

Hannover Messe 2019, Halle 9, Stand D35

Neuer Simogear Reluktanzgetriebemotor – kompakt, robust und energieeffizient

- **Besonders hoher Wirkungsgrad und geringere Verluste insbesondere bei Teillast**
- **Hohe Dynamik durch niedrigem Trägheitsmoment**
- **Sicherer Betrieb dank niedriger Motortemperatur**
- **Einfache Inbetriebnahme durch bloße Eingabe des Motorcodes in den Umrichter**

Siemens erweitert sein Simogear-Portfolio um ein neues Synchronreluktanz-Antriebssystem bestehend aus Simogear Standardgetriebe, Simotics-Reluktanzmotor und Sinamics-Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung. Die Lösung mit einem Leistungsspektrum von 0,55 bis vier Kilowatt ist verfügbar für die Umrichtertypen Sinamics G110M, G120D, G120 und S120, erreicht eine Energieeffizienzklasse vergleichbar mit IE4 und zeichnet sich im Vergleich zu Asynchronmotoren besonders bei Teillast durch einen höheren Wirkungsgrad und geringere Verluste aus. Durch das niedrige Trägheitsmoment und die optimierte Steuerung erreicht das Antriebssystem eine hohe Dynamik. Die Inbetriebnahme erfolgt schnell und einfach durch Eingabe des Motorcodes in den Umrichter. Ein externer Lüfter ist aufgrund der konstanten Drehmoment-Drehzahl-Kennlinien bis zur Nenndrehzahl nicht nötig. Das Antriebssystem verfügt über die Zertifizierungen CE, UL/CSA und demnächst auch CCC.

Die modulare Systembauweise ermöglicht einfache Wartungs- und Reparaturmaßnahmen. Der Motor ist sehr energieeffizient, erwärmt sich kaum und ermöglicht aufgrund dieses hervorragenden thermischen Verhaltens – neben der genannten Überlast-Kapazität gerade auch bei hohen Geschwindigkeiten – einen sicheren Betrieb. Der Reluktanzmotor, das Getriebe und der Umrichter sind bei diesem Antriebssystem präzise aufeinander abgestimmt und ermöglichen in ihrem Zusammenspiel eine optimale Funktionsweise. Daraus resultieren ein kostengünstiger Betrieb und eine effiziente Leistung des gesamten Antriebssystems.

Ansprechpartner für Journalisten:

Siemens AG
Communications
Leitung: Clarissa Haller

Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München
Deutschland



Siemens erweitert sein Simogear-Portfolio um ein neues Synchronreluktanz-Antriebssystem bestehend aus Simogear Standardgetriebe, Simotics-Reluktanzmotor und Sinamics-Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2019030181DFDE

Weitere Informationen zu Simogear finden Sie unter www.siemens.de/simogear

Weitere Informationen zu Siemens auf der Hannover Messe 2019 finden Sie unter

www.siemens.com/presse/hm19 und www.siemens.de/hannovermesse

Ansprechpartner für Journalisten

Siemens AG Österreich

Kerstin Glatz-Krainz Tel.: +43 (0) 51707 23099

E-Mail: Karin-kerstin.glatz-krainz@siemens.com

Siemens AG Österreich

Michael Braun Tel.: +43 (664) 88557175

E-Mail: Michael.Braun.AT@siemens.com

Folgen Sie uns auf Twitter: https://twitter.com/Siemens_Austria

Über Siemens Österreich

Siemens Österreich zählt zu den führenden Technologieunternehmen des Landes. Insgesamt arbeiten für Siemens in Österreich rund 10.700 Menschen. Der Umsatz lag im Geschäftsjahr 2018 bei rund 3,3 Milliarden Euro. Die Geschäftstätigkeit konzentriert sich auf die Gebiete Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Dazu gehören im Wesentlichen Systeme und Dienstleistungen für die Energieerzeugung, -übertragung und -verteilung ebenso wie energieeffiziente Produkte und Lösungen für die Produktions-, Transport- und Gebäudetechnik bis hin zu Technologien für hochqualitative und integrierte Gesundheitsversorgung.

Automatisierungstechnologien, Software und Datenanalytik spielen in diesen Bereichen eine große Rolle. Mit seinen sechs Werken, weltweit tätigen Kompetenzzentren und regionaler Expertise in jedem Bundesland trägt Siemens Österreich nennenswert zur heimischen Wertschöpfung bei. Im abgelaufenen Geschäftsjahr betrug alleine das Fremdeinkaufsvolumen von Siemens Österreich bei rund 10.700 Lieferanten – etwa 6.200 davon aus Österreich – über 1,1 Milliarden Euro. Siemens Österreich hat die Geschäftsverantwortung für den heimischen Markt sowie für weitere 18 Länder (Region Zentral- und Südosteuropa sowie Israel).

Weitere Informationen: www.siemens.at