

## Systemlieferant für den allgemeinen Maschinenbau



### CAD/CAM Konstruktion

Von Beginn an gilt die Erfüllung individueller, auch ausgefallener Kundenwünsche als eine besondere Stärke der **bekotech ohg**.

Hierbei ist die 3D-Konstruktion zu einer unverzichtbaren Basis für die Entwicklungsarbeit geworden. Der konsequente Einsatz der professionellen 3D-CAD-Software Autodesk Inventor unterstützt die Mitarbeiter bei **bekotech ohg** nicht nur in der Konstruktion, sondern auch bei nachfolgenden Schritten, beispielsweise der Optimierung komplexer Baugruppen in engen Bauräumen, der Gestaltung von Freiformkörpern, der Visualisierung komplizierter Bauteile oder Berechnungen.

Dank dieser Hilfsmittel ist für eine beschleunigte Projektabwicklung gesorgt und trägt dazu bei, Ihre Kundenwünsche schnell und kosteneffizient umzusetzen.

Die Installation und anschließende Schulung der CAD-Software betreuen die Fachleute von Scholle+Partner aus Velbert ([www.scholle.de](http://www.scholle.de)), die seither als kompetente Ansprechpartner zur Verfügung stehen.

Die **bekotech ohg** verfügt momentan über drei stationäre und zwei mobile CAD-Arbeitsplätze. Mit den mobilen Hochleistungs-CAD-Notebooks ist eine direkte Besprechung der konstruktiven Umsetzung bei den Kunden vor Ort möglich.

Während des Konstruktions- und Entwicklungsprozesses sind die CAD-Modelle und Zeichnungen permanent im Fluss: unsere Konstrukteure arbeiten im Team an der Umsetzung Ihrer Ideen, Lieferanten modifizieren ihre Produkte und Spezifikationen. Die wachsende Menge an Daten in vielen unterschiedlichen Dateiformaten, die aber verknüpft werden sollen, erhöhte den Zwang zu einer Data-Management-Lösung.

Mit Autodesk Vault Workgroup werden nun bei **bekotech ohg** sämtliche Daten zu einem Projekt digital verwaltet. Unsere Mitarbeiter haben nun mehr Möglichkeiten, mit Ihnen neue Lösungen zu entwickeln, da die bisher verwendete Zeit für die Suche von Konstruktionsdokumenten und Zeichnungen drastisch reduziert wurde.

Im weiteren Verlauf der digitalen Prozesskette sorgen spezielle Datenschnittstellen für eine verlustfreie Datenübergabe vom CAD-Rechner zum Programmierplatz zur Erstellung von Fräsprogrammen.

