

Neue Planetengetriebe für Rollenpressen bieten die beste Leistungsdichte am Markt

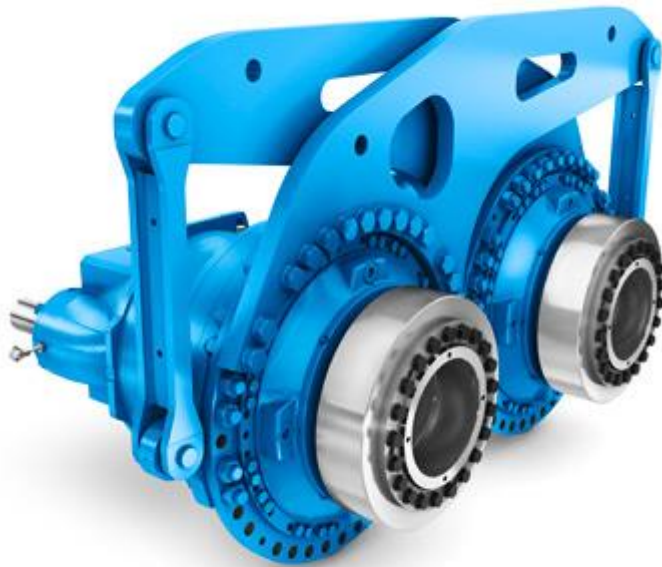
- **Planurex 3 L im Drehmomentbereich von 480.000 bis 1.465.000 Newtonmeter (Nm)**
- **Erweiterung des bestehenden Portfolios um sieben Baugrößen**
- **Speziell auf die Applikation Rollenpressen ausgelegtes Produkt**
- **Bestes Verhältnis aus Drehmoment und Gewicht am Markt**

Flender erweitert sein Portfolio an applikationsspezifischen Getrieben und führt mit Planurex 3 L für Rollenpressen Getriebe mit derzeit höchster verfügbarer Leistungsdichte am Markt ein. Die bestehende Produktreihe umfasste bereits zehn Baugrößen mit einem Drehmomentspektrum bis 5.450.000 Nm. Sieben neue Baugrößen der Planurex 3 Reihe decken künftig den Drehmomentbereich von 480.000 bis 1.465.000 Nm ab. Bei der Neuentwicklung handelt es sich um ein Applikationsprodukt, das auf die speziellen Anforderungen von Rollenpressen ausgelegt ist, die überwiegend in Industriesektoren wie Rohstoffgewinnung, Bergbau und Zementherstellung zum Einsatz kommen.

Die hohe Leistungsdichte wird durch eine kompakte und effektive Bauweise erzielt. Rollenpressen stellen im rauen Dauerbetrieb hohe Anforderungen an die Antriebstechnik. Planurex 3 Getriebe sind speziell auf diese hohen Belastungen ausgelegt und berücksichtigen gleichzeitig die Bauformen der Anlagen, wo sie Bauraum sparen. Durch kleine Außendurchmesser bei hoher Leistung lassen sich zusätzlich minimale Walzenabstände für optimale Mahlergebnisse realisieren. Das geringe Gewicht erlaubt zudem eine leichte Handhabung. Die neue Planurex 3 Reihe für Rollenpressenantriebe zeichnet sich durch eine harmonische Baugrößenstufung aus und verfügt über einen hohen Standardisierungsgrad. Dies hat beispielsweise kurze Lieferzeiten zur Folge. Moderne Fertigungsmaschinen

garantieren die hohe Qualität der Komponenten und hohe Lebenserwartung der Getriebe.

Planurex 3 L Getriebe gibt es mit den für Rollenpressen typischen Anbauteilen und Optionen, wie verstärkter Lagerung, Drehmomentstützen und Ölanlagen. Sie lassen sich zusätzlich mit Sensoren für Flender-Messtechnik ausstatten, um während des Betriebs kontinuierlich den Zustand der Getriebe zu überwachen und vorausschauende Wartung betreiben zu können.



Flender erweitert sein Portfolio an applikationsspezifischen Getrieben und führt Planurex 3 L am Markt ein

Ansprechpartner für Journalisten

Tobias van der Linde

Tel.: +49 2871 92-2453; E-Mail: 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, Kranen und Fördertechnik. Flender Produkte und Services vereinen den letzten Stand der Technik mit extrem hoher Qualität und stellen seit Jahrzehnten eine optimale Kraftübertragung zur Verfügung. Am 1. Oktober 2017 beschäftigte Flender rund 6.000 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.flender.com.