INNOMOTICS

# Pressemitteilung

## Innomotics auf der Hannover Messe 2025: Nachhaltiges Wachstum durch effiziente Antriebe und Innovationen

- Innovatives System zur Reduktion von Vibrationen in elektrischen Antrieben vorgestellt
- Einsparpotenziale für Unternehmen durch Motoren mit der neuesten Energieeffizienzklasse IE6
- Kombination aus Perfect Harmony GH180 und Inspire IQ schafft umfassende cloudbasierte Monitoring-Möglichkeiten
- Ergänzung der bestehenden Kooperation mit Siemens um weiteren starken Partner Danfoss

**Hannover, 31. März 2025** – Innomotics, ein weltweit führendes Unternehmen für Elektromotoren und Großantriebe, stellt auf der Hannover Messe 2025 seine Innovationen und Lösungen für eine nachhaltige Industrie aus. Zu den Highlights zählen unter anderem ein neuartiges Active Vibration Control System, Motoren der Energieeffizienzklasse IE6, und neue Produktpartnerschaften.

Der diesjährige Auftritt von Innomotics folgt dem Motto „Grow Sustainably. Drive Efficiency. Empower Innovation." Geleitet von diesem Ansatz begegnet Innomotics den weltweiten Herausforderungen der Industrieunternehmen: Trotz erschwerter Wirtschaftslage gilt es, Produktivität und Rentabilität zu erhöhen. Gleichzeitig müssen Nachhaltigkeitsziele erreicht und der Energieverbrauch gesenkt werden. Innomotics unterstützt seine Kunden in all diesen Aspekten mit seinen hocheffizienten und klimafreundlichen Innovationen und Lösungen.

### Die Stand-Highlights im Detail

Mit dem neuen **Innomotics Active Vibration Control System (AVCS)** für Hochspannungsmotoren können Vibrationen im Betrieb deutlich reduziert werden. Mit dieser Innovation wird der Motor aktiv vom Fundament entkoppelt, sodass er

prinzipiell auf jedem Fundament ohne Drehzahlsperrbereiche betrieben werden kann. Die Reduktion der Motor- und Fundamentvibrationen optimiert somit die Anlagenverfügbarkeit.

Mithilfe eines Innomotics AVCS kann die Rotordrehzahl des Motors um etwa 10 - 15 % erhöht werden. Durch den Einsatz einer optimierten Steuerung kann dieses Potenzial noch erweitert werden.

Im Niederspannungsbereich erweitert Innomotics sein Portfolio um Permanentmagnetmotoren der fortschrittlichsten **Energieeffizienzklasse IE6**. Diese zeichnen sich unter anderem durch bis zu 20 Prozent weniger Energieverlust gegenüber IE5-Motoren aus. Die Motoren mit einem Leistungsfaktor nahe 1 sind in den Leistungsgrößen von 0,37 kW bis 250 kW bei 1500 U/min und 3000 U/min erhältlich.

Anhand des Mittelspannungsumrichters **Perfect Harmony GH180** veranschaulicht Innomotics exemplarisch die zahlreichen Vorteile, die die **Digitalisierungssoftware Innomotics Inspire IQ** bietet. Der GH180 – Teil der Innomotics Perfect Harmony Familie, die in diesem Jahr ihr 30-jähriges Jubiläum feiert – ist ausgestattet mit einem Smart Cell System. Zusammen mit der Innomotics Inspire IQ Plattform besitzt der GH180 so umfassende cloudbasierte Monitoring-Möglichkeiten wie die thermische Überwachung, die Erkennung von Lichtbögen und die Analyse von Umweltbedingungen. Insgesamt lässt sich mit Innomotics Inspire IQ der Betrieb von Motoren und Umrichtern optimieren, Wartungskosten reduzieren und die Lebenserwartung der Produkte weiter erhöhen.

## Neue Partnerschaft erweitert Portfolio

Im Rahmen der Messe wird Innomotics die bereits im November 2024 angekündigte strategische Partnerschaft mit dem dänischen Unternehmen **Danfoss Drives A/S** unterzeichnen. Hierdurch erweitert sich das Angebot beider Weltmarktführer durch die gegenseitige Ergänzung der Portfolios. Innomotics ergänzt damit die bestehende Partnerschaft zur **Siemens AG** um einen weiteren starken Partner.

„Industrieunternehmen müssen Wachstum und Nachhaltigkeit durch Innovationen miteinander verbinden. Nur so erhalten sie ihre Wettbewerbsfähigkeit und schaffen eine lebenswerte Zukunft für zukünftige Generationen. Innomotics zeigt auf der Hannover Messe, wie das gelingen kann. Hocheffiziente Elektromotoren und

zuverlässige Antriebe leisten hierfür einen wichtigen Beitrag. Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern Danfoss und Siemens finden wir selbst unter schwierigsten Bedingungen die passende Antriebslösung und erschließen neue Märkte mit großem Wachstumspotenzial“, fasst Innomotics CEO Michael Reichle den Auftritt zusammen.

*Der Stand von Innomotics auf der Hannover Messe 2025.*

**Folgen Sie uns auf LinkedIn: www.linkedin.com/company/innomotics.**

**Kontakt:**
Innomotics GmbH
Dario Artico
Mobil: +49 1525 8144721; E-Mail: dario.artico@innomotics.com

# INNOMOTICS

**Redefining reliable motion for a better tomorrow.**
Die Innomotics GmbH ist ein weltweit führendes Unternehmen für Elektromotoren und Großantriebe, das tiefgreifende technische Expertise und führende Innovation in elektrischen Lösungen über Branchen und Regionen hinweg vereint. Mit seiner mehr als 150-jährigen Erfahrung in der Entwicklung von Elektromotoren ist das Unternehmen das Rückgrat für zuverlässige Antriebstechnik in Industrie und Infrastruktur weltweit. Innomotics ist Vordenker in den Bereichen industrielle Effizienz, Elektrifizierung, Nachhaltigkeit und Digitalisierung. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Nürnberg (Deutschland) und beschäftigt weltweit rund 15.000 Mitarbeiter. Der Jahresumsatz beträgt mehr als 3 Milliarden Euro. Mit 17 Produktionsstandorten und einem umfassenden Vertriebs- und Servicenetz in 49 Ländern verfügt Innomotics über eine ausgewogene globale Präsenz in einem wachsenden Markt.

**Weitere Informationen finden Sie unter www.innomotics.com.**

Innomotics GmbH, Kommunikation
Leiterin: Julia Ebenberger, Vogelweiherstr. 1-15, 90441 Nürnberg, Deutschland