



Quality solutions for spare & wear parts

PIÈCES D'USURE POUR MACHINES **EXTRUDEUSES**

Douze années d'expérience dans le domaine de l'extrusion nous permettent de vous offrir presque tous les modèles de pièces d'usure conformes aux pièces d'origine des constructeurs.

Nous vous offrons aussi bien les pièces d'usure classiques telles que Vis, Fourreaux de vis, Chemises pour fourreaux, Arbres de vis et Plaques Filières que les pièces non-standard et ce, dans un large choix de matériaux. La réparation de pièces est également possible.

Si besoin, nous pouvons également vous offrir la mise en service sur site du matériel.

Ces dernières quatre années, nous avons pu gagner la confiance d'un constructeur de machines et avons développé et optimisé ensemble plus de 500 pièces. Cette mission concernant l'Étude, la Planification et la Production de pièces de mécanique de précision.

VOS **BESOINS**

Vous devez régulièrement vous procurer des pièces de rechange pour votre machine extrudeuse? Nous vous les livrons!

Sur base de quelques données concernant le type de machine que vous utilisez, nous vérifions dans notre base de données les plans disponibles et pouvons alors directement vous faire un chiffrage des pièces.

En cas de commande, nous nous assurons que les plans disponibles sont en parfait accord avec vos pièces. Nous garantissons ainsi la reproduction à 100% de vos pièces de rechange.

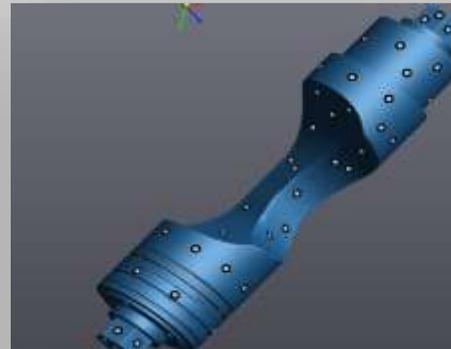
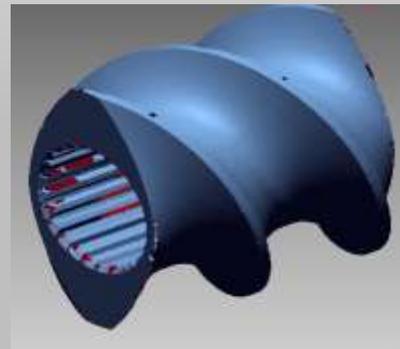
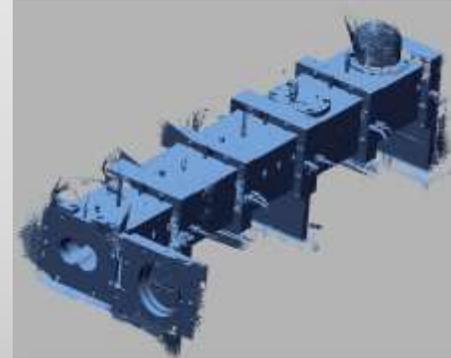
En cas de données manquantes (par ex. dimensions, tolérances) nous réalisons une prise de côtes de vos pièces.

Cette dernière se fait à l'aide d'un **scanner 3D** dont les coûts ne sont pas facturés. Ce dernier est notre outil assurant une prise de côtes et un contrôle qualité 100% efficace.



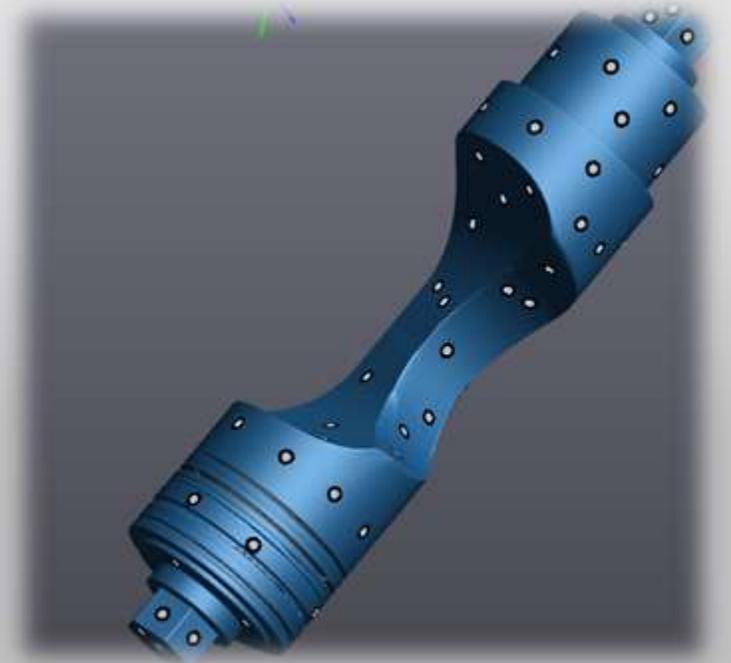
PRISE DE CÔTES - *RÉTRO-INGÉNIERIE*

Comme déjà mentionné, nous mesurons (scannons) vos pièces au moyen d'un scanner Laser 3D. Cette technique garantit la **meilleure des précisions** avec un risque d'erreur quasi nul et un temps de résultats très rapide en comparaison à la prise de mesures traditionnelle (par ex. manuelle).



LE SCANNAGE

Cette étape consiste à prendre avec un scanner 3D différentes vues de l'objet à numériser. Ensuite les différentes vues seront assemblées et nettoyées, ceci permettant de disposer d'un fichier maillé, propre et complet au format STL.

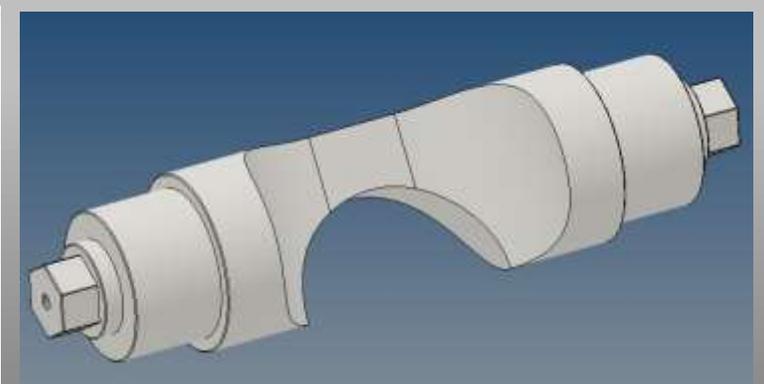
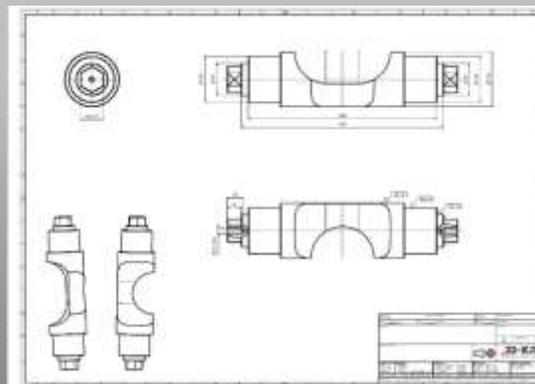
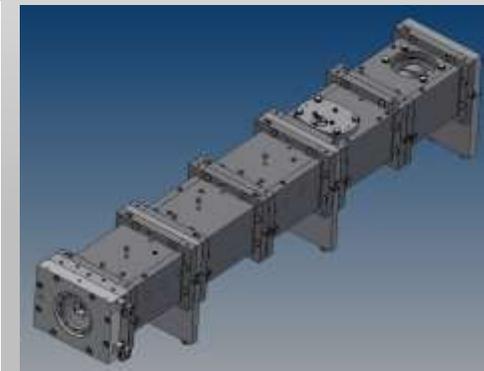
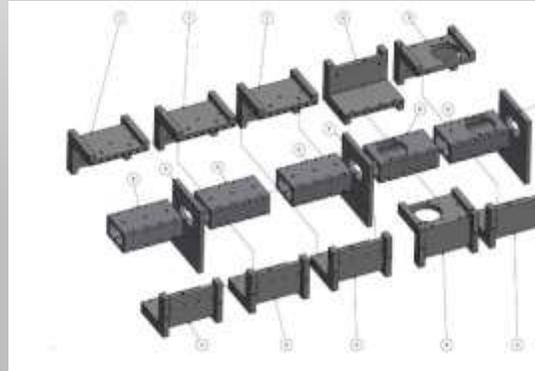
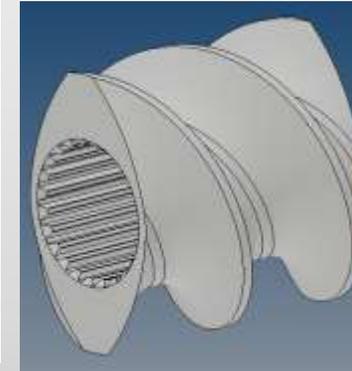
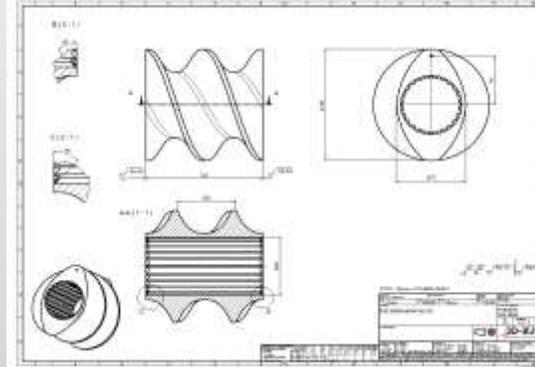


REPRODUCTION **COMME À L'ORIGINE**

Après prise de côtes au scanner 3D, nous construisons le **modèle de la pièce** en question.

Chaque pièce est mesurée, transformée en dessin technique puis répertoriée.

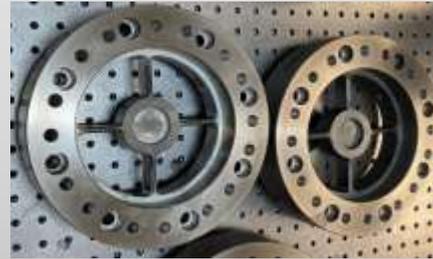
Les données Matières ainsi que d'autres données importantes telle que la Dureté requise ou le Traitement Thermique sont également enregistrées dans le CV de chaque pièce. Il est à noter que la détermination de la dureté ou de la composition chimique peuvent être réalisées par nos propres soins.



PRODUCTION

Nous ne sommes pas limités dans la grosseur des pièces à reproduire.

Également en terme de quantité: à l'unité ou en grande série, suivant vos besoins.



CSW-PARTS

Quality solutions for spare & wear parts

MISE EN SERVICE SUR SITE

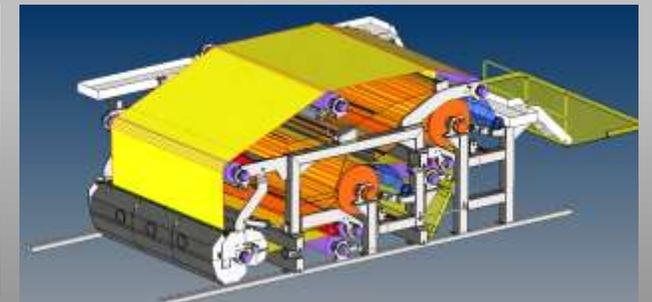
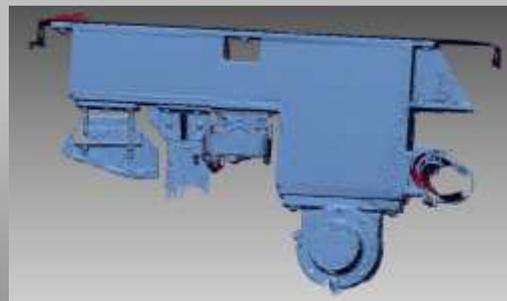
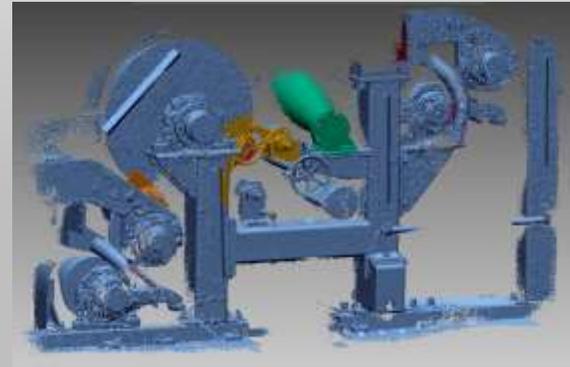
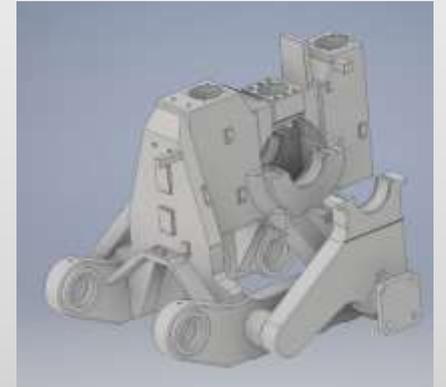
Si souhaité, nous pouvons intervenir sur site et prendre en charge le montage des pièces et la remise en fonctionnement du matériel



AUTRES SERVICES

Nous agissons également de façon plus ponctuelle dans d'autres domaines de l'industrie quand notre savoir-faire en terme de rétro-ingénierie est requis.

Nous pouvons par exemple numériser des installations complètes de procédés industriels.



CSW-PARTS

Quality solutions for spare & wear parts

EN RÉSUMÉ: **CSW-PARTS** C'EST...

- **Acquisition rapide** et en une seule fois de données dimensionnelles de pièces de mécanique (Scannage 3D)
- Permettre la **rétro-conception fiable** de géométries complexes
- Une **précision** accrue des plans et modèles
- Diminution des non-conformités en cours de production des pièces
- Une **solution économique** pour la maintenance du matériel industriel





Quality solutions for spare & wear parts