

SOLUTIONS

Conception



PROJETS

Ingénierie



PIÈCES

Fabrication et
Contrôle Qualité

Avez-vous besoin de développer et de réaliser un outillage de mécanique fine pour soutenir votre production ? Souhaitez-vous optimiser ou personnaliser une pièce mécanique afin d'améliorer le rendement ou la qualité de votre production ?

Nos ingénieurs de projet analysent avec vous votre défi mécanique et conçoivent une solution sur mesure et durable, non seulement par une conception CAO inventive et réalisable, mais également par des choix de matériaux ou de traitements adaptés, par l'ingénierie inverse, par le calcul des cames, par la standardisation, etc.



Votre conception est-elle finalisée, mais rencontre-t-elle des défis liés à la complexité des spécifications ou des exigences du projet ? À cette étape, nos ingénieurs préparent la méthode de production la plus efficace qui garantira la qualité requise à la fin du processus.

En tant que partenaire complet pour vos projets mécaniques, nous assurons les opérations critiques et hautement précises en interne, tandis que nous faisons appel à des partenaires experts pour les traitements thermiques et de surface. Les technologies que nous ne possédons pas en interne sont sous-traitées, en tenant compte des exigences de confidentialité.

Dans cette phase, nous automatisons autant que possible notre processus de fabrication interne.

Notre objectif reste bien sûr "la fabrication de composants critiques selon les spécifications".

Stewal dispose de plus de 50 ans d'expérience, d'une équipe de techniciens qualifiés, de divers logiciels technologiques, d'un parc machine polyvalent et hautement précis, de robots et de pools de palettes, ainsi que d'un laboratoire de métrologie climatisé équipé de plusieurs MMT et scanners.



Même après la rationalisation de la conception et de l'ingénierie, nous apportons une valeur ajoutée dans la fourniture de vos prototypes, pièces récurrentes et petites à moyennes séries. Selon vos souhaits, nous fournissons également des rapports de mesure, des certificats de matériaux et/ou de conformité.

Notre système ERP et notre entrepôt permettent la mise en place de formules logistiques pour vos pièces récurrentes selon vos besoins, par exemple JIT, make-to-stock, vendor-managed-inventory, contrats personnalisés avec des produits semi-finis.

Quelques spécialités

- Moules et pièces de moules
- Cames (y compris le calcul)
- Pièces de haute précision
- Scanner en 3D et ingénierie inverse
- Usinage de précision miniature
- Usinage 3D et multi-axes
- Soudage selon la norme EN15085-2
- Usinage de matériaux durs et exotiques

