfectly suited to the constraints involved in this field:

- Onboard equipment
- Shock and vibration
- Reduced consumption
- Absolute reliability
- Power-to-weight ratio

● The MECALECTRO device is an essential element in the proper operation of the client system.

the creative electromagnetic solution



● Fort de son d'expérience, de son savoir-faire reconnu et de la richesse de ses applications, MECALECTRO est le 1^{er} fabricant français d'actionneurs électromagnétiques.

Avec 16 millions d'euros de chiffre d'affaires, dont plus de 30 % réalisés à l'export, MECALECTRO s'impose également parmi les acteurs européens incontournables de son secteur.

● With its experience, recognized expertise, and broad range of products, MECALECTRO is the leading French manufacturer

of solenoids and electromagnetic components and systems.

With a business volume of 16 million €, of which close to 30% is at export, MECALECTRO is also among the leading European players in its sector.

Ils nous font confiance

We have earned their trust

- Airbus
- Dassault
- Rafaut
- Safran
- Thalès
- Zodiac

Ecoute, flexibilité et efficacité : les trois mots clés de notre démarche

- MECALECTRO est le partenaire sur lequel vous pouvez toujours compter.
- Son équipe de 120 professionnels, à l'écoute de vos besoins, élabore la solution qui répond à votre demande. Une prise en charge rapide et efficace de vos attentes, soutenue par des prestations de haute qualité.

Responsiveness, flexibility, and efficiency: The three keys to our approach

- MECALECTRO is a partner you can always count on.
- Its team of 120 professionals, attentive to your needs, can develop solutions that solve your specific problems. Fast, effective responses to your needs are backed up by high technology and quality.



Tél. +33(0)1 6932 7400

Fax +33(0)1 6920 3934

8, rue Galvani
BP 35 - 91301 Massy Cedex
FRANCE

www.mecalectro.com

