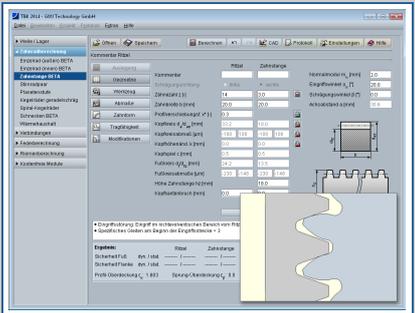


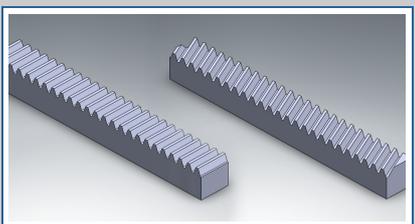
TBK 2014 & SystemManager: Messehighlights



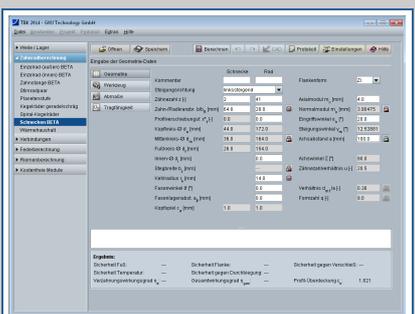
TBK 2014: Praxisnah & kompetent

Durch die enge Zusammenarbeit mit den Anwendern entstand im Laufe der Zeit eine praxisorientierte und bedienungsfreundliche Software zur professionellen Auslegung, Nachrechnung und Optimierung von Maschinenelementen.

In die TBK 2014-Version wurde die aktuellste GWJ-Software-Technologie implementiert. Damit stehen neben brandneuen und leistungsstarken Modulen zahlreiche innovative Funktionalitäten für den Anwender bereit. Einige davon zeigen wir Ihnen live auf der AMB 2014:



- Neues Berechnungsmodul für Zahnstange-Ritzel-Paarungen gerad- und schrägverzahnt inkl. Tragfähigkeit nach DIN 3990 und ISO 6336
- Neue Module für einzelne Stirnräder außen-/innenverzahnt
- Neues Modul zur Berechnung von zylindrischen Schnecken mit Globoidschneckenrad inkl. Tragfähigkeit nach DIN 3996, ISO/TR 14521 und Niemann
- DLL-Interface zur Anbindung an andere Applikationen
- Batchmodus zur Automatisierung von Berechnungsabläufen
- Neue Versionen der TBK 2014 CAD-PlugIns inkl. Generierung von Zahnstangen und Optimierung der Kegelerzeugung



SystemManager: Einfach & Klar

Der SystemManager ist eine Erweiterung zum TBK 2014 zur Berechnung kompletter Systeme von Maschinenelementen. Die Anwendung reicht von einfachen bis hin zu komplexen Systemen.

Auch der SystemManager hat einige Neuerungen zu bieten, wie z.B.:

- Berücksichtigung von Flankenlinienkorrekturen zur Optimierung der Lastverteilung über die Zahnbreite bei Stirnradpaarungen
- Kraftelement Schnecke und Schneckenrad sowie Verzahnungsberechnung für Schnecken
- Steifigkeitsmatrix für Gehäusesteifigkeit
- Lastverteilung Wälzlager in 3D
- Protokolle als Word-Dokumente ".DOCX"

