

tz von 12-V-Autobatterien durch Ultrakondensatoren

Innovation und Wachstum

In diesem Jahr wird Skeleton Technologies für 25 Millionen Euro neue Fertigungskapazitäten in Großröhrsdorf bei Dresden deutlich ausbauen. Neben Applikationen im Schwerlastbereich wird Skeleton ab 2020 den Ersatz der 12-V-Autobatterie durch Ultrakondensatoren vorantreiben.

Jaavi Madiberk, CEO und Mitgründer der Skeleton Technologies, fasst den Stand seines Unternehmens zusammen: »Im Jahr 2017 haben wir unsere erste Phase in Dresden angekündigt; 6,2 Millionen Euro wurden damals in unsere Ultrakondensatorfertigung in Großröhrsdorf bei Dresden investiert. Durch den Erfolg der ersten Phase werden wir unsere Investitionen in Sachsen um weitere 20 Millionen Euro erhöhen und dieses Geld bis Ende 2019 in den weiteren Ausbau der F&E-Einheiten und die weitere Produktionskapazität einbringen.«

Im Jahr 2022 soll die Zahl der Mitarbeiter von derzeit 50 auf dann 545 erhöht werden. Wie Madiberk ausführte, gestaltet die Suche nach qualifizierten Mitarbeitern bisher eher unkompliziert. »Zum einen haben wir Mitarbeitern der Litarion und mit Erfahrung im Bereich der Batterieherstellung eine neue Perspektive geben,«

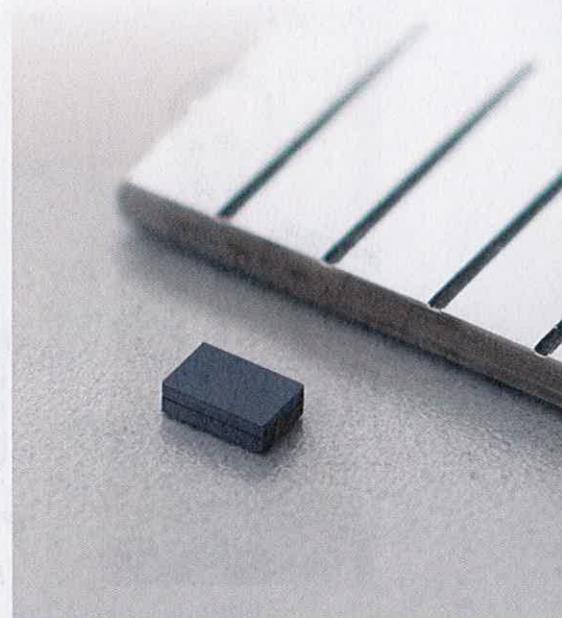
Madiberk erklärt, »zum anderen ist es uns gelungen, neue Mitarbeiter von hier ansässigen Großunternehmen wie GlobalFoundries oder Infineon Technologies für unsere Idee zu gewinnen.«

»Wir haben gezeigt, dass die Zellfertigung in Europa durchaus möglich ist, wenn man den richtigen technologischen Vorsprung und ein positives Qualitätsmanagement hat«, so der Skeleton-CEO. Madiberk vergleicht die Situation von Skeleton mit derjenigen der deutschen Automobilhersteller auf dem Weltmarkt der Elektrofahrzeuge. »Unser Hauptkonkurrent im Bereich der Ultrakondensatoren ist derzeit Tesla«, stellt er fest. »Um an der Spitze des Marktes zu bleiben, müssen wir weiterhin hohe Investitionen in Forschung und Entwicklung sowie den Ausbau der Produktionskapazitäten tätigen.«

»In Sachsen unterstützen uns namhafte Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Energiespeichertechnologien wie beispielsweise das Fraunhofer IKTS in Dresden, die TU Dresden oder die HTW Dresden in gemeinsamen Pro-



Die SkelMod-Ultrakondensatorenmodule sind zur Zeit als 170-V-Versionen erhältlich. Sie sind für den Nutzen im Schwerlastbereich gedacht, wie beispielsweise elektrische Schwerlasttransporte, Schienenanwendungen, Antriebsstränge, getaktete Stromversorgung.



MEMS Resonator von Murata

- Weltweit kleinster 32,768kHz MEMS Resonator
- Mit 0,9 x 0,6 x 0,3mm 50% kleiner als vergleichbare Lösungen
- Reduzierter Stromverbrauch durch niedrigen ESR
- Betriebstemperatur: -30 bis 85°C
- Eingebaute Last-Kapazitäten
- Für IOT Anwendungen, tragbare Geräte und medizinische Geräte



40 JAHRE
GUDECO
ELEKTRONIK

Wir liefern elektronische und elektromechanische Bauelemente führender Hersteller

Sofort ab Lager

WWW.GUDECO.DE

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040
Berlin +49 30 29369777 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ info@gudeco.de