

## Pressemitteilung

Metzingen, 26. April 2013

---

### **1. Gutekunst CAD-Challenge beendet!**

#### **Anwendungsbeispiel für die automatische Entstapelung von Kunststofftrays überzeugte die Jury**

In Zusammenarbeit mit der CADENAS GmbH startete Gutekunst Federn Ende Dezember 2012 eine CAD-Challenge: Gesucht wurde der interessanteste Anwendungsfall mit Gutekunst-Komponenten, also Druck-, Zug- und Schenkelfedern sowie Drahtbiegeteilen. Bis Ende Februar konnten alle User des 3D CAD Downloadportals PARTcommunity aus Deutschland, Österreich und der Schweiz ihre Ideen auf der Internetplattform posten. Ausgelobt wurde ein iPad 4 im Wert von 499 Euro.

Bei den zahlreichen hochkarätigen Beiträgen fiel die Auswahl nicht leicht: „Die Festlegung auf eine Siegerkonstruktion war nicht einfach.“ erläutert Jürgen Mugrauer, Marketingleiter von Gutekunst Federn. „Letztendlich haben wir uns für die Konstruktion von Björn Leffler (Fa. Vetter Pharma) entschieden“.

Er überzeugte mit seiner ausgefallenen Rückhalteeinheit, die zum automatischen Entstapeln von Kunststofftrays dient. Dabei verhindert die Konstruktion ein Verklemmen der einzelnen Trays beim Entnahmeprozess. Zusätzlich sperrt ein Pin das zweite Tray ab. Die Rückhalteeinheit wird über den Entnahmegreifer betätigt. Für die Bewegung wurde die Druckfeder VD-117H-21 verwendet, als Überlastschutz die Druckfeder VD-117H-40.

Die Vielzahl ausgefallener Konstruktionen überraschte die Jury. Durch die unterschiedlichen Ideen der Challenge Teilnehmer erhielt Gutekunst einen tiefen Einblick, wie Ingenieure die Produkte in der Praxis einsetzen:

„Wir sind fasziniert von den eingesendeten Konstruktionen, da sie zeigen, wie vielfältig und spannend unsere Federn in der Praxis eingesetzt werden. Daher werden wir auch zukünftig unsere Serviceanwendungen weiter ausbauen, um den Konstrukteuren und Technikern maximale Unterstützung bei der Arbeit zukommen zu lassen“, so Jürgen Mugrauer.

Die Jury bedankt sich bei den Ingenieuren für die rege Teilnahme und betont: „Viele der eingereichten

Konstruktionen hätten einen Preis verdient, aber am Ende mussten wir uns für eine Konstruktion entscheiden.“

Alle eingereichten Beiträge der Gutekunst CAD-Challenge finden Sie auf PARTcommunity ([www.partcommunity.com](http://www.partcommunity.com)) bzw. in der Gruppe von Gutekunst Federn unter dem Link Use Cases (<http://b2b.partcommunity.com/community/group/381>).

## **Firmenprofil**

Gutekunst Federn ist auf die Entwicklung und Fertigung von Druckfedern, Zugfedern, Schenkelfedern sowie Drahtbiegeteilen aus jedem gewünschten Federstahldraht spezialisiert.

Neben dem umfangreichen Lagerprogramm mit 12 603 Federbaugrößen, fertigt Gutekunst Federn jede gewünschte individuelle Metallfeder bis 12 mm Drahtstärke in Kleinmengen und Großserien. Mit 320 Mitarbeitern beliefert das 1964 gegründete Familienunternehmen weltweit rund 100 000 Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen. Zertifiziert nach ISO 9001 und 14001 zählt Gutekunst Federn heute mit fünf Niederlassungen in Deutschland und Frankreich zu den größeren Federnherstellern in Europa.

Auf [www.federnshop.com](http://www.federnshop.com) bietet Gutekunst Federn alles für den Federnbedarf. Mit dem umfangreichen Federnkatalog, der individuellen Federnberechnung WinFSB, dem CAD-Daten-Generator und zahlreichen Informationen rundum Metallfedern bleibt keine Frage offen. Auch bietet Gutekunst Federn unter [www.federnforum.de](http://www.federnforum.de) ein Informations- und Frageportal rundum „Metallfedern“.

(293 Wörter, 2.296 Zeichen mit Leerzeichen / ohne Firmenprofil)

**Hinweis für die Redaktion:** Dieser Text und passendes Bildmaterial stehen Ihnen auch im Internet unter [www.artinger4media.de/presse.htm](http://www.artinger4media.de/presse.htm) zur Verfügung. Bildmaterial kann auch per E-Mail ([artinger@artinger4media](mailto:artinger@artinger4media)) angefordert werden. Bei Abdruck und Auswertung wird ein Belegexemplar erbeten.

### **Anbieter:**

Gutekunst + Co. KG Federnfabriken  
Carl-Zeiss-Strasse 15  
72555 Metzingen  
Tel.: 0 71 23 / 9 60-192  
Fax: 0 71 23 / 9 60-195  
E-Mail: [web@gutekunst-co.com](mailto:web@gutekunst-co.com)  
Internet: [www.gutekunst-federn.de](http://www.gutekunst-federn.de); [www.federnshop.com](http://www.federnshop.com)  
Ansprechpartner: Jürgen Mugrauer (Marketing)

### **Pressearbeit:**

artinger4media  
Erwin-Hageloh-Str. 52  
70376 Stuttgart  
Tel.: 0 711 / 540 51 50  
Fax: 0 711 / 540 51 52  
E-Mail: [artinger@artinger4media.de](mailto:artinger@artinger4media.de)  
Internet: [www.artinger4media.de](http://www.artinger4media.de)  
Ansprechpartner: Monika Artinger



