

Sperrfrist 15. März 2023, 8.00 Uhr

Hannover Messe 2023

Das neue Flender One: nie mehr Gedanken um den Antriebsstrang machen

Ohne Antriebe dreht sich buchstäblich nichts auf der Welt, auch in Zeiten zunehmender Digitalisierung. Kein Rohstoff wird verarbeitet, keine Nahrungsmittel produziert, kein Container verladen, keine Energie gewonnen, kein Smartphone produziert, ohne dass ein Getriebe involviert ist. Seit mehr als 120 Jahren ist Flender weltweit in der Antriebstechnologie zuhause und stattet nahezu alle Industrien mit Antriebsprodukten aus. Von der Rohstoffgewinnung über das Transportwesen bis hin zu chemischen Prozessen: über 500.000 Flender-Getriebe sind derzeit auf der Welt im Einsatz. Gut 30 Jahre nachdem Flender mit dem Flender-Zahnradgetriebe den Standard für Industriegetriebe definiert hat, präsentiert der Antriebsspezialist auf der Hannover Messe nun den Nachfolger: Flender One.

Individuell, smart, effizient: Flender One definiert einen neuen Weg für Industriegetriebe

Ein Getriebe, das sich zum Ziel gesetzt hat, erneut den Antriebsmarkt zu revolutionieren. Flender geht einen neuen Weg, bei dem „Standard“ nicht mehr im Vordergrund steht. Flender One wird exakt nach den individuellen Kundenanforderungen produziert. Dank eines voll digitalen Engineering-Prozesses benötigt es trotzdem weniger Zeit von der Bestellung bis zur Inbetriebnahme. Es maximiert die Effizienz, spart wertvolle Energie und setzt neue Maßstäbe bei der Nachhaltigkeit. Anwender*innen können es ohne Hilfe und Getriebe-Know-how konfigurieren. Und es ist so smart, dass es dank vollintegrierter Sensorik und Onboard-Analytik die Wartung vereinfacht und vor Ausfällen schützt. Es ist die nächste Ausbaustufe der Flender-One-Plattform für Industriegetriebe, der weitere Entwicklungen folgen werden.

Flender-CEO Andreas Evertz: „Das Einzigartige an Flender One ist, dass es immer genau die Anforderungen des Kunden trifft und vieles dennoch völlig automatisch im Hintergrund läuft, ohne dass sich unsere Kunden darüber Gedanken machen müssen – über den gesamten Lebenszyklus von der Bestellung bis zum Betrieb in der Anlage. Ein Meilenstein ist die vollständige Digitalisierung des Engineering-Prozesses. Automatische Konstruktion von Bauteilen nach Kundenanforderung, ohne dass ein Mensch eingreifen muss. So sieht die Zukunft der Industrie aus.“

Rouven Daniel, President Industrial Gears, ergänzt: „Die Effizienz steht über allem. Jedes Getriebe wird auf die individuellen Anforderungen ausgelegt. Der Kunde bekommt genau, was er braucht - nicht weniger und vor allem nicht mehr. Dazu erleichtern und beschleunigen wir alle Prozesse inklusive vorausschauendem Service. Das spart Zeit und Geld und trägt durch minimalem Ressourceneinsatz zum Klimaschutz bei.“

Digitale Antriebsintelligenz sorgt für maximale Verfügbarkeit und senkt die Kosten

Zur Flender-One-Plattform gehört auch Flenders neue Antriebsintelligenz AIQ®. Dank integrierter Sensorik und Analysefunktionen liefert AIQ® alle relevanten Informationen über den Antrieb während des Betriebs. Die detaillierte Zustandsüberwachung der einzelnen Komponenten erkennt Abweichungen zum Normalbetrieb frühzeitig und ermöglicht die Erkennung potenziell schädigender Zustände. Serviceeinsätze können somit rechtzeitig, schnell und proaktiv, zugeschnitten auf die Kundenbedürfnisse durchgeführt werden. Das schont Ressourcen und erhöht die Verfügbarkeit der Anlage.

Auch das Flender-Kupplungsportfolio ist dank AIQ® digital. AIQ Detect® ermöglicht Produktionsanlagen fest im Blick zu haben und verhindert, dass ein poröses Elastomer zum Stillstand der gesamten Produktion führt. Zusammen mit umfangreichen Service-Leistungen wie dem Retrofit von Alt- oder Fremdantrieben bietet Flender ein Komplettpaket mit dem Betreiber*innen nicht mehr über den Antrieb ihrer Anlagen nachdenken müssen.

Antriebstechnologie, die das Klima schützt

Nachhaltigkeit steht nicht nur bei Flender One und AIQ® im Fokus. Flender ist Ende 2022 beim EcoVadis-Nachhaltigkeitsrating mit der Gold-Medaille ausgezeichnet worden und zählt zu den fünf Prozent der nachhaltigsten Unternehmen weltweit. Das Unternehmen widmet seinen Auftritt auf der Hannover Messe daher der

größten Herausforderung der Menschheit und präsentiert, wie Wirtschaft und Antriebstechnologie zum Klimaschutz beitragen können.

Flender-CEO Andreas Evertz: „Unser Anspruch ‚Flender ist der Partner der Wahl für eine nachhaltige Zukunft‘ ist keine bloße Phrase. In allen Produktentwicklungen, Unternehmensbereichen und unseren Supply Chains schauen wir ständig nach Potenzialen den CO₂-Fußabdruck und die Verschwendung von Ressourcen zu minimieren. Flender One ist auch hier ein perfektes Beispiel. Es zeigt, wie wir heutzutage durch Produktdesign, Digitalisierung und die enge Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten industrielle Prozesse so gestalten können, dass unser Planet auch für die zukünftigen Generationen lebenswert bleibt.“

Flender stellt seine Antriebswelt und das neue Flender One auf der Hannover Messe vom 17. bis 21. April auf dem Stand D48 in Halle 6 der Öffentlichkeit vor.

Diese Presseinformation sowie weitere Pressebilder finden Sie ab dem 15. März unter www.flender.com/company/press.

Bitte beachten Sie die Sperrfrist bis zum **15. März 2023 um 8.00 Uhr.**



Das einstufige Flender One (links) ist die erste Auskopplung der neuen Plattform. In Hannover werden die weiteren Varianten vorgestellt. Zusammen mit der AIQ®-Getriebeintelligenz (rechts) senkt Flender One die Kosten und steigert die Effizienz des Antriebsstrangs.



Portalkräne und Förderbänder sind zwei Fokus-Applikationen der Flender-One-Plattform. Papiermaschinen, Becherwerke, Pumpen und weitere Krananwendungen gehören ebenfalls dazu.

Ansprechpartner*innen für Medien

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 9.000 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.flender.com.