

Pressemitteilung
Itingen, 4. März 2019

Renata präsentiert neueste Batteriegeneration

Power made in Switzerland

- Neue Lithium-Dünnschichtbatterie
- Deutlich höhere Energiedichte als bei vergleichbaren Produkten auf dem Markt
- Eine wiederaufladbare Version befindet sich bereits in der Entwicklung

In der vernetzten Welt von heute und von morgen werden die mobilen Anwendungsgeräte immer flacher. Wearables sind aus dem Alltag mittlerweile nicht mehr wegzudenken und ihr Wachstum hat noch lange kein Ende in Sicht. Klein aber leistungsfähig: zuverlässige und qualitativ hochwertige Batterien, die mit der kontinuierlichen Miniaturisierung Schritt halten, sind heutzutage unentbehrlich. Renata wird den wachsenden Anforderungen gerecht und führt mit der neu entwickelten Lithium-Dünnschichtbatterie CP042350 einen passenden Energiespender ein. Stefan Pfrommer, CEO von Renata SA, erklärt: „Dank dieser Batterie können unsere Industriekunden eine völlig neue Generation Wearables auf den Markt bringen.“

Die hauchdünne 3V Dünnschichtbatterie eignet sich ideal für kleinere elektronische Geräte und ist mit einer Dicke von nur 0.42 mm wesentlich flacher als herkömmliche Lithium-Batterien. Die CP042350 ist flexibel und hat einen tausendfachen Biegetest mit einem Biegeradius von 25 mm erfolgreich bestanden. Mit einer Kapazität von 28 mAh und einem durchschnittlichen Gewicht von 0.86 g kann diese Batterie der neuesten Generation in einer Vielzahl von Geräten in den Bereichen Industrie, Medizin und Endverbraucher eingesetzt werden. Mögliche Anwendungsbereiche sind z.B. Smart Cards, intelligente Textilien und Verpackungsetiketten, intelligente Armbänder, Sensoren, RFID, usw.

Die Schweizer Produktion der 50x23 mm Dünnschichtbatterie ist bereits angelaufen. Im Hinblick auf die Vorteile der Produktion auf der vollautomatisierten Produktionslinie am Schweizer Hauptsitz fügt Stefan Pfrommer hinzu: „In der Schweiz kalibrieren wir Einzelteile auf Tausendstel genau. In China hingegen liegt die Genauigkeit immer noch in den Hundertstel.“ Diese Kombination aus technischem Knowhow und ausgereiftem Fertigungsverfahren ermöglicht die stetige Weiter- und Neuentwicklung von Produkten. So verfügt die Dünnschichtbatterie CP042350 dank ihrer verbesserten Lithium-Mangan-Zusammensetzung über eine doppelt so hohe Energiedichte wie vergleichbare Produkte auf dem Markt.

Neben kostenlosen Mustern sind auch kundenindividuelle Grössen von bis zu 70x70 mm für verschiedene Anforderungen erhältlich. Eine wiederaufladbare Serie befindet sich bereits in der Entwicklung. Muster sind ab Ende 2019 verfügbar.

Über Renata

Renata SA, eine Tochtergesellschaft der Swatch Group Ltd in Biel, wurde 1952 als Hersteller von Komponenten für mechanische Uhren gegründet. Schon nach wenigen Jahren hatte sich das Unternehmen als einer der führenden Hersteller und Lieferant von Knopfzellen für Uhren und verschiedene elektronische Produkte (Medizintechnik, RFID, Funksteuerung, Messtechnik etc.) etabliert.

Kontakt

Renata SA
Kreuzenstrasse 30
4452 Itingen
Schweiz
Tel.: +41 61 975 7575
E-Mail: marketing@renata.com

Pressebilder:

