

CSD-2UH/2UF Die kurze Baureihe

Die Units der Baureihe CSD sind erhältlich in sieben Baugrößen mit den Untersetzungen 50, 100 und 160 bei einem wiederholbaren Spitzendrehmoment zwischen 12 und 823 Nm.

Das kippsteife Abtriebslager ermöglicht die direkte Anbringung hoher Nutzlasten ohne weitere Abstützung und erlaubt so eine einfache und platzsparende Konstruktion.

Die Baureihe CSD zeichnet sich durch eine sehr geringe Baulänge und geringes Gewicht aus. Die Unit CSD-2UF ist mit Hohlwelle zur Durchführung von Versorgungsleitungen für weiterführende Antriebssysteme und mit einem verstärkten Abtriebslager verfügbar. Die Unit CSD-2UH ermöglicht problemlos einen kompakten Motoranbau für jegliche Standardservomotoren.

Unit und Motor bilden zusammen eine kompakte und leichte Einheit, die schnell hohe Lasten aufnehmen kann. Aufgrund der Positioniergenauigkeit sind stabile Maschineneigenschaften mit kurzen Taktzeiten garantiert.

- Kompakte, leichte Bauform
- Integriertes, hochbelastbares Abtriebslager
- Hohe Dynamik
- Hervorragende, lebenslange Präzision
- Direkte Motoranbindung (CSD-2UH)
- Große Hohlwelle (CSD-2UF)

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
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!

CSD-2UH/2UF

The compact series

CSD Series Units are available in seven sizes with gear ratios of 50, 100 and 160:1 offering repeatable peak torques from 12 to 823 Nm.

The output bearing with high tilting rigidity enables the direct introduction of high payloads without further support and thus permits simple and space saving design installations.

The CSD Series is characterised by its' very short overall length and low weight. The CSD-2UF Unit is available with hollow shaft to feed through supply lines or services for further axes and with a high capacity output bearing that can withstand heavy payloads. The CSD-2UH Unit easily enables compact motor attachment for any standard servo motors.

Unit and motor form a compact, lightweight assembly, which can quickly withstand heavy loads. Due to the Units positioning accuracy, stable machine properties with short cycle times are guaranteed.

- Compact, lightweight design
- Integrated high capacity output bearing
- High dynamics
- Excellent lifetime precision
- Direct motor connection (CSD-2UH)
- Large hollow shaft (CSD-2UF)

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
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!