

## Flender erhöht das Drehmoment der N-Arpex Ganzstahllamellen-Kupplung

- **Erhöhung des Drehmomentbereichs auf bis zu 2.000.000 Newtonmeter (Nm)**
- **Neue und kompakte Verschraubungsvariante**
- **Optimiertes Preis-Leistungs-Verhältnis**

Flender komplettiert seine 2017 vorgestellte N-Arpex Kupplung und führt zwei weitere Ausbaustufen mit acht und zehn Verschraubungspunkten ein. Dadurch deckt die N-Arpex einen Durchmesser bis 988 mm und ein Drehmoment bis 2.000.000 Nm ab. Durch die kompakte Bauart und eine vergrößerte Bohrungskapazität wird zudem ein Baugrößensprung möglich. Eine kleinere Kupplung überträgt ein höheres Drehmoment im Vergleich zum Vorgängermodell Arpex. So optimiert Flender weiter das Preis-Leistungs-Verhältnis. Die drehstarre Ganzstahllamellenkupplung eignet sich unter anderem für den Antrieb von Pumpen, Lüftern, Kompressoren, Generatoren, Turbinen und Papier- und Druckmaschinen.

Eine neue, kompaktere Flender Konusverschraubung für die Lamellenpakete ermöglicht eine leichte und schnelle Montage der N-Arpex Kupplungen speziell im hohen Drehmomentbereich. Sie erhöht die Leistungsdichte der N-Arpex Baureihe. Das 2017 mit der ARN-6 Variante eingeführte, überarbeitete Bauteildesign sorgte mit der kompakten Bauweise und einer vergrößerten Bohrungskapazität bereits für ein verbessertes Verhältnis aus Drehmoment und Materialeinsatz. Somit rückt die N-Arpex den Fokus noch mehr in Richtung Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mit den beiden neuen N-Arpex Kupplungen führt Flender einen Baukasten ein, der die Anzahl der verfügbaren Varianten erhöht und gleichzeitig die Anzahl der Bauteile reduziert. Die drei Standard-Baureihen des Vorgängers Arpex verschmelzen bei der N-Arpex zu einer Baureihe. Diese Standardisierung

vereinfacht die Lagerhaltung, die Kupplungen sind schneller verfügbar. Zudem müssen die Kunden weniger Ersatzteile lagern.

Auch die neuen Baureihen sind für eine explosionsfähige Umgebung gemäß Richtlinie 2014/34/EU ausgelegt und erfüllen die Anforderungen der API610/ISO 13709 und API671/ISO 10441. N-Arpex Ganzstahlkupplungen sind im Standard für Tieftemperaturen von bis zu -50 Grad Celsius ausgelegt. Die Drehmomentübertragung bei gleichzeitigem Versatzausgleich zwischen den verbindenden Maschinen erfolgt bei der vollständig aus Stahl hergestellten Kupplung spielfrei, drehstarr und biegeelastisch. Der Versatzausgleich kann in axialer, winkliger und radialer Richtung erfolgen. Die Lamellenpakete der N-Arpex Kupplungen sind aus nicht rostendem Federstahl, unterliegen keinem Verschleiß und sind somit wartungsfrei.



Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter [www.flender.com/press](http://www.flender.com/press).

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Tobias van der Linde

Tel.: +49 174 2415434; E-Mail: [tobias.vanderlinde@flender.com](mailto:tobias.vanderlinde@flender.com)

Die **Flender GmbH**, a Siemens Company, mit ihrem Hauptsitz in Bocholt, Deutschland, ist ein führender internationaler Hersteller von mechanischen Antriebssystemen, der seit mehr als 115 Jahren für mechanische Komponenten von höchster Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit steht. Flender bietet ein breites Spektrum an Getrieben, Kupplungen und dazugehörigen Services mit dem Fokus auf Schlüsselindustrien wie der Windenergie, Zement, Bergbau, Öl und Gas, Energieerzeugung, Wasser und Abwasser, Marine, Krane und Fördertechnik. Flender Produkte und Services vereinen den letzten Stand der Technik mit hoher Qualität und stellen seit Jahrzehnten eine optimale Kraftübertragung sicher. Am 1. Oktober 2018 beschäftigte Flender rund 6.000 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.flender.com](http://www.flender.com).