

# FEYSAMA, S.L.



FEYSAMA

**NOS PRODUITS:**



**CISAILLE HYDRAULIQUE FEYSAMA MODÈLE MC**

**OMRON**

**pilz**  
more than automation  
safe automation

**esa**

**Schneider Electric**



**pizzato elettrica**

**YASKAWA**



**Telemecanique**



Feysama S.L.

C/ Anioia 6, 08192 Sant Quirze Del Valles (Espagne).

Telf: 0034 93 731 56 09 Portable et WhatsApp: 0034 672 92 26 49 e-mail: feysama@feysama.fr web: [www.feysama.fr](http://www.feysama.fr)

## NOS DÉBUTS EN 1970:

Feysama S.L, est une entreprise avec une longue tradition familiale dans la fabrication de machines pour la transformation de l'acier. Au début des années 70, Salvador Pavía, fondateur de la société, construisait des machines mécaniques pour la découpe et le pliage des tôles.

La conception des machines est mise à jour avec la dernière technologie en maintenant la robustesse de la marque, connue pour son excellente durabilité et résistance. C'est pour cette raison, qu'aujourd'hui encore, nous pouvons trouver des machines des années 70 de la marque Llavía-Cumsa, en service dans beaucoup d'usines espagnoles et sud-américaines.

Tous nos produits sont rigoureusement testés et contrôlés avec une liste de vérification qui contient plus de 180 points de contrôle, avant la livraison à nos clients. Les points qui sont améliorés en raison de l'étroite relation que notre Service Après Vente entretient avec nos clients, car bien que notre entreprise a grandi au fil des années, nous restons toujours une entreprise familiale et proche de ses clients.

Dans les images ci-dessous vous pouvez voir l'évolution des cisailles mécaniques jusqu'aux modèles hydrauliques actuels qui se distinguent par leur design moderne, la fiabilité et l'excellent rapport qualité / Prix.

Nos machines peuvent être équipées des composants des fabricants du Japon, l'Italie, la France, l'Allemagne ou l'Espagne, mais toujours des marques plus fiables, homologués et sûres du marché tels que Omron, ESAGV, Télémécanique, Schneider, Yaskawa, Bosch-Rexroth ou Pizzato.

De même, nos machines bénéficient d'une garantie de fabrique et sont certifiés par Bureau Veritas.



Stand LLavía-Cumsa dans la foire de Barcelona 1977.



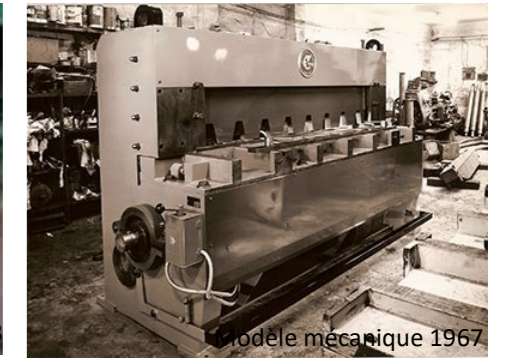
Barcelona, Cisaille mécanique, 1971



Liça de Vall, plieuse à tablier 1978



Modèle hydraulique 1983



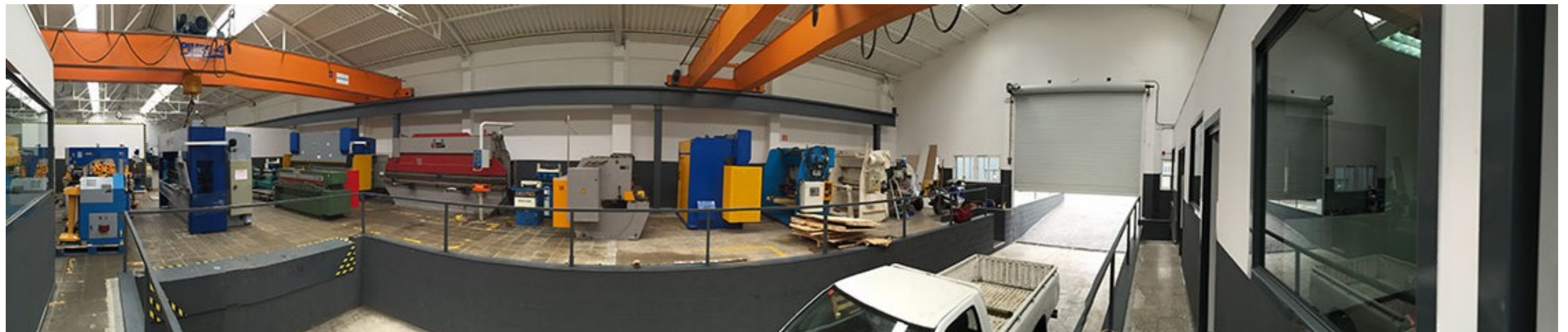
Modèle mécanique 1967



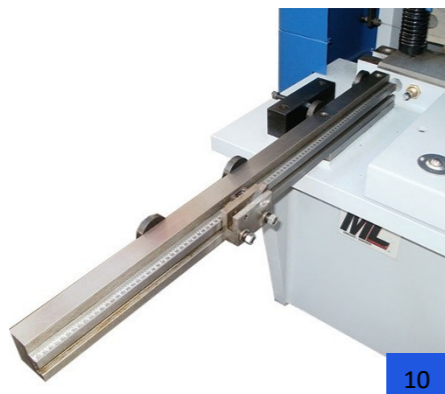
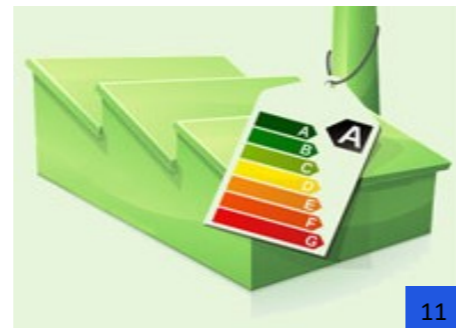
Modèle hydraulique 2004



Modèle hydraulique 2015



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MC:



- 1.- Cisailles hydrauliques de notre propre conception spécialement conçues, pouvant être régler et paramétrer facilement , sans avoir besoin de grandes connaissances mécanique ou d'un technicien qualifié. **Nous ne vendons pas des machines neuves dessinés par d'autres.**
- 2.- la butée arrière sur vis à billes offrant une précision et rapidité . La barre de butée est mécanisée et peut être réglée.
- 3.- La courroie crantée en caoutchouc ne nécessite aucun entretien et déplace la butée arrière rapidement et sans bruit. .
- 4.- Positionneur ESTUN 21, permet de placer la butée arrière de façon automatique avec séquence de 40 coups différents . Stockage de 25 programmes .
- 5.- Le Col de Cygne permet de couper des tôles d'une longueur supérieure à celle de la cisaille.
- 6.- Table à billes pour les tôles permettant de faire glisser les lourdes tôles facilement et sans efforts.
- 7.- Serre-tôles en nylon pour ne pas marquer les tôles faibles ou d'aluminium.
- 8 - Composants de sécurité non seulement redondant (double circuit) mais aussi contrôlé comme l'oblige la norme pour les cisailles UNE-EN -13985:2003+A1 de 2009. Les faisceaux optiques Omron (12) garantissent l'accès sûr à l'arrière de la machine.
- 9.- Plan incliné arrière afin de récupérer facilement les chutes coupées et sans danger.
- 10.- Bras de support avant de 1mt longueur avec butée, permettant de faire équerre et supporter des tôles de grandes dimensions.
- 11.- Économie d'énergie, nos cisailles sont équipées de moteurs selon la directive européenne IEC 60034-30 avec efficacité énergétique E2
- 12.- Grille frontale rabattable permet la visualisation de la zone de coupe de façon sûre.
- 13.- Composants électriques CE, Télémécanique, Schneider, Siemens homologués par la CE.

# SÉCURITÉ COMPARABLE À LA AÉRONAUTIQUE:

Les cisailles guillottes, sont cataloguées comme des machines dangereuses pour le ministère d'industrie, donc avec un risque de provoquer de graves blessures aux opérateurs. Ces blessures sont cependant coûteuses pour le travailleur que pour l'employeur et par cela notre société engage tous les moyens modernes possibles pour l'éviter. Seulement les machines actuelles, fournies avec tous les systèmes modernes de sécurité homologués, sont en mesure de détecter les éventuels dangers encourus afin de les éviter. L'usage des normes obsolètes tels que la RD1215/97 pour "blanchir l'image" de certaines machines d'occasion et neuves, entraîne d'insécurité pour l'opérateur et des coûts élevés à des employeurs.

Toutes les machines neuves produites dans la Communauté Européenne doivent satisfaire la directive de machines 2006/42/CE, et en particulier la cisaille doit remplir la dernière norme UNE-EN 13985:2003+A1 (2009). Cette norme établit des exigences minimales en matière de sécurité afin d'éviter les risques de dommage aux opérateurs de la machine. Ces niveaux de sécurité visaient deux principaux aspects dans la version précédente à la norme de 2009: la surveillance et la redondance du système (anciennement catégorie 4). Avec la mise à jour de de la norme de 2009, à ces domaines importants ce sont ajouté un troisième, la durabilité (niveau de PL). À ce jour, en plus de redoubler les systèmes de sécurité, si en cas de danger le deuxième système bloque la machine, évite une situation dangereuse (redondance), et contrôle qu'aucun des composants ne soit pas restés inactifs. (surveillance) il faut concevoir la machine pour que tous ces systèmes pouvant être utilisés pour au minimum 10 ans (PLe niveau haute sécurité) sans aucune défaillance (durabilité), un équivalent aux critères de sécurité à l'aéronautique.

Les systèmes de sécurité sont surveillés par PLC (contrôleur logique programmable) de sécurité PLe. Une grande responsabilité pour les professionnelles tel que le fournisseur italien PIZZATO



ce "cerveau" supervise que tous les dispositifs de sécurité, poussoirs ou arrêts d'urgence, les carters latéraux, la pédale, vannes hydrauliques...etc fonctionnent correctement, et pour plus de sécurité, effectuer au moyen du système de redondance des canaux, au cas où l'un tombe en panne l'autre se charge de bloquer la machine.

Toute situation dangereuse arrêtera le fonctionnement de la machine en évitant ainsi un risque d'accident.

Les boutons arrêts d'urgence sont disposés tout autour de la machine afin de pouvoir les actionner depuis n'importe quel point.