



VOTRE PARTENAIRE
EN USINAGE
DE PRÉCISION
SUR MESURE

PIÈCES
KITS
SOUS-ENSEMBLES
ENSEMBLES
OUTILLAGE INDUSTRIEL

MEGA-P est certifié ISO 9001:2015 et EN9100:2018 par Intertek, pour son usinage de précision de composants, kits, sous-ensembles et outillages industriels.



INGÉNIERIE MÉCANIQUE

Conception, fabrication et test de composants mécaniques de haute précision.
Pièces, kits, ensembles et outillages industriels.
Pièces unitaires, petites et moyennes séries.
Composants de petite à grandes dimensions.



BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ

CONCEPTION SELON PLANS OU MODÈLES.

À partir de toute spécification technique. Simulations 3D numérisées. Calculs de force, automatisation, design et maquettes (Topsolid, Mastercam, Catia). Validation de solutions techniques pour prototypes. Management global de projets multi-techniques, d'outillages industriels et de machines spéciales.



USINAGE

MULTIPLES PROCESSUS D'USINAGE DISPONIBLES.

- Usinage de précision 5 Axes en CNC (jusqu'à 4 200 x 1 800 x 1 600 mm)
- Tournage CNC (jusqu'à \varnothing 850 x 3 000 mm)
- Tournage & Fraisage conventionnel
- Électro-érosion par fil (hauteur max. : 420 mm)
- Électro-érosion par enfonçage (max. : 1 110 x 750 x 400 mm)
- Forage de profondeur (\varnothing min 3 x 1 500 mm)
- Rectification plane et cylindrique
- Soudure (selon les processus de qualification WPAR - WPS)
- Pont roulant (5 à 25 tonnes)



MATÉRIAUX

USINAGE DE COMPOSANTS FORGÉS, TRAITÉS THERMIQUEMENT ET DE FABRICATION ADDITIVE.

- Acier inoxydable, alliages spéciaux, Inconel, Inconel traité thermiquement, titane, aluminium, cuivre aluminium, acier inoxydable forgé, plomb, plastique, carbure de bore, ébonite.
- Usinage de composants forgés, mécano-soudés et traités thermiquement.
- Usinage de pièces de fabrication additive.



ASSEMBLAGE

MEGA-P RÉALISE UNE VASTE GAMME D'ASSEMBLAGES MÉCANIQUES, HYDRAULIQUES, PNEUMATIQUES ET ÉLECTRIQUES, DIRECTEMENT ET/OU EN PARTENARIAT AVEC DES SOUS-TRAITANTS :

- Montage de roulements, brochage, sertissage, collage adhésif, serrage de bagues, soudure, jalonnement, traitement de surface, peinture, automatisation.
- Intégration de : Systèmes de chauffage, vérins hydrauliques, câbles / harnais, soupapes, soupapes d'échappement, hélicoils, connecteurs, broches, goupilles...
- Fabrication et réparation d'équipements de transmission de puissance.



USINAGE ROBOTISÉ

DIFFÉRENTS TYPES D'USINAGE ET D'ASSEMBLAGE SONT POSSIBLES GRÂCE AU CENTRE D'USINAGE ROBOTISÉ DE MÉGA-P. NOTRE BUREAU D'ÉTUDES PEUT ÉVALUER TOUTE SORT DE PROJET.

Par exemple, notre centre fabrique actuellement, des bords de saxophone en mode 24h/24, 7j/7. Cette production a été lancée grâce à nos compétences internes en usinage 5 axes à haute vitesse et en programmation des robots Fanuc.



INTEGRATION & CONTRÔLES

AVEC NOS SERVICES EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE ET EN USINAGE, NOUS PROPOSONS DIVERS SERVICES DE CONTRÔLE ET D'INTÉGRATION GRÂCE À DES MACHINES DE MESURE 3D, UN DUROMÈTRE, UN PROJECTEUR DE PROFIL, UNE COLONNE DE MESURE ET UN MICROSCOPE.

> Pour plus d'informations contactez notre service commercial.

DEMANDEZ VOTRE DEVIS

Découvrez comment MEGA-P peut répondre à vos besoins industriels.

+33 2 32 77 52 77
rfi-rfq@mega-p.fr



MEGA-P, votre partenaire de solutions d'ingénierie mécanique sur mesure, avec 30 ans d'expertise dans l'usinage de pièces, ensembles sous-ensembles et outillages industriels, pour des missions critiques et des domaines complexes :



DÉFENSE



AÉROSPATIAL



ÉNERGIES



PHARMACEUTIQUE



PÉTROLIER OFFSHORE



TRANSPORT

NOTRE ENGAGEMENT AVEC LA QUALITÉ

Vos exigences qualité transposées tout au long de la chaîne de valeur.

Depuis 1989, MEGA-P accompagne ses clients de l'aéronautique, du spatial, de la défense, et autres industries (machines de mesure de précision, instruments de musique, verrerie, instruments médicaux) dans leur recherche des plus hauts standards de qualité que les marchés internationaux imposent.

Design axé sur la qualité

Notre bureau d'études conçoit ses équipements dans les règles du « design-to-quality » et du « design-to-cost ». Dès le départ les règles menant au « bon du premier coup » sont intégrées dans la conception.

Fabrication de haute précision

Nos moyens de production sont prévus pour atteindre des précisions de 1/100mm et jusqu'à 1 micron pour la rectification.

Tests & contrôles accrus

L'auto-contrôle de nos opérateurs est doublé d'un contrôle sur nos machines de mesure tridimensionnelles et autres équipements de haute précision. Nos équipements de contrôle récents : 2 MMT LK et Johansson, duromètre, projecteur de profil, colonne de mesure,

microscope... Nous sommes également équipés d'un banc de contrôle en pression qui nous permet de vérifier la tenue de pièces pour applications sous-marines jusqu'à 400 bars.

Sélection, contrôle & suivi

Part essentielle de notre processus d'approvisionnement, nous sélectionnons, contrôlons et évaluons nos fournisseurs selon les standards EN/AS 9100 requis par nos principaux clients. Selon le besoin, nous choisissons les sous-traitants appropriés afin de vous fournir la meilleure qualité de service :

- En amont, pour les calculs de structure et de résistance mécanique, la chaudronnerie, la soudure...
- En aval, pour le pilotage de la sous-traitance des services additionnels post-fabrication : Traitement de surface, peinture marquage...

MEGA-P
est certifié
ISO 9001:2015
et EN 9100:2018



MEGA-P EST FIER D'ÊTRE MEMBRE DE:



MEGA P

2, rue Lavoisier
ZA La Chartreuse
27940 AUBEVOYE
T. : +33 232 77 52 77
F. : +33 232 52 46 85
<http://mega-p.fr>