

Karlstein am Main, 22. August 2017



# **PRESSEMITTEILUNG**

**Think Tank für Innovationen**

## **BMZ E.Volution Center entwickelt Batterien der Zukunft**

Ab September 2017 startet im International Headquarter der BMZ Group das E.Volution Center. In Karlstein a.M. bei Aschaffenburg werden über 150 Entwickler unter der Leitung des Chief Technical Officer (CTO), Dirk Oestreich, Energiespeicher der Zukunft entwickeln. Im BMZ E.Volution Center werden pro Jahr ca. 200 neue Batteriesysteme für Autos, Fahrräder, Gartengeräte, Medizinprodukte und weitere Anwendungen entwickelt. „Die Batteriesysteme werden immer kleiner und leichter und dies mit längeren Laufzeiten, einem besseren Temperaturbereich und sie können schneller geladen werden - um nur einige Innovationen zu nennen“, erklärt Sven Bauer, CEO & Founder der BMZ Group. Die BMZ GmbH ist durch diese Innovationen der größte Hersteller von Systemlösungen in Europa geworden und wächst jedes Jahr um 30-50 Prozent.

### **„Alles aus einer Hand“ – made in Germany**

Die Mitarbeiter des BMZ E.Volution Centers entwickeln alle Komponenten einer modernen Hochleistungs-Lithium-Ionen Batterie, vom Konzept bis zur Serienfertigung. Neben Batteriezellen-Experten arbeiten im E.Volution Center Konstrukteure, Hard- und Softwareentwickler, Testingenieure und Prototypentechniker sowie Spezialisten für Schweißtechnik, Thermomanagement, Ladetechnik und viele weitere innovative Themen. Produktmanager und Projektleiter stellen sicher, dass die Entwicklungen in time fertig gestellt werden. Aus dem E.Volution Center erhalten Kunden Gesamtlösungen für die verschiedensten Anwendungen. BMZ bietet einen first level ebenso wie einen second level support und ist Ansprechpartner für das Recycling und die Wiederverwendung (second life) von Batterien.

### **Vorteile von Lithium-Ionen-Batterien**

Die Lithium-Ionen Batterie-Technologien von BMZ sind ein Ersatz für die wartungsintensiven Bleibatterien. Die Vorteile bestehen in ihrer Schnellladefähigkeit sowie ihrer langen Lebensdauer von acht Jahren. BMZ ist Systemlieferant für alle Arten von Produkten mit Lithium-Ionen-Anwendung wie z.B. Energy Storage Systeme, E-Bikes, Großbatterien für

Busse, Gabelstapler, E-Boote, Flurförderfahrzeuge, Kehrmaschinen, Aerospace-Anwendungen, Power und Garden Tools sowie Medizingeräte.

### **Vollautomatische Produktion mit Laserschweiß-Robotern**

Durch das Schweißen mit Laserschweißrobotern sind hohe Schweißgeschwindigkeiten sowie ein hoher Automatisierungsgrad möglich. Weitere Vorteile sind eine hohe Prozesssicherheit, eine hohe Verbindungsqualität sowie extrem hohe Maßgenauigkeiten, und schlanke Schweißnahten. Die Produkte haben eine konstante Qualität und geringe Herstellungskosten.

### **Tests und Zulassungen**

BMZ arbeitet eng mit der Batteryuniversity GmbH zusammen, um alle Sicherheitsanforderungen und Zulassungen für den weltweiten Versand und Inverkehrbringen zu ermöglichen. Für Kunden hat dies den Vorteil, alle erforderlichen länderspezifischen Zulassungen schnell und zuverlässig aus einer Hand zu bekommen.

### **Wachstumsstärke - BMZ gehört zu „Bayerns Best 50“**

Die BMZ GmbH wurde bereits zum vierten Mal als einer der Gewinner vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie veranstalteten Wettbewerbs „Bayerns Best 50“ gekürt. Die BMZ GmbH wurde für ihre besondere Wachstumsstärke ausgezeichnet. In den vergangenen Jahren konnte die BMZ ihren Umsatz und die Zahl ihrer Mitarbeiter überdurchschnittlich steigern. Der Umsatz betrug Ende 2016 rund 460 Millionen US Dollar. Aktuell hat die BMZ Group weltweit rund 2.300 Mitarbeiter.

### **Pressekontakt:**

BMZ GmbH

Dr. Susanne Kaschub

Head of Global Marketing & Communication

Am Sportplatz 28

63791 Karlstein (Main)

Phone: +49 (6188) 99 56-770

Mobile: +49 (151) 58 25 2324

Mail: [susanne.kaschub@bmz-group.com](mailto:susanne.kaschub@bmz-group.com)

Internet: [www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)