Solutions en conteneur

CONT 004 A

La solution pour

- Contraintes électriques spécifiques
- Environnements difficiles
- Contraintes CEM
- Lieux d'accès difficiles

Une solution entièrement personnalisable

La solution en conteneur est une infrastructure complète, destinée à être installée entre la station et l'installation à alimenter.

La solution comprend :

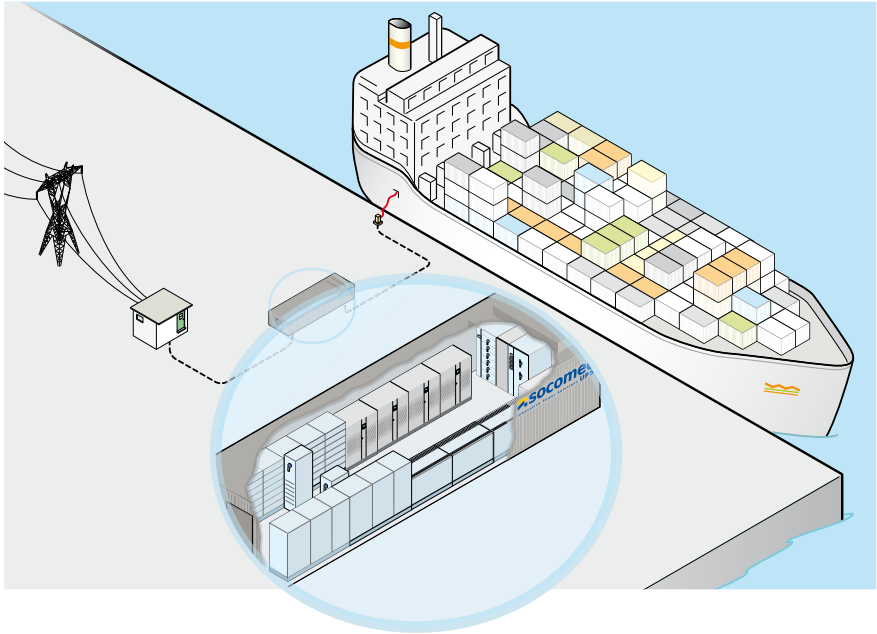
- Système asi (onduleur)
- Un dispositif de stockage de l'énergie (batteries et/ou flywheel).
- Un tableau de distribution d'entrée et de sortie.
- Un système de refroidissement.
- Un dispositif de protection incendie.
- Un dispositif de surveillance de la batterie.
- Un contrôle d'accès.
- D'autres équipements, en fonction du projet du client.

Configurés selon les spécifications du distributeur national d'électricité.

Une solution respectueuse de l'environnement

Déterminé à agir pour préserver les ressources naturelles, SOCOMEC s'efforce pleinement à minimiser l'impact sur l'environnement. En prenant la place des moteurs auxiliaires à bord (par exemple : navires dans le dock de chargement), la solution d'alimentation à quai dans un conteneur réduit les émissions toxiques produites par les moteurs diesel des navires (CO_2, NOX, SOX) et respecte les directives européennes relatives au contrôle des émissions des navires lorsqu'ils sont amarrés.

Exemple d'application : alimentation d'un navire à quai



socomec
Innovative Power Solutions

Systèmes ASI pour les infrastructures ferroviaires

Dans les infrastructures ferroviaires, la disponibilité d'une alimentation en énergie de qualité est un facteur essentiel pour les installations électriques, mais aussi de la sécurité des passagers et des opérateurs.

Socomec a intégré cette demande spécifique qui évolue rapidement en fonction de l'environnements des service ferroviaires; les dernières solutions de fourniture de puissance proposées permettent d'assurer à ces applications des performances optimales aujourd'hui, mais aussi pour demain.

Des systèmes ASI les plus performants pour les applications ferroviaires

La gamme MASTERYS IP+ Rail propose les toutes dernières technologies d'ASI pour le secteur du transport public. Le système est intégré dans une armoire métallique compacte et résistante, avec un degré de protection IP31 ou IP52. Les cartes électroniques sont traitées anti-corrosion et tropicalisées : même en présence de poussière conductrice ou de ruissellements d'eau, le système continuera à fonctionner. Le niveau d'immunité aux interférences électromagnétiques est deux fois supérieur aux exigences des normes EMC européennes. Il a été testé et certifié EN 50121-4 et 5.

Les câbles sans halogène, à faible taux d'émission de fumée sont fournis en standard. Masterys IP+ Rail peut être installé dans des environnements ou des conteneurs où l'espace est restreint. Jusqu'à 6 unités peuvent être couplées en parallèle afin d'assurer une haute disponibilité et une puissance évolutive.

La solution pour

- Équipement de signalisation ferroviaire et sous-stations

La solution ASI

- MASTERYS IP+ Rail
- OLI (Overhead Line Infrastructure) : solution avec Masterys IP+ Rail

Certification

NetworkRail

- Certificat de validation PA 05/05998

Systèmes ASI pour la sécurité des équipements médicaux

Les équipements médicaux sont de plus en plus sophistiqués, compte tenue des avancées médicales et technologiques qui permettent de mieux soigner les patients. Les établissement de santé qui doivent assurer un service optimal sont sensibilisés par la criticité de ces équipements.

La disponibilité d'une alimentation électrique fiable est vitale pour assurer la continuité des soins. Les coupures de courant, quelle que soit leur durée, peuvent engendrer des situations graves. Elles sont donc inacceptables.

Socomec et l'imagerie médicale

La disponibilité des équipements d'imageries médicales est essentielle à l'efficacité et à la productivité hospitalières. L'alimentation électrique de ce type d'équipement est particulièrement contraignante : courants d'appel élevés, trains d'impulsions, etc.

Les solutions qui alimentent ces équipements d'imageries médicales doivent répondre à des caractéristiques électriques spécifiques pour en assurer leur bon fonctionnement.

Socomec bénéficie d'une grande expertise grâce à son partenariat avec Philips Medical. Elle a développé des solutions ASI spécifiques pour l'alimentation des équipements d'imagerie (IRM, rayons X, scanners, etc.).

La solution pour

- Dispositifs à rayons X
- Systèmes TDM
- Systèmes IRM
- Angiographie
- Appareils à ultrasons
- Etc.

La solution ASI

- MASTERYS GP
- DELPHYS MP elite
- DELPHYS MX