

## Pressemitteilung

### Innomotics stellt einzigartiges Motorendesign und weitere Innovationen auf SPS vor

- Innovatives Niederspannungsmotor-Design mit herausragender Effizienz
- Neue Technologien für höhere Anlagenverfügbarkeit
- Cybersecurity und Kreislaufwirtschaft durch Integrate Shield und ReFresh

**Nürnberg, 25. November 2025** – Innomotics präsentiert auf der SPS 2025 in Nürnberg seine neuesten Innovationen im Bereich Elektromotoren und Antriebssysteme. Im Zentrum des Messeauftritts stehen neben zukunftsweisenden Motorentechologien auch die Themen Cybersecurity und Kreislaufwirtschaft, die eine entscheidende Rolle für die Industrie von morgen spielen.

#### **Niederspannung: Einzigartiges Motorendesign für höchste Effizienz**

Innomotics stellt in diesem Jahr eine revolutionäre Konzeptstudie für Niederspannungsmotoren vor. Der Konzeptmotor erreicht ohne den Einsatz von seltenen Erden Wirkungsgrade über bisher bekannte Grenzen hinaus.

Zudem wird die „Motor Mounted Line“ zu sehen sein – ein ultrakompaktes und energieeffizientes Niederspannungsantriebssystem mit Permanentmagnetmotoren in der Systemeffizienzklasse IES5.

Die vorgestellte Produktpalette im Niederspannungsbereich umfasst weiterhin explosionsgeschützte Motoren mit erweitertem IE4-Effizienzbereich sowie NORSOK-Oberflächenschutz, die für besonders anspruchsvolle Umgebungen optimiert sind.

## **Hochspannung: Technologien für gesteigerte Anlagenverfügbarkeit**

Zur Steigerung der Anlagenverfügbarkeit präsentiert Innomotics neuartige patentierte, ölgeschmierte Wälzlager „Oil Lubricated Rolling Bearings“ (OLRB), die für kontinuierliche Schmierung sorgen und sowohl Wartungskosten als auch -aufwand reduzieren. Während fettgeschmierte Lager bereits nach etwa zwei Monaten nachgeschmiert werden müssen, ist bei OLRB ein Ölwechsel frühestens alle zwei Jahre notwendig.

Das ebenfalls ausgestellte, auf dem Markt einzigartige „Active Vibration Control System“ (AVCS), minimiert Vibrationen und sorgt für höchste Energie- und Leistungseffizienz. Das System ermöglicht den Betrieb ohne Drehzahlsperrbereiche und bietet flexible Anpassungsmöglichkeiten für verschiedene Drehzahlen.

## **Mehr Sicherheit für vernetzte Industrie und Nachhaltigkeit durch Instandsetzung**

Mit „Integrate Shield“ bringt das internationale Unternehmen mit Hauptsitz in Nürnberg, Sicherheit und Effizienz in die digitale Arbeitswelt – eine moderne Arbeitsgenehmigungs- und LOTO-Steuerung (Lockout/Tagout) für mehr Betriebssicherheit und damit ein wichtiges Element der Cybersecurity in industriellen Prozessen.

Die Initiative „ReFresh“ rundet das Portfolio ab: Ein nachhaltiges Refurbishment-Konzept, das maximale Anlagenperformance bei gleichzeitigem Ressourcenschutz garantiert und die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft in den Mittelpunkt stellt.

Michael Reichle, CEO von Innomotics, betont: „Unsere Innovationen unterstützen unsere Kunden dabei, Profitabilität und Verfügbarkeit von Anlagen zu erhöhen – ohne dabei Kompromisse bei Nachhaltigkeit und Sicherheit einzugehen. Moderne Antriebstechnologien sind der Schlüssel für mehr Wachstum in Zeiten knapper werdender Ressourcen. Effiziente und qualitativ hochwertige Systeme werden sich auf diesem Markt langfristig durchsetzen.“

# INNOMOTICS



Folgen Sie uns auf LinkedIn: [www.linkedin.com/company/innomotics](https://www.linkedin.com/company/innomotics).

## Kontakt:

Innomotics GmbH

Dario Artico

Mobil: +49 1525 8144721; E-Mail: [dario.artico@innomotics.com](mailto:dario.artico@innomotics.com)

## 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.

# INNOMOTICS

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](http://www.innomotics.com).**

Innomotics GmbH, Kommunikation

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