

## Weitere Produktinformationen erhalten Sie direkt bei Moog GmbH - Niederlassung Memmingen

Frau Tina Szabó

Allgäustr. 8a, 87766 Memmingerberg

Tel: +49 (0)8331 98480-0

[tszabo2@moog.com](mailto:tszabo2@moog.com)

<https://www.moog.com>

[Bildanforderung](#)

## Moog 17 - Moog Animatics präsentiert den hochmodernen SmartMotor™ Class 6 D-Style



**Memmingen, den 13. Juni 2022** – Moog Animatics freut sich, die Einführung seiner neuen Class 6 D-Style SmartMotor™ Produktfamilie bekannt zu geben.

Dieser neue SmartMotor erweitert den Anwendungsbereich des bereits bekannten vielfältig programmierbaren Servoantriebssystems bestehend aus Motor, Multiturn-Absolutwertgeber, Verstärkerstufe und Antriebsregler sowie wichtigen Kommunikationsschnittstellen wie USB, zwei Industrial-Ethernet-Schnittstellen (verwendbar als EtherCAT®, PROFINET®- oder Ethernet IP-Schnittstelle) und den standardisierten RS-232/RS-485- und CAN-Anschlüssen.

Die neuen SmartMotoren der Class 6D zeichnen sich durch eine kompakte Bauform, geringere Gesamtkosten und eine Einfachheit im Aufbau aus und suchen daher auf dem Markt ihresgleichen. Die

Vorteile dieser neuen Produktfamilie machen bei der Entwicklung neuer Anwendungen einen entscheidenden Unterschied und erleichtern das Umrüsten bestehender Systeme. Anwender und Entwickler senken damit die Maschinenentwicklungskosten und -bauzeiten.

„Als branchenführender Lieferant vollintegrierter Servomotoren arbeiten wir bei Moog Animatics fortlaufend an der Steigerung der Leistungsfähigkeit unseres SmartMotors“, erklärt Ray Walsh, General Manager von Moog Animatics. „Mit der Einführung der Class 6D Baureihe ist es uns gelungen, den Leistungsbereich auf 1kW zu erhöhen, und wir bieten bei gleichem kompakten Aufbau im Vergleich zu früheren Serien ein deutlich höheres Drehmoment. Diese erhöhte Leistungsdichte in Kombination mit einer Industrial-Ethernet-Schnittstelle und dem Multiturn-Absolut-Encoder hebt die neuen SmartMotoren deutlich von Konkurrenzprodukten ab.“

Das größere Leistungsspektrum des Class 6D Motors erlaubt zusammen mit einem erweiterten Betriebstemperaturbereich (-20°C bis +100°C) den Einsatz in einem erheblich breiteren Anwendungsfeld, beispielsweise bei fahrerlosen Transportsystemen, in der Automatisierung der Landwirtschaft und in einer größeren Bandbreite industrieller Automatisierungsanwendungen.

Das kommt den stetig steigenden Anforderungen von Maschinenherstellern und -konstrukteuren entgegen, die ein vielseitiges, präzises und vollintegriertes Antriebssystem benötigen.

Mit einem batterielosen Absolutwertgeber, separaten Ein-/Ausgängen mit 24V-Spannungsversorgung (zur getrennten Versorgung von Verstärkerstufe und Logik), einer möglichen Halte-Bremse und einer einfachen Anschlussmöglichkeit an Diagnosegeräte über USB erreicht der Class 6D SmartMotor eine erhebliche Verbesserung der Systemeffizienz, da er Fehlerquellen minimiert, die Fehlersuche vereinfacht und somit die Stillstandzeiten bei Wartungen oder Stromausfall reduziert.

„Wenn Entwickler und Konstrukteure eine kompakte, leistungsstarke und extrem zuverlässige Antriebslösung suchen und dabei auf Kosteneffizienz und einen flexiblen Aufbau Wert legen, ist der Class 6D SmartMotor die beste Wahl, die sie treffen können“, fasst Walsh zusammen.

Weitere Informationen:

[https://www.moog.de/produkte/motoren\\_und\\_servomotoren/Integrierte\\_Motoren/SmartMotor/SmartMotor\\_Class\\_6\\_D-Style.html](https://www.moog.de/produkte/motoren_und_servomotoren/Integrierte_Motoren/SmartMotor/SmartMotor_Class_6_D-Style.html)

<https://www.animatics.com/products/smartmotor/introducing-class-6-d-style-smartmotor.html> (Englisch)

## **Legende:**

Bild 1: Moog Animatics SmartMotor™ Class 6 D-Style ohne Halte-Bremse, ©Moog Animatics

Bild 2: Moog Animatics SmartMotor™ Class 6 D-Style mit Halte-Bremse, ©Moog Animatics

## **Media-Contact:**

Jörn Jacobs

Fachjournalist/Technological Influencer

IHW Marketing GmbH

Tel.: +49 (0)6434 9441-0

[jacobs@ihw-marketing.eu](mailto:jacobs@ihw-marketing.eu)

Tina Szabó  
Marketing Manager  
Moog GmbH  
Tel: +49 (0)8331 98480-0  
tszabo2@moog.com

## **Über Moog Animatics**

Moog Animatics, seit 2011 eine Marke von Moog Inc., ist ein weltweit führender Anbieter von integrierten Automatisierungslösungen. Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Antriebstechnik verfügt das US-Unternehmen seit vielen Jahren über Niederlassungen in Deutschland und Japan, und ein weitverzweigtes Vertriebsnetzwerk weltweit. Weitere Informationen zu Moog Animatics finden Sie unter [www.animatics.com](http://www.animatics.com).

## **Über Moog**

Moog Inc. ist ein weltweiter Entwickler, Hersteller und Integrator von Präzisionssteuerungskomponenten und -systemen. Die Moog Industrial Group entwickelt und fertigt hochzuverlässige Produktlösungen und Dienstleistungen unter Verwendung von Motion Control und Power / Data-Technologien und kombiniert dabei erstklassige Technologien mit kompetenter beratender Unterstützung in einer Reihe hochwertiger Anwendungen im Bereich Energie, Industriemaschinen, Schiffbau, Test und Simulation, um nur einige zu nennen. Die Moog Industrial Group erzielte im Geschäftsjahr 2021 mit insgesamt 40 Standorten weltweit einen Umsatz von 892 Millionen US-Dollar. Sie ist Teil der Moog Inc. (NYSE: MOG.A und MOG.B) mit einem Gesamtumsatz von 2,85 Milliarden US-Dollar.

Weitere Informationen zu Moog unter [www.moog.de](http://www.moog.de).