# Presseinformation

**Reiskirchen, 31.03.2021**

**Kontakt**

**yes or no Media GmbH**

Claudia Wörner
Vor dem Lauch 4
D - 70567 Stuttgart
Tel +49 711 75 85 89 00
claudia.woerner@yes-or-no.de
[www.yesorno.de](http://www.yesorno.de/)

Anika Adams

MM Communications

Tel +49 6408 84-6842
anika.adams@weiss-technik.com

Weiss Technik GmbH
Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen
Deutschland
[www.weiss-technik.com](file:///%5C%5C192.168.178.113%5Cyon%5CKunden%5CWeiss%20Umwelttechnik%20GmbH%5CProjekte%5C2662%20Weisstechnik%20Danfoss%20R469A%20Fachartikel%5C2662_1%20W_T%20Danfoss%20R469A%20PI%5CText%5Cwww.weiss-technik.com)

Trockenraumsysteme von Weiss Technik

**Bestes Klima für starke Batteriezellen**

**Antreiber im Rennen um die besten Elektroantriebe sind heute Speicherbatterien mit maximaler Kapazität. Weiss Technik stattet Batteriezellenhersteller mit Trockenraumsystemen aus, die höchste Qualitätsstandards sicherstellen. Der unter anderem aus der Umweltsimulationstechnik bekannte Anbieter konfiguriert Anlagen für die Batteriezellenproduktion individuell nach Maß.**

Auf ein Minimum reduzierte Luftfeuchtigkeit in den Produktionsanlagen ist der Schlüssel zu langlebigen und leistungsstarken Lithium-Ionen-Akkus. Weiss Technik profitiert bei dieser Aufgabenstellung von der langjährigen Erfahrung des Unternehmens, ideale klimatische Verhältnisse auch unter extremsten Bedingungen herzustellen. Trockenraumanlagen von Weiss Technik entfeuchten die Raumluft in der Batteriezellenproduktion auf einen Restwassergehalt bis zu 0,001 Gramm pro Kilogramm Luft. Das entspricht einem Taupunkt von -70 Grad Celsius.

Um das Produktionsklima unter allen Bedingungen konstant zu halten, sind die Kammern der Batteriezellenherstellung gegen das Außenklima hermetisch abgeschottet. Trockenraumanlagen von Weiss Technik kühlen die Raumluft des Produktionsbereichs zunächst herunter, wobei ein großer Teil der Feuchtigkeit kondensiert. In einer zweiten Stufe entziehen speziell beschichtete Trocknungsräder die Restfeuchtigkeit bis zum angestrebten Wert. Um das Klima im Trockenraumsystem unter allen Bedingungen konstant zu halten, erzeugt die Anlage einen leichten Überdruck. Er schützt die Kammer vor dem Eindringen feuchterer Außenluft.

Weiss Technik plant seine Trockenraumsysteme individuell nach Kundenanforderung. Eine Spezialität des Anlagenbauers ist es, Klimakammern auch in bestehende Gebäudestrukturen zu integrieren. Bei Batteriezellenfertigungen, die von Grund auf neu geplant werden, integriert Weiss Technik die Luftentfeuchtungstechnik und die Architektur des Trockenraums aus einer Hand. Als derzeit einziger Anlagenbauer bietet man darüber hinaus Komplettlösungen für sämtliche Lüftungs-, Luftreinigungs- und Luftentfeuchtungstechniken in Bezug auf spezielle Klimaanforderungen an. Neuanlagen lassen sich so zu optimalen Kosten planen.

Nach Inbetriebnahme ihrer Anlagen profitieren Batteriezellenhersteller von einem umfassenden Betreuungspaket. Der technische Service ist rund um die Uhr telefonisch erreichbar und an Werktagen spätestens nach 24 Stunden vor Ort. Die Wartungsverträge mit Weiss Technik lassen sich für die Kunden individuell und nach Maß gestalten, Ersatzteile sind aus einem Zentrallager über Nacht verfügbar.

2.606 Zeichen (inklusive Leerzeichen)

Abdruck honorarfrei. Bitte geben Sie als Quelle Weiss Technik GmbH an.

**Die Weiss Technik Unternehmen**

Zu den Weiss Technik Unternehmen gehören die Produktbereiche Umweltsimulation, Wärmetechnik, Klimatechnik und Pharmatechnik **(www.weiss-technik.com)**. Kunden erhalten Lösungen und Produkte, die in Forschung und Entwicklung sowie bei Fertigung und Qualitätssicherung eingesetzt werden. Eine starke Vertriebs- und Serviceorganisation mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten betreut die Kunden und sichert den Betrieb der Systeme – rund um den Globus. Die Weiss Technik Unternehmen sind Teil der in Heuchelheim bei Gießen ansässigen Schunk Group.

**Schunk Group**
Die Schunk Group ist ein globaler Technologiekonzern. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von Produkten aus Hightech-Werkstoffen – wie Kohlenstoff, technischer Keramik und Sintermetall – sowie von Maschinen und Anlagen – von der Umweltsimulation über die Klimatechnik und Ultraschallschweißen bis hin zu Optikmaschinen. Die Schunk Group hat über 9.100 Beschäftigte in 29 Ländern und hat 2019 einen Umsatz von 1,35 Mrd. Euro erwirtschaftet.