

Joachim Uhing KG GmbH & Co.  
Kieler Straße 23  
24247 Mielkendorf

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 0  
Fax: +49 (0) 4347 – 906 – 40



Ansprechpartner: Herr Wolfgang Weber

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 22  
E-mail: [weber@uhing.com](mailto:weber@uhing.com)

---

## **Uhing kombiniert das Prinzip der Rollringgetriebe mit Steuerungstechnik**

**Auf der Intec in Leipzig und auf der Hannover Messe präsentiert Uhing Produktstudien zu den Innovationen für die RG Rollringgetriebe und die RS Wälzmutter.**

Seit über 60 Jahren feiert die Joachim Uhing KG Erfolge in der linearen Antriebstechnik, vor allem mit dem vom Firmengründer erfundenen RG Rollringgetriebe. Im Jahr 1983 wurde die Produktpalette um die RS-Wälzmutter ergänzt. Beide Produkte arbeiten auf glatten Wellen als kraftschlüssiger Lineartrieb.

Die bisherigen mechanischen Elemente wurden nun mit hauseigenen, intelligenten Steuerungen versehen, so dass die Kunden komplette Systeme aus dem Hause Uhing beziehen können. Auf der Intec in Leipzig und auf der Hannover Messe stellt Uhing zwei Produktstudien zu diesem Thema vor.

Die eine Studie gilt der Uhing RS Wälzmutter, deren besondere Produkteigenschaften die Spielfreiheit und die sehr gute Abdichtbarkeit sind. Die Wälzmutter wird mit einem Wegemesssystem kombiniert und in einer Applikation im Wasser gezeigt.

Über die Steuerung kann der Anwender die Startposition, den Fahrweg und die Fahrgeschwindigkeit einstellen. Das eingesetzte Wegemesssystem arbeitet in dieser Applikation mit einer Positioniergenauigkeit von  $\pm 0,1\text{mm}$ ; höhere Auflösungen sind möglich.

Die zweite Studie widmet sich dem RG Rollringgetriebe, dessen lineare Laufrichtung nun bei gleichbleibender Wellendrehrichtung individuell ohne Eingriff in die Mechanik geändert werden kann. Des Weiteren lassen sich bei konstanter Wellendrehzahl nahezu stufenlos unterschiedlichste Hubgeschwindigkeiten realisieren.

Über einen Schrittmotor kann die Steigung des Getriebes nunmehr entweder in Abhängigkeit von Daten der angeschlossenen Sensoren oder durch direkte Eingaben des Anwenders verstellt werden.

Neugierig? Dann besuchen Sie uns doch auf der Intec in Leipzig vom 26.02. bis 01.03.2013 Halle 3 Stand E85 oder auf der Hannover Messe vom 08.04 bis 12.04.2013 Halle 16 Stand G15!