



Nr. 72-05

## **Saft AA-Lithiumzellen halten jetzt neun Prozent länger**

***Saft hat die Nennkapazität seiner LS 14500 AA-Primär-Lithium-Zellen auf marktführende 2.45 Ah erhöht***

**Paris, den 22 Dezember 2005** – Saft, der weltweit führende Hersteller von High-End Batterien für professionelle Applikationen, hat die Nennkapazität seiner zylindrischen LS 14500 Lithium-Thionyl-Chlorid (Li-SOCl<sub>2</sub>) AA-Zellen auf marktführende 2.45 Ah erhöht. Die Lebensdauer einer Primärzelle steht in direktem Zusammenhang mit ihrer Nominalkapazität. Dies bedeutet, dass die bisherige Kapazität von 2.25 Ah und somit die Lebensdauer um zusätzliche neun Prozent erhöht wurde. Hiermit wird der steigenden Nachfrage für länger haltende Batterien folge geleistet.

Die erzielte Kapazitätserhöhung der LS 14500 Zelle ist das Ergebnis eines kontinuierlichen Programms zur stetigen Produktweiterentwicklung. Die Zelle hat eine Nennspannung von 3.6 V und kann einen Dauerstrom von 130 mA mit Spitzen von bis zu 280 mA über einen breiten Temperaturbereich von -60°C bis +85°C. liefern.

### **Niedrige Selbstentladungsrate**

Ein wichtiges Leistungsmerkmal der LS 14500 ist ihre niedrige Selbstentladungsrate – von weniger als ein Prozent nach einem Lagerungsjahr bei +20°C.

### **Zellenkonstruktion**

Die LS 14500 Zellen werden in konzentrischer „Bobbin“-Konstruktion gefertigt. Der Edelstahlbehälter sowie die Endkappen aus Edelstahl zeichnen sich durch ein sehr niedriges magnetisches Feld aus. Weitere Leistungsmerkmale der Zellen sind die hermetische Glas-Metall-Abdichtung und das nicht brennbare Elektrolyt.

### **Anschlüsse und kundenspezifische Lösungen**

Saft bietet einzelne LS 14500 Zellen mit einer großen Auswahl von Standardanschlüssen wie z.B. axiale und radiale Ableiter, Lötfahnen für Leiterplattenmontage und Kabelanschlüsse. Diese können auch in kundenspezifisch gefertigten Batteriepacks für spezielle Applikationen geliefert werden.

### **Applikationen**

Saft LS 14500 Primär-Lithiumzellen sind hervorragend geeignet für eine Vielfalt professioneller elektronischer Anwendungen, wie Verbrauchszähler, automatische Zählerablesung, Alarm- und Sicherheitsanlagen, Mauterfassungssysteme, Backupmodule, Transpondersysteme und Automobilelektronik.

**Saft**

*Saft als weltweit tätiges Unternehmen ist spezialisiert auf Entwicklung und Herstellung von High-Tech-Batterien für die Industrie. Saft-Batterien finden ihren Einsatz in Bereichen mit höchsten Anforderungen wie Industrie, Transport, Raumfahrt und Militär. Saft ist weltweit führend in der Herstellung von Nickel-Cadmium-Batterien für industrielle Anwendungen wie auch von Primär-Lithiumbatterien für ein breites Spektrum verschiedenster Applikationen. Die Gruppe ist gleichfalls europäischer Marktführer für Spitzentechnologien in der Verteidigungs- und Raumfahrtindustrie. Mit rund 4.000 Mitarbeitern weltweit ist Saft in 17 Ländern vertreten. 16 Produktionsstätten und ein weitreichendes Vertriebsnetz ermöglichen der Gruppe die Betreuung ihrer Kunden auf der ganzen Welt."*

**Weitere Informationen finden Sie unter [www.saftbatteries.com](http://www.saftbatteries.com)**

**Pressekontakt:**

Antoine Brenier, Saft Specialty Battery Group, Business Development Manager

Tel: +33 1 49 93 17 14; e-mail:antoine.brenier@saftbatteries.com

Jill Ledger, Saft Communications Director

Tel: + 33 1 49 93 17 77; e-mail:jill.ledger@saftbatteries.com