

RÉINDUSTRIALISATION ET FABRICATION RAPIDE

DE PIÈCES ET ENSEMBLES MÉCANIQUES

- PIÈCES UNITAIRES ET PETITES SÉRIES -

Absence de plan, fournisseur disparu, délai d'approvisionnement long... refabriquer une pièce mécanique peut s'avérer complexe.

Cela nécessite fréquemment une étape de réindustrialisation consistant à redéfinir le triptyque design / matériau / procédé adapté à un contexte d'utilisation et un volume de fabrication spécifiques.

Efficacement menée, la réindustrialisation constitue une opportunité pour optimiser le prix et/ou délai de fabrication et intégrer des améliorations fonctionnelles (tenue à la corrosion, résistance à l'abrasion, allègement...).

INOVSYS prend en charge vos réindustrialisations jusqu'à la fourniture des pièces

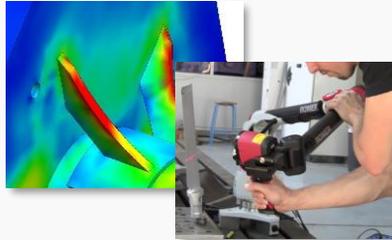
En fonction du besoin, nous réalisons tout ou partie du processus suivant :

ANALYSE DES EXIGENCES



- Données techniques disponibles sur la conception initiale
- Contraintes d'environnement (T°, corrosion...)
- Sollicitations (statique, fatigue, abrasion...)

RÉINDUSTRIALISATION



- Scan d'une pièce existante
- Modélisation 3D
- Choix matériau
- Choix procédé(s)
- Simulation/calcul (mécanique, fluide, thermique)
- Mise en plans

FABRICATION



- Fabrication
- Assemblage
- Contrôles
- Livraison

QUELS PROCÉDÉS UTILISONS-NOUS ?

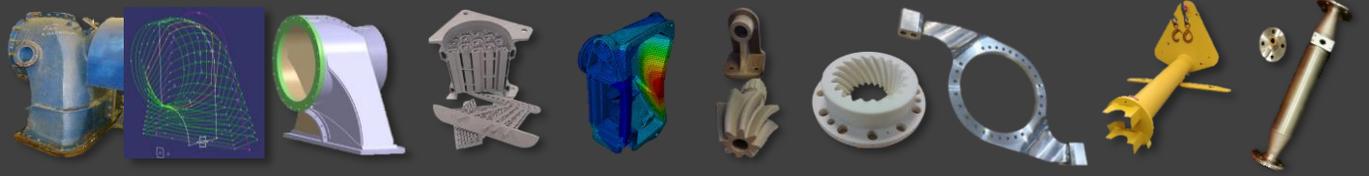


Des **procédés traditionnels** comme la fonderie sable/coquille/cire perdue, la chaudronnerie, la mécanosoudure ou l'usinage.



Mais aussi des **procédés plus récents** comme la fonderie modèle ou moule imprimé, l'usinage cryogénique, la fabrication additive lit de poudre, le metal binder jetting, le dépôt de fil polymère, la stéréolithographie.

DÉCOUVREZ QUELQUES-UNES DE NOS RÉALISATIONS



Une question ? Contactez-nous !



matthieu.lafare@inovsys.fr



+33 (0)6 62 15 68 68



www.inovsys.fr



Siège social et établissement principal : S.A.S INOVSYS - Technoparc des Florides - Ilot Carmin 1 - 13 700 MARGNANE
Organisme de formation validé et référencé DATADOCK - ID 0051624

