Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Mondi Napiag entscheidet sich für Active Powers CleanSource UPS

Batteriefreie USV-Lösung überzeugt durch hohe Zuverlässigkeit und kurze Ladezeiten

Pressemitteilung 26.Juli2011

Der österreichische Spezialist für Kunststoff-Folien, MondiNapiag, hat sich bereits zum zweiten Mal für eineUSV-Anlagevon Active Power entschieden. Die neue Schwungrad-USVder Baureihe CS1000iZergänztmit vier Schwungrädern (Flywheels) und einer Leistung von 1.000 kVAdie bestehende UPS 1200, dieProduktionssysteme für Spezialfolien am Standort Zeltweg in der Steiermark absichert. Darüber hinaus hält die CS1000iZ die Kapazität für eine geplante Ausweitung der Produktion vor.

„Bei der Herstellung von Verbundfolien können Störungen in der Stromversorgung Fehler im Produktionsprozess verursachen, die mit hohem Aufwand behoben werden müssen“, beschreibtMichael Rajtora, Geschäftsführer des Stromversorgungsdienstleisters TOPLAK, die Ausgangslage bei MondiNapiag. TOPLAKhatte dem Folienhersteller für den vorgesehenen Einsatzbereich Active Powers Flywheel-Technikempfohlen. „Zu den häufigsten Störungen in den Netzen im Alpenraum zählen Kurzzeit-Ausfälle durch Blitzeinschläge. Eine USV-Anlage muss daher Störungen sehr zuverlässig eliminieren und durch kurze Ladezeiten die Versorgung der Last auch bei mehreren Ausfällen in schneller Folge sicherstellen“, erläutert Rajtora weiter. „Dass MondiNapiagsich erneutfür eine Schwungrad-USV von Active Power entschieden hat, zeigt, dass wir mit unserer Empfehlung absolut richtig lagen.“

Active Powers batteriefreie CleanSource UPS 1000iZ sichert die Herstellung von Kunstoff-Folien bei MondiNapiag ab.

Weitere Informationen:

Sabine Fach
Public Relations
Türkenstraße 28
80333 München
Tel.: +49 (0)89 54897311
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 (0)931 3042 9898
E-Mail: cwolz@activepower.com
Internet: http://www.activepower.com/de

TOPLAK Gesellschaft m.b.H.
Mag. Michael Rajtora
Geschäftsführung
Industriezeile 4
A-2100 Leobendorf
Tel.: +43 (0)22 62 640 50
Fax: +43 (0)22 62 640 50 60
E-Mail: mobilepower@toplak.com
Internet: http://www.toplak.com

Active Powers CleanSource UPS ermöglicht die sehr kurzfristige Bereitstellung hoher Energiemengen und eignet sich für die Absicherung großer Lasten bei Kurzzeitausfällen.Das System, das vom Verband der deutschen Internetwirtschafteco unlängst mit dem eco Award 2011 in der Kategorie Infrastruktur ausgezeichnet wurde, nutzt anstelle von Batterien speziell für die Anwendung entwickelte Schwungräder. „Das zugrundeliegende Prinzip ist eigentlich ganz einfach“, sagt Rajtora. „Kinetische Energie wird in rotierenden Massen gespeichert. Bei einer Unterbrechung des Netzstroms wandelt das System die im Schwungrad gespeicherte Energie in elektrische Energie um.“Je nach Entladungstiefe dauert die Ladezeit zwischen wenigen Sekunden und zwei Minuten; die Versorgung der Last ist daher auch bei mehreren Ausfällen in Folge in vollem Umfang gesichert.

Zuverlässigkeit und Kontinuität

Elektronik im Netzstromrichter kompensiert bzw. beseitigt alle in IEEE aufgeführten Netzstörungen wie Spannungsspitzen oder -einbrüche, die im Zusammenhang mit Gewittern bzw. in Regionen mit Hochspannungsfreileitungen auftreten können. Bei einer Überschreitung der Grenzwerte schaltet das System unterbrechungsfrei und ohne jegliche Verzerrung der Ausgangspannung auf die Versorgung über das Schwungrad um.Da die verfügbare Kapazität bestimmbar und der Ladezustand der Schwungräder definiert und vorhersehbar ist, stellt das System sehr zuverlässig Kontinuität bei der Versorgung der Last sicher. Darüber hinaus sorgt ein hoher Wirkungsgrad auch bei Teillastbetrieb für einen geringen Stromverbrauch; ein separater klimatisierter Raum für Batterien wird nicht benötigt.

* * *

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

Über Mondi Napiag

Die Mondi Napiag GmbH ist ein europäischer Folienproduzent mit einer mehr als 50-Jährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Kunststoffverarbeitung. Am Standort in Zeltweg (AUT) werden Kunststofffolien für die verschiedensten Anwendungsbereiche produziert.

www.mondigroup.com

Über TOPLAK

Das 1991 gegründete Unternehmen mitBetriebsstandort Leobendorf ist heute sowohlim Veranstaltungsbereich als auch für Industrieund öffentliche Institutionen umfassendtätig. Zahlreiche Großveranstaltungen wieder Wiener Silvesterpfad, das Donauinselfestsowie viele Sportveranstaltungen werdendurch das Unternehmen mit Strom versorgt.Industriekunden stützen sich in ihren Notversorgungskonzeptenauf die Dienstleistungender Firma TOPLAK. Die unterbrechungsfreieStromversorgung (USV) für unternehmenskritischeAnlagen ist TOPLAKs Spezialität– neben dem allumfassenden Service.Behörden und Einrichtungen des Katastrophenschutzeszählen ebenso zum Kundenkreiswie große Rechenzentren, Krankenhäuserund Mobilfunkbetreiber. Das Unternehmenbeschäftigt derzeit 14 Mitarbeiter.

www.toplak.com