

Flender führt Fastex-Spannelemente für die Welle-Nabe-Verbindung ein

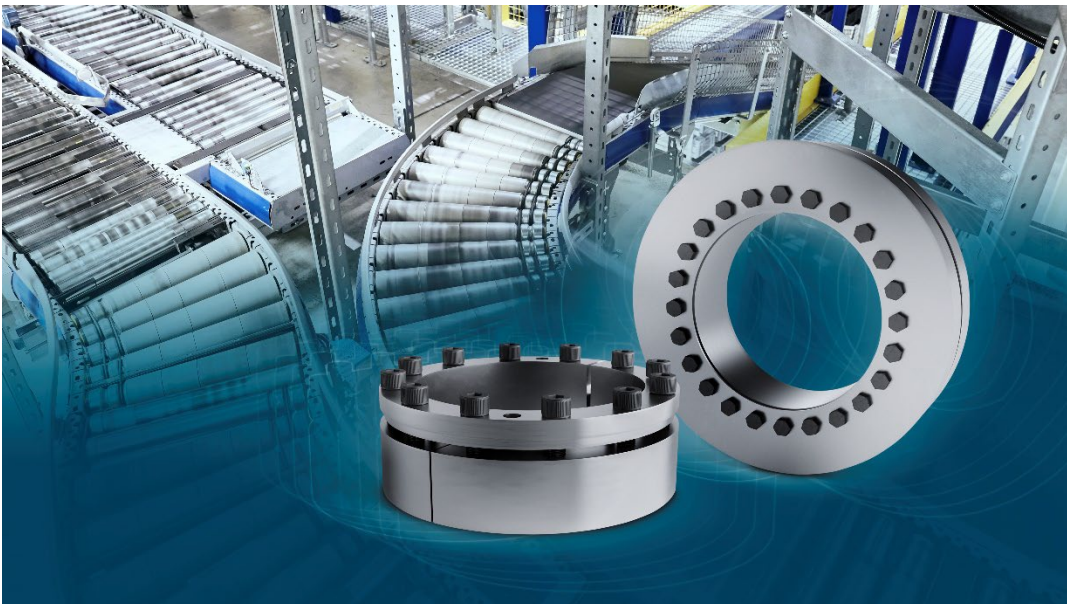
- **Reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabe**
- **Vorteile: erhöhte Servicefreundlichkeit, hohe Leistungsdichte und kompakte Lösung für eine Vielzahl von Anwenderbranchen**
- **Erhöhte Flexibilität durch vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit vielen Kupplungen**

Flender erweitert sein Portfolio im Bereich der industriellen Kupplungen und führt Spannelemente für die Verbindung von Welle und Nabe ein. Unter dem Namen Fastex sorgt die neue Baureihe für eine reibschlüssige Verbindung und damit eine effiziente Übertragung von Drehmoment und Leistung. Welle-Nabe-Verbindungen sind in nahezu jeder industriellen Anwendung zu finden. Die Fastex-Spannelemente sind hochbelastbar, kompakt und spielfrei und zeichnen sich zudem durch ihre hohe Servicefreundlichkeit aus. Neben der klassischen Verbindung mittels Passfeder bieten sie eine weitere Option, die je nach Spezifikation der Anwendung Vorteile für den Betreiber bieten kann.

Die schnelle und effektive Verbindungsmöglichkeit für Wellen und Naben erhöht die Kombinationsvielfalt und Flexibilität des Flender-Kupplungsportfolios weiter. Im Vergleich zu Passfederverbindungen besitzen Spannelemente eine höhere Leistungsdichte und realisieren eine sichere und zuverlässige Übertragung von Drehmomenten, Axialkräften und Biegemomenten. Demzufolge können die Spannelemente und die zu verbindenden Komponenten kompakter dimensioniert werden, sodass Materialeinsparungen und einfachere Bearbeitungsmöglichkeiten durch den Einsatz ungenutzter Wellen die Wirtschaftlichkeit erhöhen.

Der einfache Aufbau der Spannelemente erlaubt die schnelle Montage und Demontage. Ein oder mehrere konische Druckringe werden auf einer ebenfalls konischen Druckhülse mittels Spannschrauben aufgeschoben. Durch die daraus resultierende radiale Ausdehnung werden an den Kontaktflächen Radialkräfte nach innen und außen erzeugt, sodass der Reibschluss zwischen den an der Übertragung von Drehmoment und Kräften beteiligten Teilen sichergestellt wird. Dank dieses Prinzips gehören Spannelemente zu den einfachsten Verbindungen von Welle und Nabe. Unterschieden wird dabei zwischen Innen- und Außenspannsätzen, die sowohl selbstzentrierend als auch nicht-selbstzentrierend sein können. Aktuell bietet Flender zehn unterschiedliche Bauarten von Innenspannsätzen und zwei Bauarten an Außenspannsätzen an.

„Mit der Einführung der neuen Fastex-Spannelemente untermauern wir unseren Ruf, der Anbieter mit dem umfangreichsten, integrierten Portfolio an Kupplungen und Verbindungselementen für industrielle Antriebe zu sein. Unsere Kunden benötigen höchste Zuverlässigkeit und Qualität für ihre Anlagen und Applikationen. Die Fastex-Spannelemente bieten ihnen die gewohnte Flender Premium-Qualität bei der Verbindung von Welle und Nabe“, so André Artmann, Leiter des Flender-Kupplungsvertriebs.



Die neuen Fastex-Spannelemente für eine reibschlüssige, effektive und kompakte Welle-Nabe-Verbindung.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter www.flender.com/company/press.

Ansprechpartner*innen für Journalisten

Doris Bush

Vice President Corporate Development & Communications

Tel.: +49 152 54718127; E-Mail: doris.bush@flender.com

Tobias van der Linde

Manager Unternehmenskommunikation

Tel.: +49 174 2415434; E-Mail: tobias.vanderlinde@flender.com

Flender mit seinem Hauptsitz in Bocholt, Deutschland, ist ein führender internationaler Hersteller von mechanischen und elektrischen Antriebssystemen, der seit mehr als 120 Jahren für Antriebskomponenten von höchster Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit steht. Flender bietet ein breites Spektrum an Getrieben, Kupplungen, Generatoren und dazugehörigen Services mit dem Fokus auf Schlüsselindustrien wie der Windenergie, Zement, Rohstoffverarbeitung, Öl und Gas, Energieerzeugung, Wasser und Abwasser, Marine, Krane und Fördertechnik. Flender Produkte und Services vereinen den letzten Stand der Technik mit extrem hoher Qualität und stellen seit Jahrzehnten eine optimale Kraftübertragung sicher. Flender beschäftigt rund 8.700 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.flender.com.