

JUBILÄUMSAUSGABE

No. 9/12 2018

Architektur Exklusiv



8,90 €

10,80 SFr

ISSN 2190-1554



Foto © Kreisel Electric - Martin Pröll

Kreisel Electric Firmengebäude

Kreisel Electric GmbH & Co KG

Kreiselstraße 1
A-4261 Rainbach im Mühlkreis
AUSTRIA
Tel. +43 7949 / 21400
www.kreiselelectric.com

Getrieben von der Vision, den elektrischen Antrieb in alle Bereiche der Mobilität zu integrieren, entwickelt Kreisel Electric die weltweit leichtesten und effizientesten Hochleistungs-Batterien. Die Produkte des Unternehmens reichen von

Batterien für E-Karts und PKW's, für Busse und LKW's bis hin für Boote und Flugzeuge sowie stationären Speicherlösungen. Zu den Kernkompetenzen von Kreisel Electric gehören neben eigenen Produkten Batterie-Entwicklung und -Produktion, Integration & Testing, Prototypen & Serienfertigung und Software-Entwicklung und Positionierung als internationaler Anbieter von System-Lösungen.

Das spezielle Assembling und das innovative Thermomanagement sind entscheidend für die Leistungsfähigkeit der Kreisel-Batterietechnologie. Die Zellen in einem Kreisel-Akku werden mit einer Spezialflüssigkeit umspült, die für eine konstante Wohlfühl-Temperatur im Akku sorgt.

Die spezielle Verbindungstechnik durch Laser sorgt für minimale Innenwiderstände und somit eine höhere Lade-Leistung. Diese und weitere Geheimzutaten machen den Kreisel-Akku besonders leistungsfähig und ermöglichen unerreicht hohe Reichweiten für Kraftfahrzeuge mit umweltfreundlichem Elektroantrieb. Die Herstellung ist gleichzeitig hoch-automatisierbar und kostengünstig.

Als Innovationen präsentierte die Fa. 2016 einen neuartigen stationären Stromspeicher, 2017 die innovative Schnellladesäule

mit integriertem Speicher. Um der weltweiten Nachfrage nach seinen einzigartigen Batterie-Lösungen gerecht zu werden, eröffnete Kreisel Electric 2017 sein neues High-Tech Forschungs- und Entwicklungszentrum in Rainbach in Oberösterreich. In der ersten Ausbaustufe der Fabrik, die im März 2017 eröffnet wurde, beschäftigte Kreisel Electric rund 100 Mitarbeiter.





INTEK steht für individuelle Lösungen, technisch perfekte Ausführung und geprüfte Sicherheit. Die im Projekt Kreisel Electric/Rainbac eingebauten „Struktural Glazing“ Wände mit

durchgehenden Glasflächen ohne störende Rahmenprofile integrieren hohen Schallschutz, Brandschutz und Absturzsicherung so der Vertriebsleiter von der Fa. INTEK Hr. Erwin Biermair.

SystemRaumGestaltung

intek[®]



**Innovative Raumkonzepte und Systemlösungen
aus Glas, Holz und Metall**

intek GmbH
Austraße 28
71739 Oberriexingen
info@intek.de

www.intek.de



Foto © Kreisel Electric - Martin Pröll

Dieser Stab wächst um ca. zwei Mitarbeiter pro Woche. Momentan liegt der jährliche Produktionsausstoß von Batteriepacks mit einer Kapazität von 800.000 Kilowattstunden.

In weiterer Folge wird ein Drittel des Gebäudes für die Batterieherstellung, ein Drittel für Entwicklung, Prototypen und Kleinserienaufbau und ein Drittel für die Software- und Engineering-Entwicklung sowie für Büros verwendet.

Das Dach des Fabrikgebäudes erhielt eine Photovoltaikanlage mit 200 Kilowatt peak. Ein stationärer Speicher mit Kreisel Batterien 1.000 Kilowattstunden sorgt für eine kontinuierliche Versorgung mit selbst produziertem Photovoltaikstrom für Gebäude und Ladesäulen. Die Wärmeversorgung wird durch die Nutzung von Abwärme der Produktionsmaschinen sowie Wärmepumpen sichergestellt.



Foto © Peter Scherb - Kreisel Electric