



---

## **Eine echte Alternative: Konstruktion mit dem Rollringgetriebe**

**Wartungsarm, mit hohem Wirkungsgrad und einfacher Steuerung ist das Rollringgetriebe ein ernstzunehmender Ersatz für Zahnriemen- und Gewindespindelantriebe. Dank glatter Welle ist es vielfältig einsetzbar und unempfindlicher gegenüber Schmutz.**

In der internationalen Draht- und Kabelindustrie ist das Rollringgetriebe von Uhing® längst ein stehender Begriff für die Verlegung von diversen Materialien auf Spulen. Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit, Flexibilität, einfache Bedienung und lange Lebensdauer machen es auch für eigene Konstruktionen interessant. Seine Vorteile spielt das Rollringgetriebe immer dann aus, wenn eine permanente und exakte Hin- und Her-Bewegung ausgeführt werden soll. „Der kraftschlüssige Antrieb wandelt die Bewegung einer rotierenden glatten Welle mit konstanter Drehzahl und Drehrichtung in eine Hubbewegung des Rollringgetriebes um“, erklärt Wolfgang Weber, Geschäftsführer von Uhing. Durch den Verzicht auf formschlüssige Gewindegänge können die Anwender die Steigungswerte und Steigungsrichtung frei wählen und damit die gewünschte Geschwindigkeit bis zu 4,2 m/s sowie die Hublänge flexibel einstellen. Die Umkehr der Hubrichtung erfolgt dabei selbsttätig und mit hoher Dynamik durch einen integrierten Umschaltmechanismus nach Anlaufen eines voreingestellten Festanschlags.

### **flexibel, automatisierbar, nachrüstbar**

Die Einsatzmöglichkeiten des Rollringgetriebes mit Wellendurchmessern zwischen 15 und 80 mm sind äußerst vielfältig: in der Automobilindustrie beim Beschichten, Einschieben oder Handhaben, in der Nahrungsmittelherstellung beim Reinigen, Trennen, Sprühen und Verteilen oder beim Verpacken zum Öffnen und Schließen, Positionieren, Takten, Verketteten oder Wickeln. Dabei können bestehende Anlagen sowohl mit analog arbeitenden als auch automatisierten Rollringgetrieben nachgerüstet werden. Die Firma Schöpstal verbaut Rollringgetriebe von Uhing® in ihren Geräten zum Bergen von Tropfschläuchen in der Agra-Bewässerung, da das System einfach anzukoppeln, flexibel einsetzbar und unempfindlich gegenüber Erde und

---

## Presse-Information

**Joachim Uhing GmbH & Co. KG**

Konrad-Zuse-Ring 20

24220 Flintbek, Germany

Ansprechpartner: Herr Wolfgang Weber

**RG** PI 21-03

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 0

Fax: +49 (0) 4347 – 906 – 40

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 22

E-Mail: [weber@uhing.com](mailto:weber@uhing.com)



Staub ist. „Durch ihre Form nimmt die glatte Welle deutlich weniger Schmutz auf, lässt sich einfacher abdichten und mit einem Abstreifer leicht reinigen“, erklärt Weber einen entscheidenden Vorteil. Damit ist das Rollringgetriebe besonders für den Einsatz in feuchten Umgebungen oder bei starker Partikelbelastung prädestiniert. Für die steigenden Anforderungen in Produktion und Verlegung bietet Uhing seinen Kunden eigene Automatisierungslösung für Rollringgetriebe an. Diese reichen von der automatischen Erkennung der Spulenflansche, über die Erzeugung von bestimmten Wickelbildern und der stetigen Anpassung des Bewegungsablaufes während des Betriebes.