

NEWSLETTER ELLIPTEC 12/2009

Sehr geehrte Damen und Herren,

Willkommen zur neuen Ausgabe des Elliptec-Newsletters, mit Updates zu unseren piezoelektrischen Antrieben und Technologien. Bei Fragen und/oder Kommentaren würden wir uns über eine kurze Mail an info@elliptec.com freuen.

Weiterführende Informationen und Anwendungsbeispiele erhalten Sie auf der Elliptec Webseite unter www.elliptec.de sowie gern auch telefonisch.

Elliptec AG, Dortmund

Inhalt:

1. Neue Elektroniken: ZE026-01-001 und ZE081-02-001
2. Antriebselemente über die Homepage verfügbar
3. Elliptec wünscht frohe Weihnachten

1. Neue Elektroniken: ZE026-01-001 und ZE081-02-001

Die ZE026-01-001 ist eine kleine X15G - Ansteuerungselektronik, basierend auf einem ATmega644 Mikrokontroller und einer IRF2302 Endstufe. Die ZE026-01-001 dient zur Ansteuerung eines Elliptec X15G Motors über USB Befehle. Falls ein Positionsfeedback benötigt wird, kann ein externer Quadraturencoder an das Board über die vorhandene JST04 Buchse angeschlossen werden.

Wegen des großen Flash/SRAM, der schnellen Operationsgeschwindigkeit von 20MHz und der zusätzlichen 5 Mikrokontrollerpins, welche über einen Harting Steckverbinder angesteuert werden können, eignet sich die ZE026-01-001 auch zur Entwicklung neuer Applikationen.

Die ZE026-01-001 kann ab sofort bei uns bestellt werden. Ein entsprechendes Datenblatt finden Sie im Downloadbereich unserer Website.



Wenn für Ihre Anwendung mehr als ein Elliptec X15G Motor benötigt wird, so ist die neue [ZE081-02-001](#) Ansteuerungselektronik, basierend auf einem ATmega644 Mikrokontroller und einer AAT4900 Endstufe, die richtige Wahl. Die [ZE081-02-001](#) dient zur sequenziellen Ansteuerung von zwei Elliptec X15G Motoren über USB Befehle. Falls ein Positionsfeedback benötigt wird, kann ein externer Quadraturencoder an das Board über die vorhandene JST06 Buchse angeschlossen werden.

Die [ZE081-02-001](#) zeichnet sich durch einen großen Flash/SRAM, der schnellen Operations-geschwindigkeit von 20MHz und der zusätzlichen 2 Mikrokontrollerpins aus, welche über einen sog. Pin Header angesteuert werden können. Die [ZE081-02-001](#) bietet ebenfalls eine perfekte Grundlage zur Entwicklung neuer Applikationen.

Die [ZE081-02-001](#) kann ab sofort bei uns bestellt werden. Das entsprechende Datenblatt finden Sie im [Downloadbereich](#) unserer Website.

2. Antriebs Elemente über die Homepage verfügbar

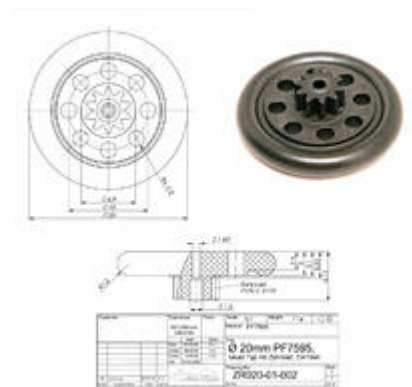
Zum Einsatz des Elliptec Motor X15G wird ein Reibpartner benötigt, der beispielsweise in Form eines Rades oder Laufbahn das anzutreibende Bauteil darstellt. Von Elliptec wurden für die Herstellung der Reibpartner aus Gründen der Antriebsleistung und des Verschleisses gewisse Materialien spezifiziert. Die beiden Kunststoffe IXEF1032 und PF7595 sind als Plattenmaterial zur spanhebenden Herstellung von Prototypenformen verfügbar.

Die Elliptec AG bietet Ihnen darüber hinaus ab sofort auf unserer Homepage die Möglichkeit, verschiedenste [Antriebs Elemente](#) aus Kunststoff-Spritzguss herstellung zu bestellen.

Für den Großteil der Kundenprojekte ist die Anfertigung eines Antriebs Elements - optimiert auf den speziellen Anwendungsfall - sicherlich sinnvoll. Trotzdem lassen sich in den ersten Schritten eines Projektes und für einfache Kinematiken oft Standard Elemente einsetzen, teilweise auch mit nachträglicher Modifikation.

Eine Auswahl folgender Antriebs Elemente steht auf der [Homepage](#) zur Verfügung:

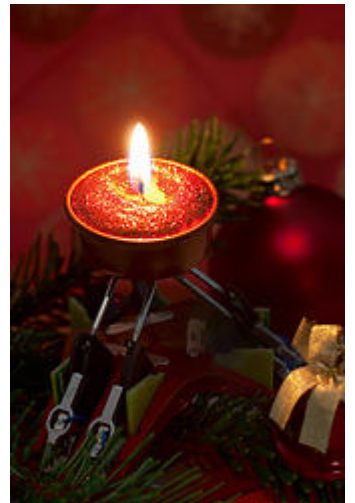
- Räder
- Radsegmente
- Radwippen
- Schlitten
- Laufbahnen
- Plattenmaterial



Bestellnummern, technische Zeichnungen oder Produktbilder entnehmen Sie bitte unserer [Homepage](#).

3. Elliptec wünscht frohe Weihnachten

Wir möchten an dieser Stelle die Gelegenheit nutzen um allen Kunden und Lesern des Newsletters ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr zu wünschen.



Möchten Sie diesen Newsletter abbestellen, antworten Sie auf diese Email lediglich mit "ABMELDUNG" (in Großbuchstaben) in der Betreffzeile oder klicken Sie [hier, um die entsprechende Mail automatisch zu generieren.](#)

