

USINAGE DE PROTOTYPES, PETITES, MOYENNES ET GRANDES SÉRIES



**QUAND LA PASSION
EST UN GUIDE,
L'EXCELLENCE
EST AU BOUT DU CHEMIN**

T-MÉCANIQUE



L'ENTREPRISE

T-Mécanique est une société française spécialisée dans l'usinage de précision de métaux tels que l'acier, l'inox, le bronze, le cuivre, le laiton, la fonte, ainsi que de toutes matières plastiques. Nous mettons à votre disposition plus de trente années d'expertise dans le métier, grâce à une équipe compétente, qualifiée et réactive.

Nous proposons la fabrication de pièces usinées en prototypes, petites, moyennes, grandes séries et intervenons dans de nombreux secteurs d'activités : mécanique générale, industrie, automobile, poids lourds, engins TP/BTP, agroalimentaire, papeterie, pharmaceutique, ...

LE CONSEIL

Notre engagement va au-delà de celui de simples prestataires. Nous visons à devenir un maillon essentiel de votre chaîne de production, prêts à répondre à vos besoins spécifiques avec une précision optimale. Ce qui nous distingue, c'est notre véritable ambition de travailler en partenariat, d'être à vos côtés pour vous offrir une satisfaction totale et établir une relation équilibrée et durable. Nous comprenons que la clé d'une collaboration réussie réside dans une communication ouverte et transparente. C'est pourquoi nous nous engageons à maintenir des échanges réguliers et enrichissants tout au long de votre projet.





QUAND LA PASSION EST UN GUIDE, L'EXCELLENCE EST AU BOUT DU CHEMIN

Nos usineurs sont bien plus que des techniciens qualifiés, ce sont des passionnés du métier de l'usinage. Forts d'une formation traditionnelle et d'une expérience approfondie, ils possèdent une connaissance intégrale du métier et des défis auxquels nos clients font face, ainsi qu'une compréhension profonde des matériaux et des techniques nécessaires pour produire des pièces de haute précision. Leur expertise traditionnelle est enrichie par l'utilisation des technologies modernes, garantissant des résultats qui allient qualité artisanale et innovation technologique.

LE CONTRÔLE

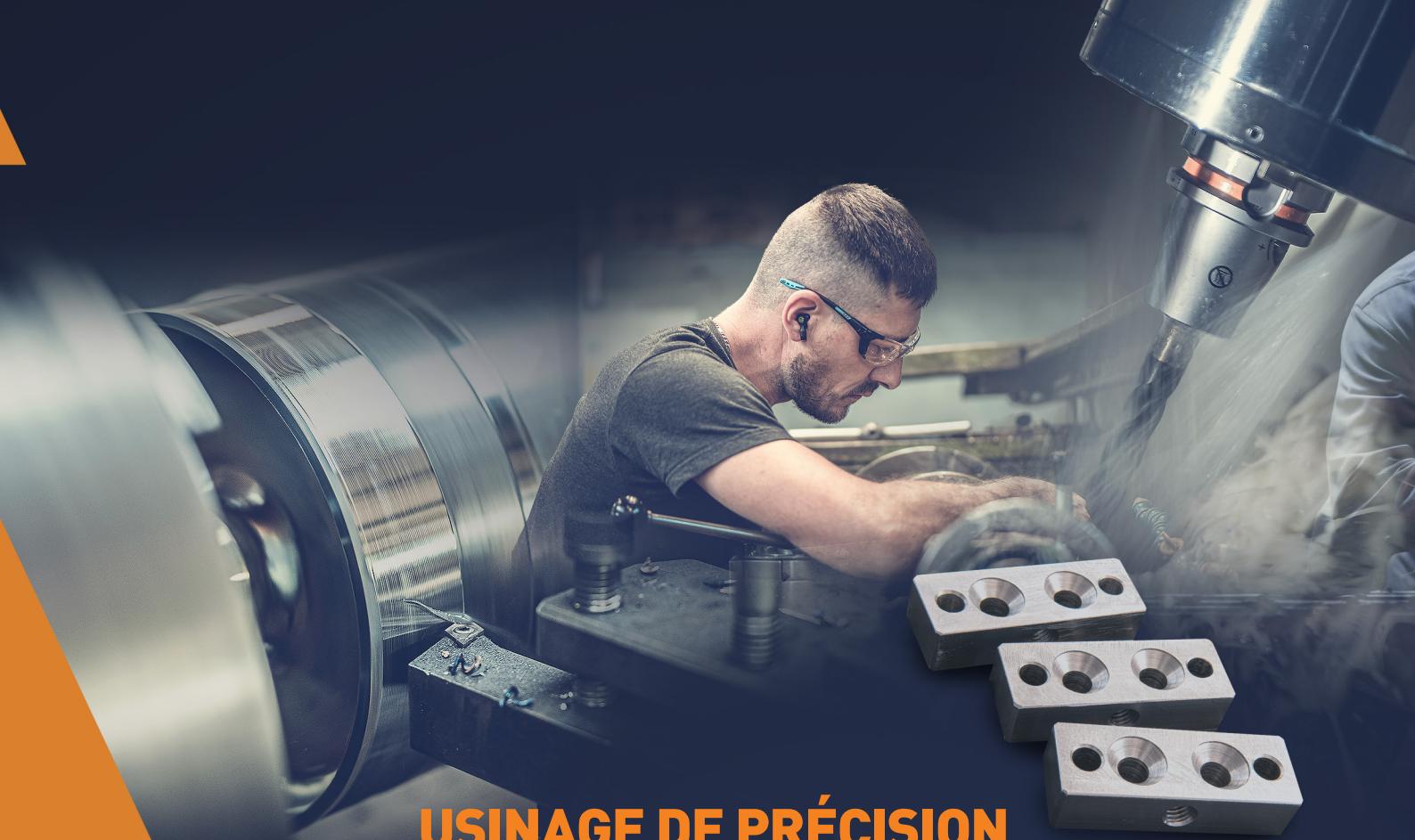
Nous allions notre expertise en usinage de précision avec une infrastructure de métrologie garantissant des normes de qualité rigoureuses pour chaque projet, en assurant la précision et la conformité de toutes nos productions.

Des instruments de mesure précis et étalonnés annuellement

Un contrôle de qualité intégré dans lequel chaque étape du processus de fabrication est soumise à des contrôles rigoureux pour garantir la conformité aux spécifications techniques.

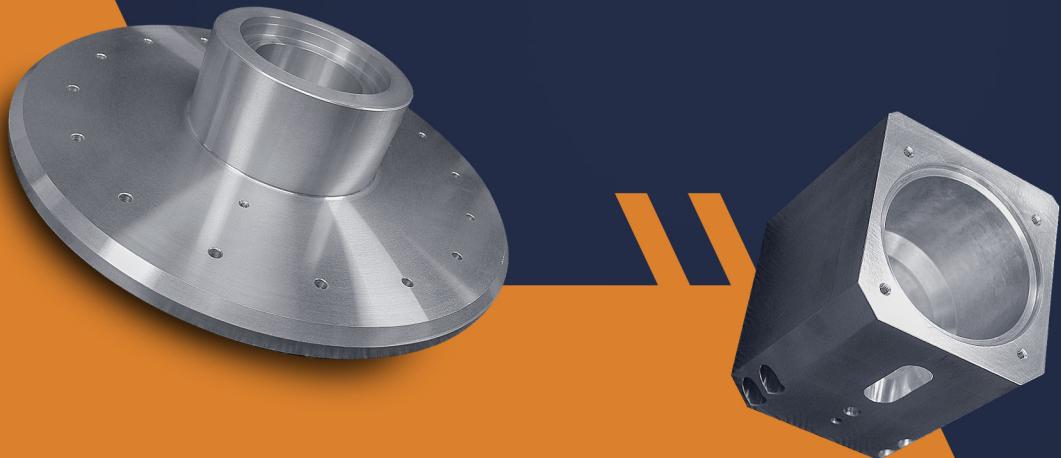


Nous pouvons travailler sur la base d'un échantillon initial. En tant que partenaire d'usinage de confiance, nous offrons également des services de certification de matières sur demande, attestant de l'origine et de la qualité des matériaux utilisés dans la fabrication de vos pièces et assurant la traçabilité et la conformité aux exigences réglementaires et industrielles.



USINAGE DE PRÉCISION EN PETITES ET MOYENNES SÉRIES

Nous sommes équipés de logiciels de CFAO, de machines récentes à commandes numériques et de machines traditionnelles, nous permettant de réaliser des opérations de fraisage, tournage, mortaisage, soudure et rectification.

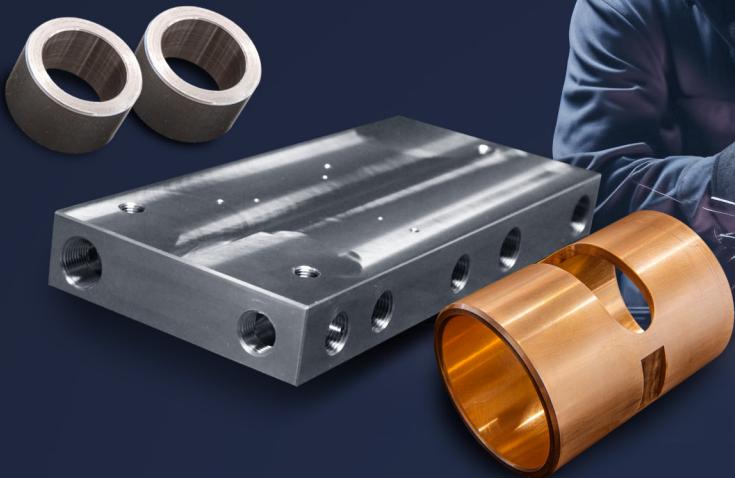


PROTOTYPAGE

Pour les projets nécessitant des prototypes, nous proposons des solutions vous permettant de tester et de valider vos conceptions avant de passer à la production en grande quantité, réduisant ainsi les risques et les coûts associés aux modifications tardives. Notre métier va au-delà de la simple fabrication en apportant des conseils adéquats et en posant un regard technique sur vos projets.

PIÈCES UNIQUES PETITES ET MOYENNES SÉRIES

Nos processus automatisés garantissent efficacité et répétabilité, vous permettant de réduire vos coûts et les délais de livraison.



NOS SOLUTIONS DE FRAISAGE

Equipés d'un parc de machines traditionnelles et de centres d'usinage jusqu'à 5 axes. Nos capacités maximales en fraisage sont :

- Sur 5 axes :
Diamètre maximum pièce : 750 mm
Hauteur maximum pièce : 450 mm
Broche à grande vitesse :
18 000 tr/min / 22 kW
- Sur 3 axes : Axe x : 1060mm / axe y : 600mm / axe z : 600 mm
- Sur Machines traditionnelles :
Axe x = 2200mm / axe y = 800mm / axe z = 600mm

NOS SOLUTIONS DE TOURNAGE

Equipés de plusieurs tours numériques récents, nos capacités maximales en tournage sont les suivantes :

- Passage maximum : 830 mm
- Diamètre maximum d'usinage : 420 mm
- Longueur : 2000 mm en CN et 4000 mm en traditionnel
- Diamètre de passage de broche : 102 mm

NOS SOLUTIONS DE SOUDURE

Soudure MIG

pour les applications nécessitant une soudure rapide et efficace sur de l'acier ou de l'inox.

Soudure TIG

pour une précision et un contrôle supérieur sur des matériaux délicats ou fins.



NOS SOLUTIONS DE TRAITEMENT

Nous proposons diverses solutions de traitement pour vos pièces. Ces opérations sont sous-traitées auprès de partenaires sérieux et efficaces :

Le brunissage

pour obtenir des finitions uniformes de haute qualité et une protection durable.

La peinture

Le thermolaquage avec un revêtement par poudre ou une peinture liquide.

Le zingage

assurant, grâce à un procédé de galvanisation, une protection maximale contre la corrosion.

La nitruration

Procédé de traitement thermique destiné à enrichir la surface d'un métal, principalement des aciers, en azote pour améliorer ses propriétés mécaniques, notamment sa dureté, sa résistance à l'usure, à la fatigue et à la corrosion.





LA LIVRAISON

Nous assurons la gestion complète de vos livraisons, que ce soit localement ou à l'international. Nous proposons des solutions flexibles pour organiser les transports en France ou à l'étranger, couvrant toute l'Europe et au-delà.

Notre engagement est de garantir une logistique efficace et sécurisée, répondant à vos exigences de délais et de qualité à chaque étape de la chaîne d'approvisionnement.

Contactez-nous
pour vos demandes de prix
ou tous renseignements
concernant vos projets

15 Rue de L'Ecluse
68120 Pfaffstatt
03 89 51 19 76
contact@tmecha.fr

tmecha.fr

T-MÉCANIQUE