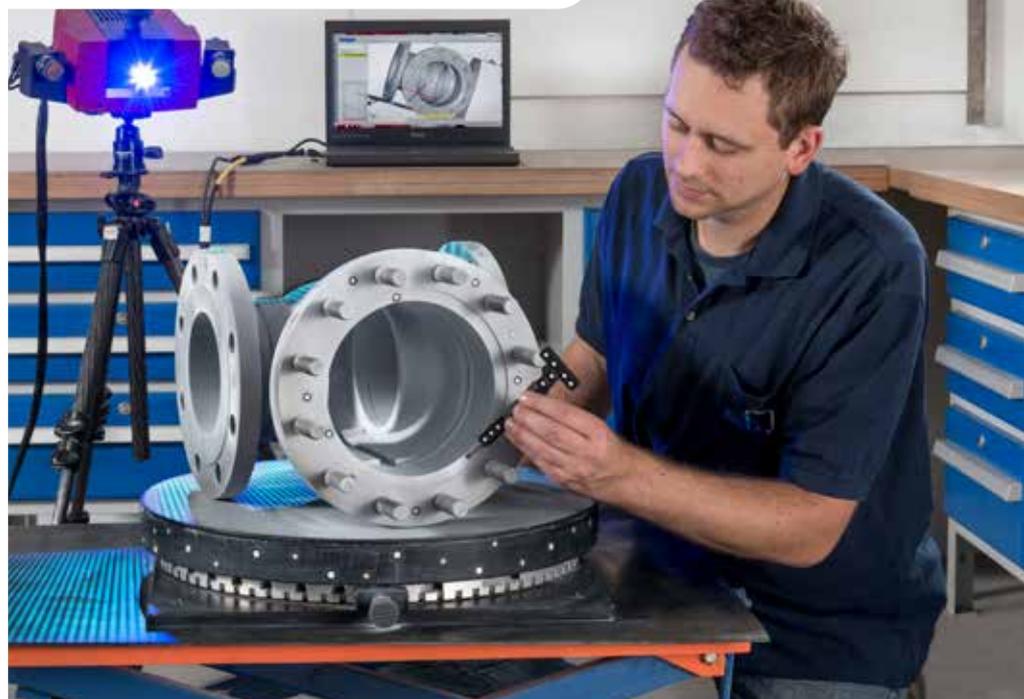


La solution quand vous n'avez plus de solution : la rétroingénierie



Vous avez besoin de pièces de rechange afin d'assurer la continuité de service de votre installation. Mais comment faire lorsque les pièces ne sont plus fabriquées ou ne présentent pas la qualité souhaitée ?

**La solution KSB :
reconstruction et optimisation**

KSB, fabricant spécialiste en pompes, robinetterie, moteurs et expert en réparation, maintenance et optimisation de toutes machines tournantes de toutes marques, utilise dans ce cas la méthode de la rétroingénierie.

Appelé également reverse-engineering, ce processus consiste à reproduire une pièce à partir de l'original.

La nouvelle pièce ainsi réalisée se montera en lieu et place de l'ancienne. Outre le remplacement de pièces qui ne sont plus fabriquées, le reverse engineering optimisera si nécessaire les nouvelles pièces produites : adaptations hydrauliques, adaptations mécaniques, amélioration des matériaux.

Une question ? Un projet ?

Contactez votre interlocuteur habituel
ou l'équipe KSB Bienvenue

Par e-mail : contact.ksbfrance@ksb.com

 **N°Cristal** 09 69 39 29 79

APPEL NON SURTAXE

La solution quand vous n'avez plus de solution : pièces de rechange reconstruites en rétroingénierie



Avantages:

- Pallie l'obsolescence des produits
- Garantit la qualité de fabrication de la marque KSB
- Permet l'optimisation de la pièce lors de sa modélisation
- Accroît la longévité des équipements
- Améliore les caractéristiques initiales
- Réduit les coûts de maintenance
- Augmente la durée de vie des pièces et de l'installation.

Procédé maîtrisé de reproduction

Pour reconstruire à l'identique une pièce de rechange, nous utilisons la méthode de reconstruction 3D.

A partir d'un scan 3D de la pièce à reproduire, nous créons un modèle en CAO qui servira à la création d'un moule. Le moule sera fabriqué par impression 3D. La pièce finalement coulée ou usinée vous sera livrée prête à monter !

De nombreuses applications

Les possibilités sont très larges et nous reproduisons toutes pièces de fonderie ou usinées pour toutes machines tournantes, de toutes marques. Y compris des pièces très endommagées. Quelques exemples de pièces reconstruites



Papillon de vanne



Roue de pompe



Chemise d'arbre de pompe



Arbre de pompe



KSB S.A.S.
4 allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers Cedex (France)
www.ksb.fr