



**Leclanché SA** ist ein weltweit führender Anbieter von hochwertigen Energiespeicherlösungen, die auf Lithium-Ionen-Zelltechnologie basieren. Das Unternehmen verfügt über mehr als 110 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Energiespeichern, basierend auf deutscher Ingenieurskunst und Schweizer Qualität.

Um den Fortschritt in Richtung einer Zukunft mit sauberen Energien zu beschleunigen, basiert die Strategie von Leclanché auf dem Zusammenspiel von drei Schlüsselfaktoren:

**1. Elektrifizierung der Verkehrssysteme:**

Leclanché liefert integrierte Batteriepacks für Elektrofahrzeuge aller Größen mit einer intelligenten Schnittstelle zur Ladeinfrastruktur.

**2. Integration von erneuerbaren Energien:**

Leclanché liefert Energiespeichersysteme, die intermittierende Energiequellen wie Solar- und Windenergie zuverlässig und bedarfsgerecht in das Stromnetz einspeist.

**3. Elektrifizierung von Industriemaschinen:**

Leclanché ist spezialisiert auf tragbare Systeme mit Niederspannungsbatterien.

# Company Profile

## Leclanché konzentriert sich auf drei Kernmärkte:

Der Geschäftsbereich **Leclanché Stationary Solutions** bietet komplette Engineering-, Beschaffungs- und Konstruktionsdienstleistungen (Engineering, Procurement and Construction, EPC) für elektrische Energiespeichersysteme (EESS) – von großen Versorgungsprojekten bis hin zu kommerziellen und industriellen Systemen (C&I). Die maßgeschneiderten EESS-Lösungen nutzen die hochwertigste Lithium-Ionen-Zellentechnologie in bewährten integrierten Designs. Darüber hinaus bietet die EMS-Software-Suite von Leclanché hochmoderne Tools für das Management großer, netzgekoppelter Batteriespeichersysteme (BESS). Leclanché hat bereits mehr als 100 MWh an modularen, skalierbaren und kosteneffizienten Projekten erfolgreich installiert. Die Geschäftseinheit Stationary Solutions kommt allen Marktteilnehmern der Energiewirtschaft zugute – Stromerzeugern, Netzbetreibern und Verbrauchern.

**Leclanché E-Mobility** bietet effiziente und zuverlässige Energiespeicherlösungen für die Elektrifizierung des Verkehrs. Der Geschäftsbereich optimiert die Elektrifizierung von Flottenfahrzeugen und Schiffen aller Größen und senkt zugleich die Betriebskosten für die Betreiber. Lithium-Ionen-Zellen von Leclanché, die in allen E-Mobility-Speicherlösungen zum Einsatz kommen, zeichnen sich durch eine hohe Energiedichte und eine erstklassige Zyklenlebensdauer aus. Die Zellen werden in Europa entwickelt und hergestellt, was strengste Qualitätsstandards und eine hocheffiziente Lieferkette gewährleistet. Das Unternehmen integriert seine Zellen in eine Vielzahl von Modulkonfigurationen, je nach der vom Kunden gewünschten spezifischen Anwendung. Dabei wendet Leclanché mehrstufige Sicherheitsmaßnahmen auf Zellen, Module und Systeme an – diese werden nach den höchsten Industriestandards auf mechanische, thermische und elektrische Beanspruchung getestet und zertifiziert.

**Spezialisierte Batteriesysteme** – Von Automated Guided Vehicles (AGV) bis hin zu Verteidigungsanwendungen entwickelt und fertigt Leclanché spezialisierte, maßgeschneiderte Niederspannungsbatteriesysteme für ein breites Spektrum anspruchsvoller Anwendungen. Die Systeme verfügen über eine integrierte Steuerelektronik. Maßgeschneiderte Gehäuse und Ladevorrichtungen werden von Fall zu Fall entwickelt, um sie an die jeweilige Anwendung bestmöglich anzupassen.