

BROSCHÜRE

# ***SUNSYS***-Energiespeicherlösungen Spitzentechnologie nach Maß



When **energy** matters

 **socomec**  
Innovative Power Solutions

# Energiespeichersysteme für den Außenbereich

Unsere Lösungen sind um zwei Hauptschränke herum aufgebaut:

**Batterieschränke (B-Cab) und Stromwandlerschränke (C-Cab).**

Die Systeme sind in zwei Versionen mit unterschiedlicher Kapazität erhältlich:

## SUNSYS HES L

von 100 kVA/189 kWh bis  
600 kVA/1.827 kWh pro System

Bis zu 9 B-Cab-Schränke mit je 189 oder 203 kWh können parallelgeschaltet werden. Jeder C-Cab-Schrank bietet Platz für bis zu 6 Module mit je 50 kVA, entsprechend max. 300 kVA. Bis zu zwei Einheiten für entsprechend 600 kVA können parallelgeschaltet werden. Auch als „Drop-and-Start“-Ausführung montiert, aufgebaut und verkabelt auf einem SKID erhältlich.

## SUNSYS HES XXL

von 1 MVA/1 MW

Bis zu 14 B-Cab-Schränke mit je 379 oder 407 kWh können parallelgeschaltet werden. C-Cab-Schränke sind zentralisierte Wandler im Leistungsbereich bis zu 1,5 MVA. Die Systeme können parallelgeschaltet werden, um Installationen mit mehreren MVA zu realisieren.

➤ Beide System verwenden B-Cab-Batterieschränke von CATL

Diese Batterieschränke nutzen die LFP-Technologie und erfüllen durch eingebaute Brandschutzsysteme höchste Sicherheitsstandards. Alle B-Cab-Schränke sind als Ausführung 0,5 C und 1 C erhältlich.



SUNSY 391



SUNSY 378



SUNSY 383

Kompatibel mit vielen EMS



Management über  
Lokal- oder Fernzugriff



Datenerfassung und  
Cloud Computing



Video ansehen

## Engagierte Teams für Technik, Projektleitung und Service

im Einsatz rund um die Welt

### 10 Jahre Erfahrung bei der Unterstützung von Kundenprojekten

#### Pre-Sales-Support

- Analyse der Kundenanforderungen.
- Technische Vorplanung, Projektdimensionierung.
- Angebot für die technische Lösung.

#### Projektentwicklung und -realisierung

- Benennung eines verantwortlichen Projektleiters.
- Planung der Komplettlösung.
- Produktion und Beschaffung.

#### Prüfungen und Inbetriebnahme

- Werksabnahme (Option).
- Ortsbesichtigung.
- Abnahmeprüfungen und Inbetriebnahme vor Ort.
- Dokumentation und Kundens Schulung.

#### Betrieb und Wartung

- Fehlerbehebung, Datenmanagement und Berichterstellung.
- Präventive Wartung.
- Garantie und Gewährleistung.

# Unsere Schlüsselanwendungen

Senkung der Stromkosten, Verbesserung der Widerstandsfähigkeit Ihres Stromnetzes und Erleichterung des Zugangs zur Stromversorgung.



SITE 1162

## Gewerbe- und Industriegebäude

Verschiedene Services für die Energiespeicherung zur Senkung von Energiekosten und zur Steigerung der Energieverfügbarkeit.



SYMAT 020

## Isolierte Standorte

Zuverlässige Stromversorgung autonomer Microgrids aus mehreren Quellen.



SITE 1188

## Widerstandsfähige Microgrids

Sicherstellung der Energieautarkie durch Netzersatzversorgung.



SITE 098

## Colocation-Systeme für erneuerbare Energien

Optimierung der Einspeisung erneuerbarer Energie in das Stromnetz.



SITE 1027

## Kombination mit EV-Ladeinfrastruktur

Optimierung der Kapazität von Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge.



SITE 1189

## Netzunterstützung

Betriebswichtige Unterstützung während Spitzlastzeiten, Stabilisierung von Frequenz- und Spannungsschwankungen, Erhöhung der Netz Zuverlässigkeit.



CARTE 035

## Referenzanlagen weltweit

Weltweit mehr als 450 Systeme mit Wartungsbetreuung in Betrieb

# Socomec: Unsere Innovationen im Dienste Ihrer Energieleistung

**1** unabhängiger Hersteller

**4.200** Mitarbeiter  
weltweit

**8** % der Umsätze für  
Forschung und Entwicklung

**400** Experten  
für Serviceleistungen

## Ihr Experte für Leistungsmanagement



SCHALTGERÄTE



MESSEN  
UND ZÄHLEN



STROMWANDLUNG



ENERGIESPEICHERLÖSUNG



QUALIFIZIERTE  
DIENSTLEISTUNGEN

## Ihr Spezialist für kritische Anwendungen

- Regelung und Überwachung von Niederspannungsanlagen
- Sicherheit von Personen und Eigentum
- Messung von elektrischen Parametern
- Energiemanagement
- Energiequalität
- Energieverfügbarkeit
- Energiespeicherung
- Prävention und Reparaturen
- Messung und Analyse
- Optimierungen
- Beratung, Inbetriebnahme und Schulung

## Weltweite Präsenz

**12** Produktionsstandorte

- Frankreich (3x)
- Italien (2x)
- Tunesien
- Indien
- China (2x)
- USA (2x)
- Kanada

**30** Niederlassungen und Handelsstandorte

- Algerien • Australien • Belgien • China • Deutschland
- Dubai (Vereinigte Arabische Emirate) • Elfenbeinküste
- Frankreich • Indien • Indonesien • Italien • Kanada
- Malaysia • Niederlande • Österreich • Polen • Portugal
- Rumänien • Schweden • Schweiz • Serbien • Singapur
- Slovenien • Spanien • Südafrika • Thailand • Tunesien
- Türkei • USA • Vereinigtes Königreich

**80** Länder  
in denen unsere Marke vertreten ist

### SOCOMEK GmbH

Deutschland  
Erzbergerstraße 10  
68165 Mannheim  
Tel.: +49 621 716840  
Fax: +49 621 71684-44  
info.de@socomec.com

### SOCOMEK SOLUTIONS GmbH

Österreich  
Kolpingstraße 14  
1230 Wien  
Tel.: +43 1 6152560  
Fax: +43 1 6152560-80  
office.at@socomec.com

### IHR HÄNDLER / PARTNER

[www.socomec.de](http://www.socomec.de)



**100** years  
OF SHARED ENERGY

**socomec**  
Innovative Power Solutions