

## MECHANISCHE ANTRIEBSTECHNIK

69

## Planetengetriebe

## LEISES LEICHTGEWICHT FÜR EXAKTES POSITIONIEREN

Pressemitteilung Framo Morat am 24. August 2016 um 11:21 Uhr



Artikel drucken



Zum präzisen Positionieren großer Lasten präsentiert Framo Morat aktuell die Planetengetriebe der Baureihe PS. Ihr kompakter Aufbau in Verbindung mit hochfesten Zahnrädern sorgt für niedrige Masse und hohe Leistungsdichte.



Die neue Baureihe der Planetengetriebe PS von Framo Morat eignet sich für das präzise Positionieren großer Lasten. Bild: Framo Morat

Zu sehr leisem Lauf, niedrigen Reibungsverlusten und somit hohem Wirkungsgrad bis zu 97 Prozent tragen bei der Baureihe PS die geschliffenen Zahnflanken bei. Diese sorgen auch für das sehr kleine Verdrehspiel von weniger als 20 Winkelminuten selbst bei mehrstufigen Übersetzungen. Die kompakten, auf Lebensdauer geschmierten Planetengetriebe der Baureihe PS können bei ein- bis dreistufigem Aufbau Übersetzungen  $i = 3$  bis  $i = 512$  (24 unterschiedliche Übersetzungsverhältnisse) in einem Gehäuse verwirklichen.

Ein zusätzlicher Vorteil ist die hohe Sicherheit gegen Überlast, da sämtliche Getriebekomponenten äußerst steif und stabil ausgeführt sind. Aufgrund ihrer abgeschlossenen Gehäuse lassen sich die Getriebe universell einsetzen und mit allen üblichen Elektromotoren kombinieren. Als Option realisiert das Unternehmen spezielle Flansche und Abtriebswellen, die spezifisch auf den Einsatz der Planetengetriebe abgestimmt sind. Somit eignen sich die Planetengetriebe der Reihe PS unter anderem zum exakten Nachführen und Positionieren großer, schwerer Solarpanel, zum hochgenauen Positionieren von Schlitten und Tischen bei mitfahrenden Antrieben in der Automatisierungstechnik und im Maschinenbau sowie zum Stellen von Sonnenschutzanlagen in der Gebäudetechnik.

Als Standard stehen die Planetengetriebe mit 40, 60 und 80 Millimetern Gehäusedurchmesser für Nenn-Abtriebsmomente von 14 bis zu 92 Newtonmeter bei jeweils etwa dreifachem Not-Aus-Überlastmoment zur Verfügung. Besonders vorteilhaft für einen flexiblen Einsatz der Getriebe ist die Verfügbarkeit kleinerer Stückzahlen innerhalb zehn Arbeitstagen. Entsprechend individuellen Forderungen konzipieren die Antriebsspezialisten in Eisenbach bei einem Bedarf in größeren Serien kundenspezifische Komponenten für die Planetengetriebe. Das kann Getrieberäder aus Kunststoff, spezielle Anbauflansche oder eine vollständig korrosionsbeständige Ausführung betreffen. //



DIE ALLROUND-TALENTE

## TRENDS BEI INDUSTRIEGETRIEBEN

Getriebe werden in buchstäblich jedem Bereich der Industrie eingesetzt und sind in allen denkbaren Größen und Formen für die verschiedensten Anforderungen verfügbar. ke-next.de hat sich für Sie umgehört, was die Hersteller hier neues zu bieten haben. [mehr...](#)