

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)

---

## **Noch besser als der AZ 2004: Der motorisierte Zahnriemenantrieb AZ 1040 löst den Uhing-Bestseller ab**

**Wer einen Zahnriemenantrieb sucht, der robust und leistungsfähig ist und obendrein ein Musterbeispiel für gelungenes Industriedesign darstellt, den führt sein Weg unweigerlich zur Joachim Uhing KG. Bei dem international renommierten Maschinenbauer findet er nun eine Innovation: den motorisierten AZ 1040. Er ist der Nachfolger des bewährten AZ 2004, den das Mielkendorfer Unternehmen seit 1991 im Programm führt. Entwickelt wurde der neue Zahnriemenantrieb für Anwendungen in allen Bereichen des Maschinenbaus.**

Der AZ 1040 hat das Potenzial, seinen Vorgänger schnell von der Position des Bestsellers der Uhing-Produktpalette zu verdrängen. Schon auf den ersten Blick besticht er durch sein Design, das optimale Einsatzmöglichkeiten erahnen lässt: Das einteilige Profil mit integrierter Schlittenführung erlaubt größere freie Hublängen, als sie beim AZ 2004 möglich waren.

Im Vergleich zum Vorgängermodell wurde der AZ 1040 um diverse Ein- und Anbaumöglichkeiten erweitert. Zu diesem Zweck wurden Kopfstücke integriert, die aus dem gleichen Profil bestehen wie der Antrieb selbst. Die T-Nuten sind ins Trägerprofil integriert und erleichtern die Montage weiterer Anbauteile. Kulissensteine können seitlich eingeschoben werden.

Wie alle Uhing-Zahnriemenantriebe besteht auch der AZ 1040 aus einem biege- und torsionssteifen Aluminium-Profil. Ein Riemenschloss, das am rollengelagerten Lastenschlitten befestigt ist, überträgt die Kraft vom Zahnriemen auf den Lastenschlitten. Dieser wird über korrosionsbeständige, gehärtete Rundschienen am Aluminium-Profil geführt.

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)

---

Den neuen Zahnriemenantrieb bietet Uhing mit Motor als Komplettlösung in vormontierter Form an, Aufbau und Installation gehen schnell und problemlos vonstatten. Seine praktische Seite beweist der AZ1040 insbesondere durch die Fähigkeit, verschiedene Motorpositionen zuzulassen. Raumprobleme, die sich für Konstrukteure bei der Installation solcher Geräte oft ergeben, sind durch diese Eigenschaft weitgehend ausgeschlossen.

Im Betrieb erweist sich der AZ 1040 als besonders robust und leistungsfähig. Pro Wellenumdrehung legt der Schlitten einen Weg von 200mm zurück. Der motorisierte Antrieb bringt es auf eine Verfahrgeschwindigkeit von bis zu 5m pro Sekunde, das Leerlaufdrehmoment liegt bei 0,7 Nm. Das Eigengewicht des Antriebs bei einer Hublänge von 0mm beträgt 9,1 kg und das Gewicht pro 100 mm Hub 0,9 kg. Das Schlittengewicht beträgt 2,3 kg.

Die große Palette an Zubehörteilen für den AZ 1040 umfasst unter anderem eine Kupplungswelleneinheit, Motorglocken, Überlastungsrutschkupplungen, elastische Kupplungen, Drehgeber, Kabelführungsketten, Führungseinheiten für Mehrachssysteme und Positionsanzeigen. Zu den Sonderausstattungen, die für den AZ 1040 erhältlich sind, gehören Näherungsschalter, Abstreifer, Schmier- und Abstreifeinheit, erhöhter Korrosionsschutz, eine Verkleidung sowie Schlitten mit Sondergewinde. Hier zeigt sich, dass Uhing bei der Entwicklung seiner Innovationen nicht nur den technologischen Fortschritt an sich, sondern immer auch die Anforderungen des Konstrukteurs beim Einsatz seiner Gerätschaften im Blick hat.

Aller guten Dinge sind bekanntlich drei. Das gilt auch für den AZ 1040: Neben den technischen Optimierungen und dem zeitgemäßen Design profitieren die Kunden zurzeit von einer dreißigprozentigen Preissenkung des Zahnriemenantriebs. – Den anspruchsvollen Konstrukteur führt am AZ 1040 von Uhing wirklich kein Weg vorbei.

---