

CONTENEURS TECHNIQUES

E-House



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Selon la spécification du client, Sécheron peut proposer différentes variantes pour la construction du conteneur.

CONTENEUR EN BÉTON

Le conteneur préfabriqué en béton peut être une solution efficace pour une intégration dans les villes et le long des voies ferrées.

Les conteneurs en béton peuvent résister aux intempéries et peuvent être fournis dans différentes exécutions architecturales.

Des caractéristiques sont disponibles afin d'adapter la sous-station dans le paysage environnant. L'installation du conteneur en béton est possible avec un minimum de traitement au sol.

Différentes peintures sont disponibles en couleurs RAL standards.



Conteneur en béton

CONTENEUR MÉTALLIQUE

La solution standard de Sécheron est une structure à base rigide autoportante avec des parois métalliques soudées, isolées avec de la laine isolante.

Un plancher surélevé est généralement utilisé pour laisser de l'espace pour les câbles d'alimentation.

L'épaisseur de la surface de pré-traitement et de la peinture est calculée et ajustée dans le but de fournir une résistance optimale à la corrosion sur le long terme.

Différentes peintures sont disponibles pour l'extérieur et l'intérieur du conteneur en couleurs RAL standards.



Conteneur métallique



Déplacement d'un conteneur



Conteneur équipé de MBS

ÉQUIPEMENTS

Équipements courant alternatif de moyenne tension et transformateurs de traction

Sécheron est en mesure de proposer, pour les applications de traction, de multiples solutions standards de différents partenaires qui sont des acteurs clés sur le marché mondial de la traction. Ayant une grande expérience et une équipe qualifiée de calcul et de simulation, Sécheron propose des solutions clé en main, de la proposition de conception de la sous-station de traction jusqu'à la mise en service de la sous-station complète sur site.

Redresseurs

Avec plusieurs solutions standards et avec la possibilité de concevoir tout type de redresseur personnalisé, Sécheron exploite parfaitement l'espace intérieur du conteneur, fournissant en même temps les plus hautes conditions de sécurité au personnel d'exploitation. Les redresseurs de traction de Sécheron sont à refroidissement naturel, ou forcé fixes ou amovibles, à 6 ou 12 pulses et avec différentes classes de service. Une cellule supplémentaire comprenant un sectionneur bipolaire pour isoler le redresseur des cellules à courant continu peut être fourni.

Équipements à courant continu

En tant que leader mondial pour la production de cellules à courant continu, Sécheron propose une gamme complète de produits de traction à courant continu.

Cellules à courant continu

Produisant des cellules à courant continu depuis des années, Sécheron conçoit des cellules très compactes dans des conteneurs. Les cellules à courant continu de Sécheron couvrent toutes les applications possibles requises dans le marché de la traction en utilisant des conceptions et technologies modernes. À l'exception des solutions standards pour les cellules de disjoncteur, Sécheron fabrique des cellules conçues sur mesure pour les lignes de retour négatives, les sectionneurs, la protection contre les surtensions, etc. Les cellules de disjoncteur Sécheron disposent d'un chariot amovible pour installer le disjoncteur, ce qui garantit un niveau de sécurité élevé pour la maintenance et le fonctionnement.

Contrôle commande

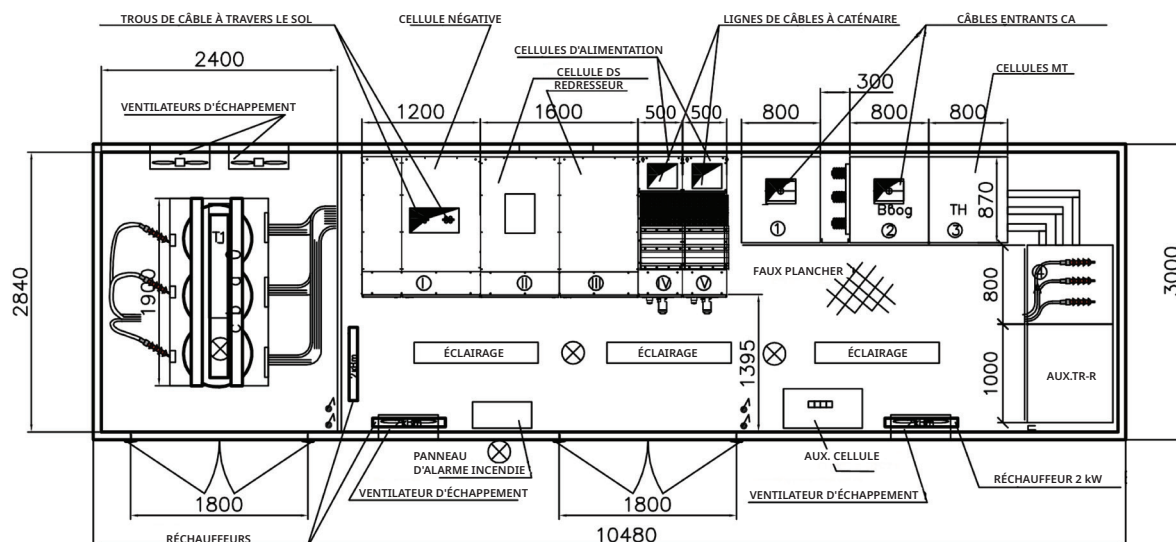
Ayant une grande expérience dans la conception et la fabrication de systèmes de contrôle commande, Sécheron propose des solutions complètes pour le contrôle local et à distance et la surveillance du système.

Les systèmes de contrôle commande sont construits sur la base d'un PLC certifié pour les applications de traction, fournissant également la communication avec le système SCADA externe en utilisant les protocoles industriels les plus modernes, tels que : IEC 60870-5-104 (-5-101), DNP 3.0, IEC 61850, etc.

Équipements supplémentaires

Les sous-stations de traction des conteneurs peuvent être équipées de différents systèmes supplémentaires : alarme incendie, alarme d'intrusion, climatisation, ventilation, transformateurs auxiliaires et/ou chargeurs de batteries. Tous les calculs et études nécessaires, dont la conception détaillée, sont effectués par Sécheron afin de fournir au client une solution entièrement intégrée.

EXEMPLE DE CONTENEUR ÉQUIPÉ D'UNE SOUS-STATION





Sécheron SA

Rue du Pré-Bouvier 25
1242 Satigny - Genève
CH-Suisse

www.secheron.com

Tél. : +41 22 739 41 11
Fax : +41 22 739 48 11
tps@secheron.com

Copyright © • 2024 • Sécheron SA

Ce document n'est pas contractuel et contient des informations correspondant au niveau de la technologie à la date d'impression. Sécheron se réserve le droit de modifier et/ou d'améliorer à tout moment le produit dont les caractéristiques sont décrites dans les présents documents, tel que requis par les nouvelles technologies. Il relève de la responsabilité de l'acquéreur de s'informer, quelles que soient les circonstances, des conditions et des exigences d'entretien du produit. Sécheron se réserve tous les droits, notamment les droits découlant de nos « conditions de livraison générales ».