

ACCUMULATEURS LITHIUM-ION



- La garantie d'un produit performant et de qualité
- Longévité accrue
- Gain d'énergie

L'humidité crée de gros problèmes pour les batteries au Lithium car ce matériau est très hygroscopique. Pour éviter toute dégradation irrémédiable et garantir la performance des batteries il est donc impératif de maintenir un taux hygrométrique extrêmement bas.

En 2011, notre filiale DST Chine a réalisé sa première installation de déshumidification dans une usine de fabrication d'accumulateur Li-Ion, qui a été suivie depuis par de nombreuses autres dans un marché en pleine expansion mondiale. Le process de fabrication concerné exige l'un des plus bas taux d'hygrométrie dans l'industrie, puisque ce dernier doit être de moins de HR = 1% (soit des points de rosée en ambiance de -40°C à -60°C). Au-delà de ces valeurs, le lithium réagit avec la vapeur d'eau (H2O) contenue dans l'air pour donner de l'hydroxyde de lithium et de l'hydrogène. Dans ces conditions, la qualité et la performance de l'accumulateur sont irrémédiablement affectées.

La déshumidification «très bas point de rosée» devient alors impérative dans les salles de fabrication. Ces salles «blanches» doivent être ventilées par un flux composé d'air recyclé et d'air neuf avec une déshumidification extrême ainsi qu'une parfaite maîtrise de la température, via une Centrale de Traitement d'Air spécifique. DST a la pratique de ces grosses installations et a su les optimiser au niveau de leur consommation énergétique grâce à ses roues dessiccantes à très haut rendement.

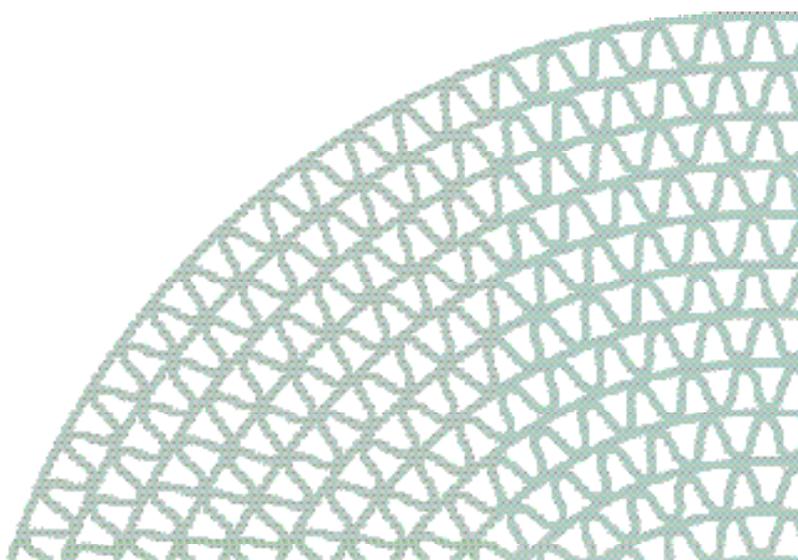


Quelques références DST chez les producteurs de batteries Li-ion:

Beijing Dalutaiji battery ltd.
BoliXun Li-poly Battery Co., Ltd.
BYD Lithium Battery Co., Ltd,
China aviation lithium battery Co., Ltd,
Guangdong Jiefeng Air Conditioning Co. Ltd.
Guangzhou Yi'an new energy ltd.
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd,
Shenzhen Kebiao purifying equipment Co., Ltd,
VARTA Consumer Batteries GmbH & Co. KGaA,
Vishay Intertechnology, Inc,
Johnson Matthey, Plc.

Envie d'en savoir plus sur la déshumidification , visitez notre site www.dst-sg.com

World leaders in dehumidification.



Seibu Giken DST AB

QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR CHOISIR?

Pour tout problème d'humidité, il existe un déshumidificateur de Seibu Giken DST. La société DST améliore et développe continuellement sa gamme de produits. Contactez votre représentant DST le plus proche pour plus d'informations. Vous trouverez de plus amples informations sur les déshumidificateurs de DST et ses représentants sur notre site www.dst-sg.com.

Pourquoi déshumidifier?

La déshumidification est une manière économique et efficace d'éviter les problèmes d'humidité comme la rouille, les moisissures et la condensation. Il est également important de bien contrôler l'humidité de l'air lorsqu'on manipule des matériaux hygroscopiques.

Seibu Giken DST AB

La société suédoise Seibu Giken DST AB est une filiale de la société japonaise Seibu Giken Co Ltd. Seibu Giken fabrique, entre autres, des rotors de déshumidification, des rotors à COB et des échangeurs thermiques.



Flexisorb unité RF-102



Déshumidificateurs en acier inoxydable de DST. De gauche à droite DR-010B, DC-5, AQ-31L



Siège social de Seibu Giken à Fukuoka, Japon

Updated 19.03



Sweden | +46 8 445 77 20
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com



37 rue du Bois Chaland, 91090 Lisses, FRANCE
cbk@cbk.fr | www.cbk.fr
Tel +33 (0) 1 34 20 01 37 | Fax +33 (0) 1 30 38 00 38