

SERMA eröffnet in der Nähe von Orléans eines der leistungsfähigsten Abuse-Testzentren Europas, um die Zukunft der Elektromobilität voranzutreiben.

Neuville-aux-Bois, 2. Oktober 2025 – In einem Umfeld, in dem viele Industrieunternehmen ihre Investitionen zurückhalten, geht SERMA Technologies, eine Tochtergesellschaft der SERMA-Gruppe, den umgekehrten Weg: Mit der Eröffnung eines neuen 5.000 m² großen Standorts für Abusestests und Batteriesicherheit investiert das Unternehmen weiterhin massiv in die Elektromobilität.

Dank der Durchführung einer Vielzahl von Abuse-Tests bestätigt dieses Zentrum die Position von SERMA als Referenzakteur der Energiewende und als Treiber der Stärkung der französischen Souveränität.



Das neue Testzentrum in Neuville-aux-Bois in der Nähe von Orléans (Region Centre-Val de Loire) entsteht vor dem Hintergrund strenger gesetzlicher Auflagen und einer beschleunigten Elektrifizierung, wodurch die Beherrschung der mit Batterien verbundenen Risiken strategischer denn je wird.

Ein Referenzzentrum für Batteriesicherheit

Das Zentrum ist für eine breite Palette extremer Fehlfunktionstests ausgelegt und zählt zu den wenigen in Europa, die eine solche Vielfalt an Abuse-Tests abdecken können. Es ermöglicht Tests an Batteriepacks bis zu 150 kWh sowie am gesamten Fahrzeug. Damit ergänzt es das bestehende Angebot von SERMA im Bereich Batterie-Teilsysteme (Zellen und Module). Die einzigartige Infrastruktur erlaubt Indoor-Tests – unabhängig vom Wetter – und gewährleistet zugleich eine sichere und vollständige Behandlung der entstehenden Gase und Rauchgase.

Das neue Zentrum in Neuville-aux-Bois ist für die Durchführung einer Vielzahl von Extremtests ausgestattet:



- **Thermische Überhitzung:** Heizpad, Nagel, Überlastung usw.
- **Mechanisch:** Quetschung, Sturz, Aufprall usw.
- **Elektrische Tests:** Kurzschluss, Überlastung, Überstrom usw.
- **Thermisch:** Thermoschocks, Übertemperatur, thermische Stabilität usw.
- **Umwelt:** Eintauchen, Unterdruck.
- **Konformität mit internationalen Normen** (UN38.3, ECE R100, KMVSS, GB, IEC, UL) und kundenspezifischen Protokollen.

Die Entwicklung dieses Testzentrums wird finanziell vom Fonds Vert – France Nation Verte und France 2030 unterstützt.



Eine ehrgeizige und kontinuierliche Investitionsstrategie

Mit diesem neuen Standort festigt SERMA erneut seine Position als europäischer Marktführer im Bereich Batterietests und bekräftigt sein Engagement, die französische und europäische Elektrofahrzeugindustrie nachhaltig zu unterstützen. Das Zentrum in Neuville-aux-Bois ergänzt die bereits vom Konzern bereitgestellten 20.000 m² Infrastruktur für die Erprobung von Technologien im Bereich der umweltfreundlichen Mobilität.

Im Jahr 2025 wurden zwei weitere Testzentren von SERMA eingeweiht:

- In Martillac (Gironde) ein 6.500 m² großes Zentrum, das in Zusammenarbeit mit ACC – Automotive Cells Company errichtet wurde. Dieses Zentrum führt elektrische und umweltbezogene Tests der von ACC gelieferten Zellen und Module durch.
- In Lardy (Essonnes) wurde in Zusammenarbeit mit der Renault Group ein 3.500 m² großes Zentrum errichtet. Dieses Zentrum führt elektrische Tests und Belastungstests an den Batteriemodulen und -paketen des Herstellers durch.

ÜBER SERMA TECHNOLOGIES

SERMA Technologies wurde 1991 gegründet und bietet Beratung, Gutachten, Analysen, Kontrollen und Tests für Materialien, Komponenten, Leiterplatten und komplette elektronische Systeme, Batterietechnologien und Photovoltaikmodule an. Mit mehr als 200 Ingenieuren und Technikern, 7.000 m² Laborfläche und 8 Standorten in Frankreich und den Vereinigten Staaten erzielte SERMA Technologies im Jahr 2024 einen Umsatz von 33 Millionen Euro.

Das Unternehmen begleitet seine Kunden während des gesamten Industriezyklus und berät sie bei der Entwicklung, Herstellung, Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft, HM/PHM (Health Monitoring/Prognostic and Health Management) und Zuverlässigkeit ihrer Produkte (Wartbarkeit, Verfügbarkeit).

SERMA Technologies umfasst drei Hauptgeschäftsbereiche:

- Kompetenzzentrum: SERMA Technologies führt jährlich mehr als 7000 physikalische und elektrische Gutachten zu Komponenten, Karten, elektronischen Systemen, Batterien und Photovoltaikmodulen in allen Tätigkeitsbereichen durch.

- Beratung: Das Angebot ETM® (Electronic Technologies Management) ermöglicht die Optimierung des Einsatzes elektronischer Technologien. Das Angebot „HM/PHM“ ermöglicht die Optimierung der Zuverlässigkeit Ihrer Produkte (Karten, elektronische Systeme, Batterien) mit optimierten Wartungsstrategien.
- Schulungen: unternehmensintern, unternehmensübergreifend, online, maßgeschneidert und per Streaming.

www.serma-technologies.com

ÜBER DIE SERMA-GRUPPE

Als unabhängiger französischer Experte zeichnet sich die SERMA-Gruppe durch ihr Know-how in den Bereichen Konzeption, Sicherheit und Zuverlässigkeit von Produkten und Daten aus.

Unsere Dienstleistungen in den Bereichen Expertise, Beratung und Tests richten sich an Branchen, die hohen Anforderungen in Bezug auf Umwelt, Zuverlässigkeit und Sicherheit unterliegen (Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie, Eisenbahn, Medizin, Bankwesen usw.).

Dank ihrer Kultur der technischen Exzellenz und ihres Expertennetzwerks ist SERMA während des gesamten Produktlebenszyklus tätig, von der Forschungs- und Entwicklungsphase über die Konzeption bis hin zur Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft.

Die SERMA-Gruppe bietet eine Reihe von Dienstleistungen in den folgenden Bereichen an:

- Energie
- Elektronik- und Materialtechnologien
- Cybersicherheit und Betriebssicherheit
- Ingenieurwesen
- Mikroelektronik
- Telekommunikation

Mit 1400 Mitarbeitern an 30 Standorten in Europa, Tunesien und den Vereinigten Staaten erzielt die SERMA-Gruppe einen Umsatz von 187 Millionen Euro.

www.serma.com

MEDIENBEZIEHUNGEN

Florie BOUSQUIE | Kommunikationsleiterin SERMA Group | presse@serma.com