

it-sa 2011

Active Power mit Schwungrad-USV

Batteriefreie Lösungen für die Stromversorgung | hoher Wirkungsgrad | niedriger Betriebs- und Wartungsaufwand

Der Spezialist für batteriefreie Stromversorgungsanlagen Active Power präsentiert auf der it-sa 2011 vom 11. bis 13. Oktober Stromversorgungssysteme mit umweltschonender Energiespeicher-Technik. Im Mittelpunkt von Active Powers Messe-Auftritt am Stand 538 auf dem Gemeinschaftsstand „5-Sterne-Rechenzentrum“ stehen die USV-Anlagen „CleanSource UPS“, die zur Energiespeicherung anstelle von Batterien ein Schwungrad nutzen. Active Powers „PowerHouse“, ein Container mit den für die Stromversorgung erforderlichen Komponenten Diesel-Generator, Startmodul, Schwungrad-USV und Schaltanlage, ist als Modell-Nachbau zu sehen.

CleanSource UPS sichern kritische Verbraucher gegen alle Arten von Störungen in der Stromversorgung ab. Die USV-Anlagen speichern elektrische Energie in einem oder mehreren speziell für die Anwendung entwickelten Schwungrädern (Flywheels) statt in Batterien. Damit überbrücken sie Kurzzeit-Ausfälle in der Netzversorgung sowie die Zeitspanne, bis bei längeren Ausfällen der Diesel-Generator die Versorgung der angeschlossenen Lasten übernommen hat. Die Anlagen erzielen einen Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent und reduzieren den Energieverbrauch gegenüber batteriegestützten Lösungen erheblich. Die Flywheel-Technik altert nicht und ist auf eine

Pressemitteilung

15. September 2011



Active Powers CleanSource UPS nutzt als Energiespeicher ein Schwungrad anstelle von Batterien.

Lebenszeit von bis zu 20 Jahren ausgelegt. Da sie im Bereich von 0°C bis 40°C ohne Leistungseinbußen arbeitet, entfallen die Aufwendungen für Klimatisierung. Das Schwungrad macht Active Powers USV-Systeme zu robusten und fehlertoleranten Systemen, die selbst bei ungünstigen Stromnetzbedingungen und Lasten höchst zuverlässig und effizient arbeiten. Die dreiphasigen Anlagen sind als Einzelsysteme in den Leistungsgrößen 120kVA, 150 kVA und 250 kVA sowie als modular schaltbare Multimodul-Systeme von 250 kVA bis 1000 kVA erhältlich; Multimegawatt-Lösungen können bis 7 MW realisiert werden.

PowerHouse – komplett und passgenau

PowerHouse enthält in einem Standard-ISO-Container alle für die unterbrechungsfreie Stromversorgung erforderlichen Komponenten: USV, Diesel-Generator, Schaltanlage, Überwachungs- und Steuerungssoftware, Active Powers Generator-Startmodul

GenSTART sowie optional Klimatisierungseinheiten. Die Lösung wird für die platzsparende Absicherung unternehmenskritischer Anwendung eingesetzt und eignet sich als Erweiterung oder Ergänzung bestehender Infrastrukturen, im Rahmen von Disaster Recovery oder bei vorübergehendem zusätzlichem Energiebedarf. Der PowerHouse-Container kann an beliebigen Orten aufgestellt werden und wird betriebsbereit an den Standort geliefert. Durch den im Werk durchgeführten Test unter maximaler Last werden Risiken und Unstimmigkeiten eliminiert, die bei der Installation von Einzelkomponenten vor Ort auftreten können. Dies stellt eine Inbetriebnahme innerhalb weniger Stunden sicher. PowerHouse ist in acht Standard-Konfigurationen im Leistungsbereich von 225 bis 900 kW erhältlich.

* * *

Weitere Informationen:

Sabine Fach
Public Relations
Türkenstraße 28
80333 München
Tel.: +49 89 54897311
Fax: +49 89 54897319
E-Mail: sabine.fach@sf-pr.de
Internet: <http://www.sf-pr.de>

Active Power (Germany) GmbH
Christoph Wolz
Sales & Marketing Manager, EMEA
An der Leege 22
37520 Osterode
Tel.: +49 (931) 3042 9898
Fax: +49 (5522) 5077 099
E-Mail: cwolz@activepower.com
Internet: <http://www.activepower.com/de>

Über Active Power

Active Power entwickelt und vertreibt effiziente, hochverfügbare und ressourcenschonende Stromversorgungslösungen. USV-Systeme auf der Grundlage von Active Powers Schwungrad-Technik stellen in mehr als 40 Ländern die unterbrechungsfreie Stromversorgung von Rechenzentren, Produktionsanlagen, medizinischer Ausstattung oder Telekommunikationssystemen sicher. Service- und Support-Teams unterstützen Unternehmen weltweit beim Aufbau und Betrieb ihrer Systeme. Active Power wurde 1992 in Austin, Texas, gegründet und ist mit Niederlassungen in Japan, China, Großbritannien, Italien sowie in Deutschland in Osterode vertreten.

www.activepower.com/de