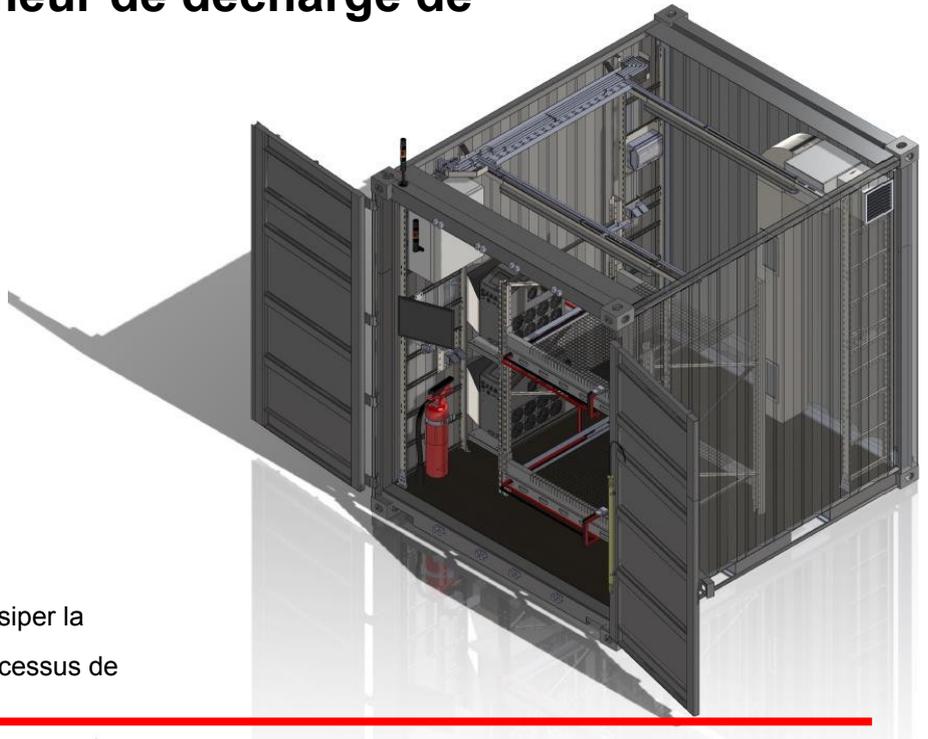


BDCS

Système de conteneur de décharge de batterie

- Décharge sûre et efficace des batteries avant leur recyclage
- Décharge effectuée à l'aide d'équipements de la série BLU-C
- Système de contrôle centralisé
- Écran industriel avec interface conviviale
- Surveillance thermique
- Détection de gaz
- Système de ventilation pour dissiper la chaleur générée pendant le processus de décharge



Description

Le système de conteneur de décharge de batteries (BDCS) est conçu pour offrir un moyen sûr et efficace de décharger les batteries avant leur recyclage. Grâce à un conteneur de 10 pieds, il est possible d'effectuer le processus de décharge à l'extérieur. En intégrant un système de décharge bien conçu, il est possible d'extraire l'énergie résiduelle des batteries de manière sûre et efficace avec le BDCS, ce qui facilite les étapes suivantes du processus de recyclage.

Caractéristiques opérationnelles

- **Décharge**
Décharge si effectuée à l'aide d'unités de charge de batterie de la série BLU-C. Le système comprend deux de ces unités qui peuvent être utilisées simultanément et sont contrôlées par le système de commande central. L'équipement présenté dans la conception principale du BDCS comprend deux BLU700C. La conception principale peut être adaptée aux besoins du client.
- **Conception axée sur l'utilisateur**
Le BDCS est équipé d'un ordinateur industriel convivial avec un écran de 15 pouces. L'opérateur peut facilement accéder aux menus pour configurer les paramètres de décharge. Pendant le processus de décharge, les images provenant de deux caméras de surveillance thermique sont également affichées pour permettre à l'opérateur de suivre visuellement les données de surveillance thermique.
- **Surveillance thermique**
Deux caméras thermiques intégrées surveillent le processus de déchargement. Grâce à la configuration des paramètres de déchargement, l'opérateur peut définir la valeur de température à surveiller. Si les caméras mesurent une valeur plus élevée, le test est automatiquement arrêté.

- **Système de contrôle central**

Le système est équipé d'un système de contrôle central doté d'un PLC qui sert à recueillir les données provenant de différents capteurs (interface utilisateur – ordinateur industriel, caméras thermiques, capteur de détection de gaz, bouton d'arrêt d'urgence, etc.) et à réagir en conséquence. Le système actionne deux tours d'alarme avec signalisation visuelle et sonore et arrête le processus de déchargement si nécessaire.

- **Installation mécanique**

Le système est équipé d'un système de rayonnages servant de support pour les batteries destinées à être déchargées avant leur recyclage. Le système de rayonnages comporte deux niveaux permettant de décharger deux batteries simultanément.

- **Système de ventilation**

Le système comprend un système de ventilation pour dissiper la chaleur générée pendant le processus de décharge. Ceci est essentiel pour que le système fonctionne comme prévu.

Données techniques

Alimentation électrique

- Consommation électrique du BDCS : ~3500 W, puissance de pointe

Dimensions et poids

Produit	Dimensions (conteneur de 10 pieds)	Poids
BDCS	2991 x 2438 x 2591 mm 117,8 x 95,9 x 102 po	Poids total : ~900 kg ~1985 lb
Étagères du système de rack	1325 x 1100 mm 52,2 x 43,3 pouces	Capacité de charge : 1000 kg 2200 lb

Mesure

	Plage	Précision type
Tension	0 – 705* V CC	± 0,5 % de la valeur mesurée ± 0,1 V *
Courant	0 – 300* A CC	± 0,5 % de la lecture ± 0,2 A *

*Pour le modèle BLU700C

Conditions environnementales

- Température de fonctionnement :
-20 °C à +40 °C / -4 °F à +104 °F
- Température de stockage et de transport :
-20 °C à +70 °C / -4 °F à +158 °F
- Humidité relative : jusqu'à 95 %, sans condensation

Décharge maximale Courant et puissance

Produit	Courant	Puissance
BDCS*	260 A	42,0 kW

*Par unité BLU700C

Toutes les spécifications indiquées ici sont valables à une température ambiante comprise entre -25 °C et ++ et avec les accessoires recommandés. La société se réserve le droit de modifier les spécifications ou la conception sans préavis.