FourC

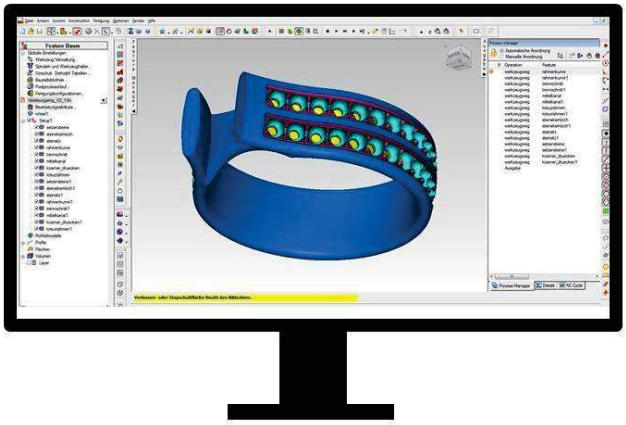
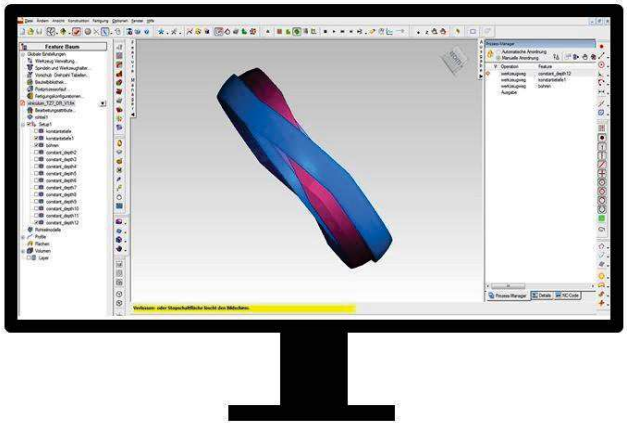
Une machine pour faire le mesurage, emmagasinage ou triage des brillants automatiquement.

Pour faire le sertissage entièrement automatique des brillants aussi bien que des diamants baguettes et des diamants princesse à la machine 5@Light ou à la machine 5@Work c'est nécessaire de connaître ses dimensions extérieures exactes. Avec un procédé spécialement développé, la machine FourC fait le sertissage des gemmes et ensuite des pierres seront mises individuellement en magasins spéciaux. Les mesures définies sont enregistrées de chaque pierre.

Les magasins et les données de mesure seront utilisés dans un de nos centres d'usinage, à la 5@Light ou à la 5@Work.

À côté du sertissage et la mise en magasin, la FourC peut être également utilisé pour le triage. Dans ce cas, les pierres seront mesurées et classifiées dans un calibrage défini avant. Comme ça, on obtient un aperçu de la quantité et de la taille des pierres précieuses qui sont en stock.

Benzinger Creative

Le système CAD-CAM Benzinger Creative, développé spécifiquement pour la machine 5@work pour l'usinage des alliances et bagues, boîtiers de montres, lunettes, cadrans, bijoux etc. par fraisage, facettage, gravage, sertissage, guillochage etc., offre d'énormes possibilités et facilite la création et la programmation de modèles complexes, la définition des outils et du procédé d'usinage ainsi que l'écriture des programmes pour la commande numérique.

Le système est associé, à choix, à une simulation en temps réel.