

## CobaltLine®-2A

### Drehmomentgesteigert mit erweitertem Temperaturbereich

Die Einbausätze der Baureihe CobaltLine® sind erhältlich in sechs Baugrößen mit den Untersetzungen 50, 80, 100, 120 und 160 bei einem wiederholbaren Spitzendrehmoment zwischen 23 und 841 Nm und einer Leistungsdichte von 260 bis 545 Nm/kg.

Die Einbausätze ermöglichen die maximale Flexibilität bei der konstruktiven Einbindung – und das bei Bedarf in spezifischer Ausführung maßgeschneidert für Ihre Anwendung. Durch die Beschränkung der Bauteile auf das Wesentliche sind sie leicht und kompakt. Die Baureihe CobaltLine® ist für Umgebungstemperaturen zwischen -40 °C und 90 °C mit einer großen Auswahl an Sonderschmierstoffen einsetzbar. Aufgrund der Positioniergenauigkeit sind stabile Maschineneigenschaften bei kurzen Taktzeiten garantiert.

Harmonic Drive® Einbausätze bestehen aus den drei Bauteilen Circular Spline, Flexspline und Wave Generator. Sie bieten maximale Freiheit bei der konstruktiven Einbindung sowohl auf der Antriebs- als auch der Abtriebsseite. Durch die kompakte Bauform ist geringster Platzbedarf sichergestellt.

- Einfach individualisierbar
- Hervorragende, lebenslange Präzision
- Kompakte, leichte Bauform
- Große Hohlwelle
- Hohe Dynamik

#### Kontakt:

Harmonic Drive AG · Frau Rosina Raffaele-Hundler · Hoenbergstraße 14 · 65555 Limburg/Lahn  
Tel: 06431 5008-214 · Fax: 06431 5008-119 · E-Mail: [rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de](mailto:rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de)  
[www.harmonicdrive.de](http://www.harmonicdrive.de)

Seit den Anfängen vor über 40 Jahren hat sich die **Harmonic Drive AG** zum Lösungsanbieter für hochpräzise Antriebstechnik entwickelt. Insgesamt bieten wir derzeit über 25.000 verschiedene Produkte an, davon mehr als 80 % kundenspezifische Lösungen. Je anspruchsvoller die Aufgabe, desto besser!

## CobaltLine®-2A

Maximum torque capacity with extended temperature range

The CobaltLine® Series Component Sets are available in six sizes with gear ratios of 50, 80, 100, 120 and 160:1 offering repeatable peak torques from 23 to 841 Nm and a power density of up to 545 Nm/kg.

The Component Sets enable maximum flexibility in design integration and if required, can be tailored to your application as a specific configuration. Consisting of just three individual components, they are very lightweight and compact. The CobaltLine® Series can be used for ambient temperatures between -40 and 90 °C with a large selection of special lubricants. Due to their positioning accuracy stable machine characteristics with short cycle times are guaranteed.

Harmonic Drive® Component Sets consist of three individual components – Circular Spline, Flexspline and Wave Generator. They offer the maximum freedom of design integration on both input and output elements and their extremely compact design ensures installation in applications with the most demanding space requirements.

- Easy to customise
- Excellent lifetime precision
- Compact, lightweight design
- Large hollow shaft
- High dynamics

**Contact:**

Harmonic Drive AG · Rosina Raffaele-Hundler · Hoenbergstraße 14 · 65555 Limburg/Lahn, Germany  
Tel.: +49 (0) 6431 5008-214 · Fax: +49 (0) 6431 5008-119 · E-mail: [rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de](mailto:rosina.raffaele-hundler@harmonicdrive.de)  
[www.harmonicdrive.de](http://www.harmonicdrive.de)

In over 40 years of operation, **Harmonic Drive AG** has developed into a solution provider for high precision drive technology. We offer over 25,000 different product versions, more than 80% of which are customer specific solutions. The bigger the challenge, the better!