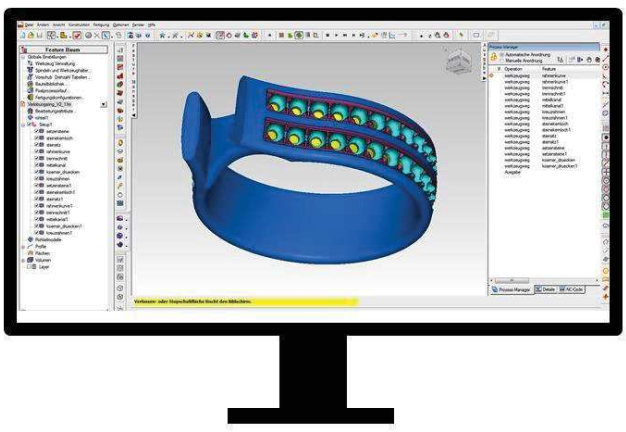
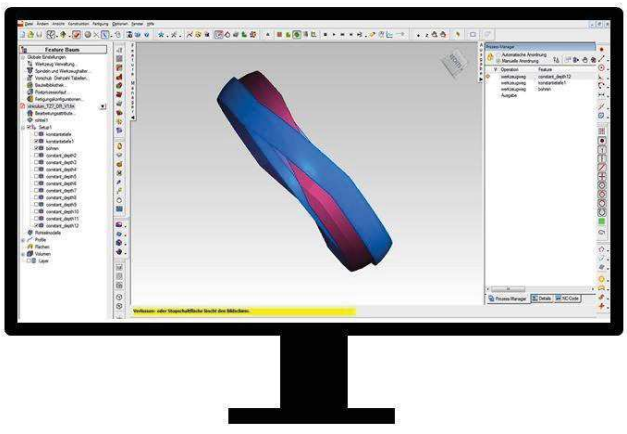
FourC

Maschine zum automatischen Sortieren und Vermessen von Edelsteinen.

Um Edelsteine, d.h. Brillanten sowie Baguette- und Princessteine vollautomatisiert auf den Maschinen 5@light oder 5@work fassen zu können, müssen deren exakten Außenmaße bekannt sein. In einem speziell dafür entwickelten Verfahren vermisst die FourC die Edelsteine und magaziniert die Steine anschließend einzeln in speziellen Paletten. Die ermittelten Messwerte von jedem einzelnen Stein werden gespeichert. Die Magazine und die Messdaten der Edelsteine werden dann in einem unserer Bearbeitungszentren 5@light oder 5@work entsprechend weiterverarbeitet.

Neben dem Vermessen und Magazinieren der Steine kann die FourC aber auch für das Sortieren (d.h. Kalibrieren) verwendet werden. In diesem Fall werden die Steine vermessen und in vorher frei definierbaren Größeneinteilungen klassifiziert. Somit erhält man sehr schnell und einfach einen genauen Überblick über die jeweilige Anzahl und Größe der Edelsteine, die sich am Lager befinden.

Benzinger Creative

Das speziell für die Benzinger-Fräsmaschinen entwickelte und vertriebene CAD-CAM-System "Benzinger Creative" zum Fräsen, Facettieren, Gravieren, Steinesetzen, Guillochieren, etc. für die Bearbeitung von Trau- und Schmuckringen, Uhrgehäusen, Lünetten, Zifferblättern, Schmuckteilen, etc. bietet enorme Möglichkeiten und Erleichterungen beim Erstellen und Programmieren von komplizierten Mustern, der Definition von Werkzeugen und Bearbeitungsstrategien sowie anschließender NC-Programmerstellung. Jeweils auch in Verbindung mit einer Echtzeitsimulation möglich.