

PRESSEMITTEILUNG

Dettenhausen, August 2016

Die Revolution bei Miniaturgetrieben: PowerGear Miniature.

Revolution ist ein großes Wort. Aber in diesem Fall ist es mehr als gerechtfertigt. Denn das neue Miniaturgetriebe PowerGear Miniature ist ein kleines Raumwunder. Beeindruckend klein und unerhört leistungsstark.

Vergessen Sie alles, was Sie über Miniaturgetriebe wissen. Maße, Gewicht, Präzision – das neue PowerGear Miniature setzt neue Maßstäbe. Revolutionäre Maßstäbe.

1. Die Maße – keines ist kleiner:

PowerGear Miniature verfügt über eine sensationell kleine Baugröße: lediglich 27 mm Kantenlänge (kleinste Baugröße) prädestinieren dieses Getriebe für eine Vielzahl von filigranen Einsätzen.

2. Das Material - erstklassig:

Dieses Getriebe verfügt als einziges dieser Bauklasse nicht über ein Kunststoff-Gehäuse, sondern über ein solides und extrem leichtes Aluminium-Gehäuse. Auch das Innenleben birgt höchste Materialqualität für eine hohe Langlebigkeit, wie z.B. die einsatzgehärtete Kegelrad-Verzahnung.

3. Die Präzision – kaum zu überbieten:

Das geringe Zahnspiel und die hohe Übertragungsgenauigkeit sowie die kraftschlüssige, verschleißfreie Welle-Kegelrad-Verbindung zeichnen PowerGear Miniature aus. Dazu kommt eine tragbildoptimierende Montage für gleichmäßige Verzahnungsbelastung.

4. Die Leistung – phänomenal:

Leistung misst sich nicht nur in Drehmoment und Drehzahlen. Aber eben auch. So liegt die Antriebsdrehzahl bei 7.500 min^{-1} . Die Drehmomente T_{2N} liegen – je nach Baugröße – zwischen 3,5 Nm bis 16 Nm.

5. Die Extras – maßgeschneidert:

Mit dem ganzen, jahrzehntelangen MS-Graessner Know-how können wir Kunden auch individuelle Lösungen anbieten, die voll und ganz ihren speziellen Anforderungen gerecht werden.

6. Die Anwendungsgebiete – äußerst vielfältig:

So einzigartig PowerGear Miniature ist, so vielfältig sind die Anwendungsgebiete in der Antriebstechnik.

7. Die Energieeffizienz - vorbildlich:

Durch einen äußerst hohen Wirkungsgrad von 98% ist dieses Miniaturgetriebe auch besonders energieeffizient.