

## Pressemitteilung

### Mit AKI Wettbewerbsvorteile sichern

September 2008

#### Die innovative unterbrechungsfreie Stromversorgung HighCAP

**Reinheim.** Eine absolute Innovation unter den auf dem Markt erhältlichen unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) ist HighCAP aus dem Hause AKI Power Systems. Durch den Einsatz von Ultrakondensatoren als Energiespeicher eröffnen sich der Maschinenbaubranche und Industrie ganz neue Möglichkeiten:

Bisher wurden meist Bleiakkus verwendet, um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zu garantieren. Allerdings brauchen diese mehr als sechs Stunden bis sie nach einer Entladung wieder einsatzbereit sind. HighCAP benötigt nach der vollständigen Entladung nur eine Aufladezeit von drei Minuten. Somit können alle mit Gleichstrom versorgten Industrie-PCs, Sensoren, Mikroprozessor-, Roboter- und Speicherprogrammierten Steuerungen bei Spannungsausfällen oder -einbrüchen durch den zukunftsweisenden HighCAP schnell und sicher mit Energie versorgt werden.

Lange Lagerung, ständiger Einsatz oder extrem hohe Stromverbrauchsspitzen können dem HighCAP nichts anhaben. Da die neue Entwicklung lebenslang wartungsfrei und tiefentladefest ist, können die Industriemaschinen ohne Pause laufen. Das unterscheidet HighCAP zudem von den Standard-USVs, die Wartungsintervalle haben. Darüber hinaus kann das System auch in Maschinen mit hohen dynamischen Bewegungen eingesetzt werden, da die Ultrakondensatoren erschütterungs- und vibrationsfest sind.

Die 750 Gramm leichte, aus einem einzigen Gehäuse bestehende Lösung macht weitere Gerätekomponenten überflüssig. Dies wirkt sich positiv auf die Liquidität aus, denn man spart beim Einkauf, bindet sein Kapital nicht mehr in hohen Lagerbeständen und verringert die Datenverwaltung.

HighCAP lässt sich mit Hutschienen und Federzugklemmen schnell und leicht montieren. Die kompakte Größe ermöglicht beim Einbau ein hohes Maß an Flexibilität. Die neue USV-Generation funktioniert bei Temperaturen von -40 bis +60 Grad Celsius einwandfrei. Daher spart man den Kauf von teuren Klimageräten sowie die dauerhaften Betriebskosten. Maschinen können mit einer temperaturresistenten HighCAP-Stromversorgung gut in Länder mit schwierigen Klimabedingungen exportiert werden. Zudem sind durch den gängigen 24-Volt-Anschluss keine länderspezifischen Sicherheitszertifikate für die Installation notwendig.

AKI Power Systems bietet jedem Kunden maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Stromversorgungsbedürfnisse an. Das Experten-Team berät Interessierte gerne: Informieren Sie sich über die herstellernerutralen und lösungsorientierten Sicherheitskonzepte.

Weitere Informationen über die neue USV-Stromversorgung HighCAP erhalten Sie bei AKI Power Systems, Hirschbachstraße 12, in 64354 Reinheim-Georgenhausen oder im Internet unter [www.aki-usv.com](http://www.aki-usv.com). Das AKI-Experten-Team ist telefonisch unter 06162-5227/5228 oder per E-Mail unter [info@aki-usv.de](mailto:info@aki-usv.de) erreichbar.

**Bildunterschrift: HighCAP:** Der innovative, langlebige, kompakte und temperaturresistente Energiespeicher HighCAP sorgt für eine unterbrechungsfreie, gleich starke Stromversorgung. Foto: AKI Power Systems

#### Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmaki.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an AKI und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:  AKI Power Systems  Hirschbachstr. 12  64354 Reinheim  Tel. (0)6162 5228, Fax. (0)6162 5278  <a href="mailto:info@aki-usv.com">info@aki-usv.com</a>, <a href="http://www.aki-usv.com">http://www.aki-usv.com</a></p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion:  pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung  Herr Holger Pauly  An der Bleiche 2  61440 Oberursel  T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56  <a href="mailto:pm@pauly-consult.com">pm@pauly-consult.com</a>, <a href="http://www.pauly-consult.com">www.pauly-consult.com</a></p>
---	---