

PRESSEINFORMATION

Sichere und spielfreie Spannung in Sekundenschnelle

Spannsätze mit Zentralmutter von RINGFEDER POWER TRANSMISSION überzeugen durch leichte Montage, kompakte Abmessungen und eine sichere Verbindung von Welle und Nabe

Kleiner, schneller, leistungsfähiger: Die Anforderungen an Komponenten in zukunftsweisenden Antriebssystemen sind hoch. Dies gilt insbesondere für Welle-Nabe-Verbindungen in der modernen Antriebstechnik, zum Beispiel in Anwendungen, bei denen positionsempfindliche, spielfreie Synchrongetriebe von kompakten Stell- oder Schrittmotoren angetrieben werden. Herkömmliche Verbindungen mit Keilnuten, Gewindestiften und einfachen Spannbuchsen garantieren in solchen Präzisionsanwendungen keine Spielfreiheit.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION bietet für diese Fälle mit den Modellen RfN 7070 und RfN 7075 zwei Spannsätze mit Zentralmutter an, die das Nuten von Welle und Nabe überflüssig machen und darüber hinaus mit wenigen Handgriffen montiert sind. Zur Montage von Zahnriemenscheiben sowie von Zahn- und Kettenrädern auf Wellen wird der Spannsatz zuerst in die Nabe und danach auf die Welle geschoben. Im Anschluss muss nur noch die Sicherheitsmutter auf das festgelegte Anzugsmoment angezogen werden. Auf diese Weise ist eine präzise axiale und radiale Positionierung der Bauteile in Sekundenschnelle möglich und der Anwender profitiert von einer nicht unerheblichen Zeitersparnis.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Passfederverbindungen, bei denen das Drehmoment größtenteils am Keilnutboden übertragen wird, sorgt bei den selbstzentrierenden Spannelementen von RINGFEDER POWER TRANSMISSION eine gleichmäßige Flächenpressung für sicheren Sitz auf der Welle. Darüber hinaus punktet die Verbindung durch spielend leichte Demontage. So lässt sich das Spannelement auch nach jahrelangem Einsatz mühelos von der Welle lösen.

Das günstige Verhältnis von Bohrungs- zu Außendurchmesser sorgt außerdem für kompakte Abmessungen und entsprechende Materialeinsparungen. Dadurch eignen sich die neuen Spannsätze zudem hervorragend für die Montage an dünnwandigen Bauteilen. Die ausgezeichnete Konzentrität und Balance der passfederlosen Welle-Nabe-Verbindung garantieren eine perfekte Rundlaufgenauigkeit. Das niedrige Massenträgheitsmoment sowie das geringe Gewicht sorgen darüber hinaus für ein optimales Dynamikverhalten.

Weitere Informationen zu den Produkten von RINGFEDER POWER TRANSMISSION finden Sie auch unter <http://www.ringfeder.com>.

PRESSEINFORMATION

Kontakt im Unternehmen

RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH

Telefon +49 6078 9385-0

sales.international@ringfeder.com

<http://www.ringfeder.com>

Kontakt für die Presse

knoefler-journalist . media + communications GmbH

Benjamin Knöfler, Henning Klein

Telefon +49 6028 80729-24

media@ringfeder.com

<http://www.knoefler-journalist.com>

Über RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH:

Die RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH gehört zu den führenden Herstellern von hochwertigen Komponenten im Bereich Antriebs- und Dämpfungstechnik. Das breit gefächerte Angebot des Global Players gliedert sich in drei Produktbereiche. Unter der Marke GERWAH entwickelt das Unternehmen aus dem hessischen Groß-Umstadt hochpräzise Kupplungen für den Einsatz in der Antriebs- und Fördertechnik. Der Produktbereich RINGFEDER steht für innovative Spannverbindungen und Dämpfungselemente. Für Spezialanwendungen werden zudem auch maßgeschneiderte Lösungen nach Kundenwunsch realisiert. Mit der Marke ECOLOC bietet das Unternehmen darüber hinaus kostengünstige Alternativen aus dem Premiumsortiment für den Standardeinsatz. Dank internationaler Tochtergesellschaften und globaler Vertretungen profitieren Kunden auf der ganzen Welt vom Know-how der RINGFEDER-Gruppe. Thomas Moka führt in seiner Funktion als CEO die nationalen und internationalen Geschäfte.