

# Flywheel

von 60 bis 900 kVA

Spannungsunterstützte Lösung zur Gewährleistung  
einer autonomen statischen Stromversorgung

## Zur Aufrechterhaltung kritischer betrieblicher Funktionen und Prozesse ist eine zuverlässige Stromversorgung unerlässlich

- Das **Flywheel**, eine dynamische Speicherlösung VSS+DC besitzt keine Einschränkungen wie sie beim Einsatz herkömmlicher Batterielösungen üblich sind.
- Das **Flywheel**-System bietet einen hohen Grad an Verfügbarkeit für die unterbrechungsfreien Stromversorgungssysteme **DELPHYS MP Elite**, **DELPHYS MX** und **DELPHYS Green Power**.

## Die Vorteile des Flywheels

Die zahlreichen Vorteile der dynamischen Energiespeichertechnologie:

- hervorragende Zuverlässigkeit,
  - geringerer Wartungsaufwand,
  - einfachere Wartung:
    - robuste Teile,
    - Vakuumsystem ausgelegt für die gesamte Systemlebensdauer,
  - lange Lebensdauer (> 20 Jahre),
  - max. Leistung bei min. Abmessungen,
  - geringer Platzbedarf 0,5 m<sup>2</sup>,
  - hoher Wirkungsgrad: 99,8 %,
  - Selbstdiagnose,
- schnelles Wiederaufladen (einstellbar, weniger als 3 Minuten),
  - einstellbare Spannungs- und Stromparameter,
  - geräuscharmer Betrieb,
  - einfache Bedienung,
  - Schrank auf Rollen zur einfachen Montage,
  - keine besonderen Anforderungen für die Aufstellung,
  - Installation ohne bauliche Maßnahmen,
  - Kabelzuführung von oben,
  - einfache Anschlüsse,
  - die Einheiten können parallel geschaltet werden für mehr Leistung und längere Autonomie-Zeiten,
  - Wartungszugang über die Vorderseite,
  - umweltfreundlich



- Ihr Schutz für
- > Datenzentren
  - > IT-Dienste
  - > Industrielle Anwendungen
  - > Telekommunikation
  - > Medizinische Anwendungen



