



## Messe-Exponate zur HMI 2009

### 1. Schnellläufer

Schnelle hin- und hergehende Linearbewegung (bis 3m/s) mit weicher Umschaltung in die Gegenrichtung ist für Uhing-Rollringgetriebe mit mechanisch verzögerter Umschaltung kein Problem. Natürlich bei konstanter Drehzahl und Drehrichtung der Welle.

### 2. Einsatz in sandigem Umfeld

Durch die verwendete glatte Welle als Antriebsmittel und Laufbahn lassen sich mit Abstreifern ausgestattete Uhing-Wälzmuttern auch bei direktem und intensivem Kontakt mit abrasivem Schmutz problemlos einsetzen.

### 3. Verschiedene Steigungswerte auf einer Welle

Auf einer glatten Welle sind mehrere Uhing-Wälzmuttern mit unterschiedlichen Steigungswerten-Geschwindigkeiten einsetzbar. Dadurch lassen sich Objekte von einem Startpunkt aus gleichmäßig auseinander ziehen.

### 4. X-Y-Z- Aufbau: Ein Antriebsmotor und drei unabhängige Bewegungen

3 Rollringantriebe in X-, Y- und Z-Anordnung ‚spielen‘ mit einem Tennisball. Die Rollringantriebe steuern sich gegenseitig bedarfsgerecht auf rein mechanischem Wege. Wird der Ball entnommen, laufen sämtliche Rollringgetriebe selbsttätig in ihre Startposition und warten auf das erneute Einsetzen des Balls, der den Ablauf wieder startet.

### 5. Spann- und Klemmelemente auch für Sonderfunktionen

Ergänzend zum Standardprogramm werden U-Clip-Klemmelemente auf Vierkantstangen und mit beidseitiger Klemmwirkung vorgestellt.

Neu dabei sind auch U-Clips bis 35mm Wellendurchmesser und die auf 50% ihres ursprünglichen Gewichts reduzierten Schnellspannsysteme Easylock 35 und 40.