



MICROEROSION

MÉCANIQUE DE HAUTE PRÉCISION







MICROEROSION
MÉCANIQUE DE HAUTE PRÉCISION

Depuis la création de Micro Érosion en 2000, nous n'avons eu de cesse d'élargir et d'approfondir nos compétences pour répondre avec pertinence aux besoins grandissants de nos clients en solutions plus globales.

SOCIÉTÉ

De par notre expertise et notre philosophie, nous avons rapidement été amenés à nous spécialiser dans les produits complexes, à forte valeur ajoutée, du prototype aux moyennes séries.

UNIVERS

Sous-traitant stratégique, nous travaillons en étroite collaboration
avec les professionnels des secteurs de la plus haute exigence.

AUTOMATION DU MÉDICAL

- Usinage de mors, pinces et buses
- Réalisation d'outils de découpe pour des filtres

MÉDICAL IMPLANTABLE

- Usinage de prothèses

AÉRONAUTIQUE

- Réalisation de pièces complexes pour le Rafale
- Réalisation de pièces de contrôle pour hélicoptères

CONNECTIQUE

- Usinage de poinçons et de matrices
- Réalisation d'outils de découpe

SPATIAL

- Usinage de stators

HORLOGERIE

- Usinage de composants horlogers (platines, ponts, ressorts, levées, râteaux…)
- Réalisation d'outils de sertissage et de garnissage



MÉTIERS

Nos 6 métiers de base sont enrichis par la détermination de chaque profesionnel de notre équipe. Un engagement commun porté par le goût du défi à relever :

- Électro-érosion à fil
- Électro-érosion par enfonçage
- Usinage UGV
- Tournage
- Rectification plane
- Montage et ajustage d'outillages

BUREAU D'ÉTUDES

Recherches et conseils sont intrinsèquement lié à notre métier. Nous avons intégré un bureau d'études pour apporter à nos clients notre expérience de l'usinage dans la conception et l'ingénierie pour une solution globale.

Nos activités du bureau d'études sont exclues de nos certifications qualité.

LOCIGIELS DE CAO ET CFAO

- 2 postes Topsolid'design MISSLER
- 2 postes Topsolid'Cam MISSLER pour usinage 3 axes et 5 axes positionnés
- 2 postes Goélan MISSLER pour usinage par électro-érosion à fil
- 2 postes PowerMill DELCAM 5 axes continus

MATÉRIAUX

Les savoir-faire et les équipements dont nous disposons nous permettent d'usiner différents matériaux :

- Carbure de tungstène
- Céramique
- Titane
- Acier
- Inox
- Cuivre
- Acier trempé
- Laiton

QUALITÉ ET TRAÇABILITÉ

Dans un souci constant d'efficacité optimale, nous accordons une importance toute particulière aux méthodes, à l'organisation et aux moyens de contrôle :

CERTIFICATION DE SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ

- EN 9100 : Aéronautique et Spatial
- ISO 13485 : Dispositifs médicaux
- ISO 9001 : Management de la Qualité

LOGICIEL DE GESTION ÉLECTRONIQUE DES DOCUMENTS GED

LOGICIEL GPAO

ÉQUIPEMENTS DE MESURE

- 2 Machines de palpage ZEISS DURAMAX CNC,
- Machine de palpage et optique ZEISS O-INSPECT,
- Machine de mesure optique MARCEL AUBERT,
- MMT TESA Micro-Hite 3D,
- Machine de mesure vision MicroVu VERTEX 311UM,
- Microscope avec caméra numérique MM1 GARANT,
- 2 Microscopes stéréoscopiques ZEISS Stemi 305,
- 3 Microscopes stéréoscopiques 3D MANTIS,
- Caméra 4K,
- Colonne TESA Hite 350+D,
- Rugosimètre,
- Duromètre,
- Pige tous les 0.1 mm,
- Plastiform.

TRAÇABILITÉ

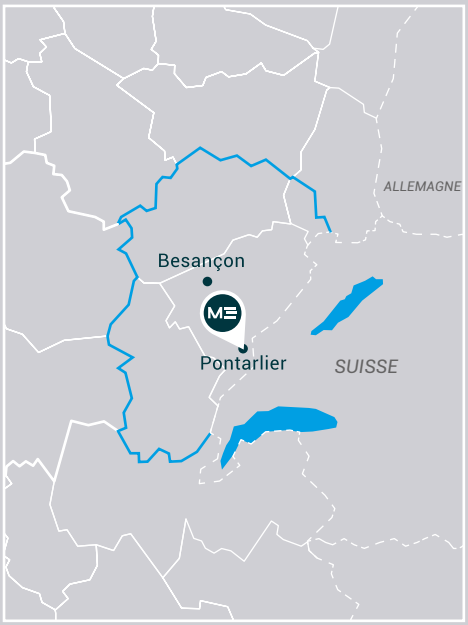
Nous assurons la traçabilité de nos pièces grâce au marquage laser SIC MARKINGL-BOX 20W.

ISO 9001 | ISO 13485 | EN 9100 | Agrément Crédit Impôt Recherche (CIR)



Une équipe multigénérationnelle qui favorise un fort dynamisme au sein de l'entreprise





MICROEROSION

MÉCANIQUE DE HAUTE PRÉCISION

32, rue Denis Papin, BP 302 25304 PONTARLIER CEDEX (France)
Tel. +33 (0)3 81 46 21 07 - E-mail contact@microerosion.com
microerosion.com