

## PRESSEMITTEILUNG

Präzision trifft Effizienz

### **EVOGEAR – Das neue Servowinkelgetriebe von Nidec Graessner**

**EvoGear - Das neue Servowinkelgetriebe bietet herausragende Vielseitigkeit und ein optimiertes Design.**

Souverän verbindet EvoGear sämtliche Vorteile eines leistungsstarken Getriebes und richtet sich an alle jene, die Wert auf eine hohe Übersetzungsvielfalt, ein formschönes und einfach zu reinigendes Design legen.

Wie der Name schon vermuten lässt, ist das EvoGear Getriebe eine Weiterentwicklung – aber auch eine kleine **Revolution**, denn hier wurden sämtliche Erkenntnisse, Designansprüche und Anforderungen der letzten Jahre in ein kostenreduziertes und multifunktionsfähiges Produkt investiert.

Bei der Entwicklung wurden deshalb Bauteile reduziert, die Konstruktion optimiert und weitere Übersetzungen sowie zusätzliche Abtriebsvarianten eingeführt. Die Planetenabtriebsstufe bietet zusätzlich zweistufige Übersetzungen bis  $i=100:1$  mit höherer Verdrehsteifigkeit, während das Washdown-Gehäuse hygienische Vorteile mit sich bringt.

EvoGear ist eine äußerst dynamische Servo-Antriebslösung, die mit Ihrer kompakten und stabilen Bauweise höchste Leistung bei kleinen Abmessungen und geringem Gewicht garantiert.

Durch die Lebensdauerschmierung (> 30 000 h S5-Lastkollektiv als Auslegungsgrundlage) sind die Getriebe unter normalen Einsatzbedingungen praktisch wartungsfrei. Der hohe Wirkungsgrad bis 96 Prozent ist zudem energiesparend.

Erhältlich sind die Baugrößen: EG55, EG75, EG90, EG115, die die Abtriebsvarianten: L (Vollwelle), LSV (Hohlwelle) mit den Übersetzungen:  $i= 3:1$ ,  $i=4:1$ ,  $i=5:1$ ,  $i=6:1$ ,  $i=8:1$ ,  $i=10:1$ ,  $i=12:1$ ,  $i=15:1$  und PL (Planetenabtriebsstufe) mit den Übersetzungen:  $i= 16:1$ ,  $i=20:1$ ,  $i=25:1$ ,  $i=28:1$ ,  $i=35:1$ ,  $i=40:1$ ,  $i=50:1$ ,  $i=70:1$ ,  $i=100:1$  beinhalten.

