

Moog auf der SPS 2019

Intelligente maßgeschneiderte Lösungen für komplexe Bewegungsszenarien

Memmingen, Deutschland (27. August 2019) – Die Moog Industrial Group, ein Geschäftsbereich der Moog Inc. (NYSE: MOG.A und MOG.B), möchte heute ihre Teilnahme an der Messe SPS in Nürnberg (Halle 3, Stand 338) bekannt geben. Die Veranstaltung findet vom 26. bis 28. November 2019 statt. Das Unternehmen wird die neuesten Entwicklungen im Bereich elektromechanischer Bewegungssteuerung ausstellen und Besuchern an seinem Stand die Gelegenheit geben, zukünftige Projekte mit seinen erfahrenen Fachingenieuren zu diskutieren.

Zu den elektromechanischen Lösungen, die Moog auf der SPS vorstellen wird, gehören kundenspezifisch anpassbare Servomotoren und Steuerungen, elektrohydraulische und lineare Bewegungstechnologien sowie Technologien für große drehende Maschinen.

Moog verfolgt im Bereich Bewegungssteuerung einen technologieneutralen Ansatz, bei dem stets die Anforderungen des Kunden im Mittelpunkt stehen. Flexible, anpassbare Lösungen und eine enge, auf Kooperation setzende Beziehung mit der technischen Abteilung des Kunden, gewährleisten, dass alle Anforderungen erfüllt werden.

Zu den beachtenswerten Innovationen gehört der neue, kompakte Antrieb **ISA1** für intelligente Schiebesysteme, der ideal für den Einsatz in der Gebäudeautomatisierung geeignet ist. Ebenfalls zu erwähnen ist das aktualisierte Kommunikationsprotokoll **Combitronic™**. Über den Moog Antrieb **DS2020**, der nun das **Combitronic™**-Protokoll versteht, lassen sich auch Motoren mit einer Leistung von 800 Watt und mehr nahtlos in das Netzwerk integrieren.

Der DS2020 ist nur eines der Beispiele für die durch Moog Antriebe ermöglichte Flexibilität, die Besuchern auf der Messe vorgestellt werden. Der **mehrachsig Servoantrieb DM2020** mit seiner modularen Plattform und innovativer Steuerungssoftware beispielsweise erlaubt es Maschineningenieuren, sämtliche Vorteile einer dezentralisierten Architektur zu nutzen. Möglich macht das die nahtlose Integration zweier von Moog entwickelter Antriebe in ein und dasselbe Konzept: des **motorintegrierten Antriebs DI2020** und des **achsnahe Antriebs DR2020**.

Daneben präsentiert Moog Besuchern an seinem Stand mit seinen Linearmotoren und Gewindetrieben auch die neuesten Entwicklungen im Bereich der Lineartechnik. Zwar finden sich im Moog Portfolio an **Linear-Flachmotoren** verschiedene Motorserien mit jeweils unterschiedlichen Merkmalen (höhere Schutzklasse, eisen-freie Komponenten usw.), sie alle haben jedoch zwei Gemeinsamkeiten: Sie lassen sich ausgesprochen einfach einbauen und kundenspezifisch anpassen.

Auch die Moog **Kugelgewindetribe** und **Planetenrollengewindetribe** in Standard- und invertierter Ausführung werden mit Blick auf die Erfüllung sämtlicher Kundenanforderungen entworfen und gefertigt. Das abgedichtete Design der invertierten Planetenrollengewindetribe macht sie zur idealen Wahl für raue oder gefährliche Einsatzumgebungen oder wenn es um Kontaminierungsrisiken geht. Ihr robuster, hochpräziser Gewindemechanismus ermöglicht zudem einen deutlich höheren Lastfaktor. Dies wird unter Beweis gestellt vom

neuen Stellantrieb **MGI633** mit integriertem invertiertem Planetenrollengewindetrieb, den Moog auf der Messe präsentieren wird. Er ist hervorragend geeignet für Anwendungen, bei denen eine Alternative zu klassischen hydraulischen Antriebslösungen benötigt wird.

Eine weitere technologische Alternative zu konventionellen Systemen sind die neuen **elektrohydrostatischen Pumpeneinheiten (EPU)** als Kernprodukt und die **elektrohydrostatischen Antriebssysteme (EAS)** als Komplettlösungen. Sie sind die Schlüsselkomponenten des Moog Portfolios an Hybridtechnologie, das ebenfalls in Nürnberg zu sehen sein wird. Elektrohydrostatische Antriebe gehören zu den energieeffizientesten Optionen für Anwendungen, bei denen sowohl große Kräfte als auch Ausfallsicherheit erforderlich sind (zum Beispiel Metallumformung und Pressen, Schwerindustrie, Spritzgießen, Dampf- und Gasturbinen usw.).

Moog wird auf der SPS außerdem sein kürzlich erweitertes Portfolio an **großen drehenden Maschinen und Großmotoren** präsentieren. Darunter befindet sich der **Hochdrehmoment-Motor** als neues primäres Antriebssystem für Servosteuerungen von 139kW bis 1 MW, das Servomotoren, Servoantriebe, Maschinensteuerungen, Energiemanagementsysteme, Stromversorgung und Software enthält. Das System wurde entwickelt, um eine hohe Maschinenproduktivität in anspruchsvollen industriellen Anwendungen zu ermöglichen.

Ganz gleich ob rein elektrisch, elektrohydraulisch, drehend oder linear: Wenn Sie ein hochleistungsfähiges, modulares und kundenspezifisch anpassbares Bewegungssystem suchen, finden Sie bei Moog in Halle 3 an Stand 338 garantiert Ihre Ideallösung.

Über Moog

Moog Inc. ist ein weltweit tätiger Entwickler, Hersteller und Integrator von Präzisionssteuerungskomponenten und Präzisionssteuerungssystemen. Die Moog Industrial Group entwickelt und fertigt hochzuverlässige Produkte, Lösungen und Services auf Basis von Technologien für Bewegungssteuerung sowie Kraft- und Datenübertragung. Wir kombinieren erstklassige Technologien mit fachlich kompetenter Expertenberatung und sind in den verschiedensten Anwendungsbereichen tätig, z.B. in den Bereichen Energie, Industriemaschinen und Schifffahrt sowie Simulation und Tests. Wir unterstützen leistungsorientierte Unternehmen beim Design und bei der Entwicklung von Maschinen der nächsten Generation. Die Moog Industrial Group hat im Geschäftsjahr 2018 einen Umsatz von 935 Millionen USD erwirtschaftet und unterhält weltweit mehr als 40 Niederlassungen. Sie gehört zur Moog Inc. (NYSE: MOG.A und MOG.B) mit einem Umsatz von 2,7 Milliarden USD. Weitere Informationen finden Sie unter www.moog.com.

###

Bilder:



Bild 1: ISA Antrieb für intelligente Schiebesysteme



Bild 2: DS2020 Servoantrieb unterstützt jetzt das Kommunikationsprotokoll Combitronic™



Bild 3: Multi-Achs Servoantrieb DM2020

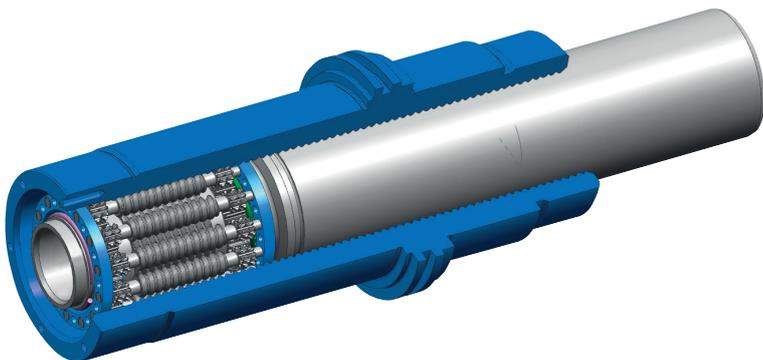


Bild 4: Invertierter Planetenrollengewindetrieb

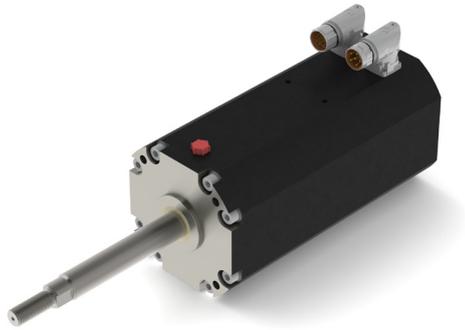


Bild 5: Stellantrieb MGI633 mit integriertem invertiertem Planetenrollengewindetrieb



Bild 6: elektrohydrostatisches Antriebssystem



Bild 7: Hochdrehmoment-Motoren

Mediakontakt:

Jörn Jacobs
Technological Influencer
IHW Marketing GmbH
Tel.: +49 (0)6434 402 9292
info@ihw-marketing.eu

Leonhard Dander
Marketing Manager
Moog Memmingen GmbH
Tel.: +49 (0)8331 98480-22
ldander@moog.com