

---

**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  $7.500 \text{ min}^{-1}$ . 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.