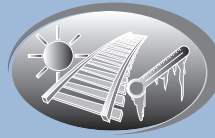




Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



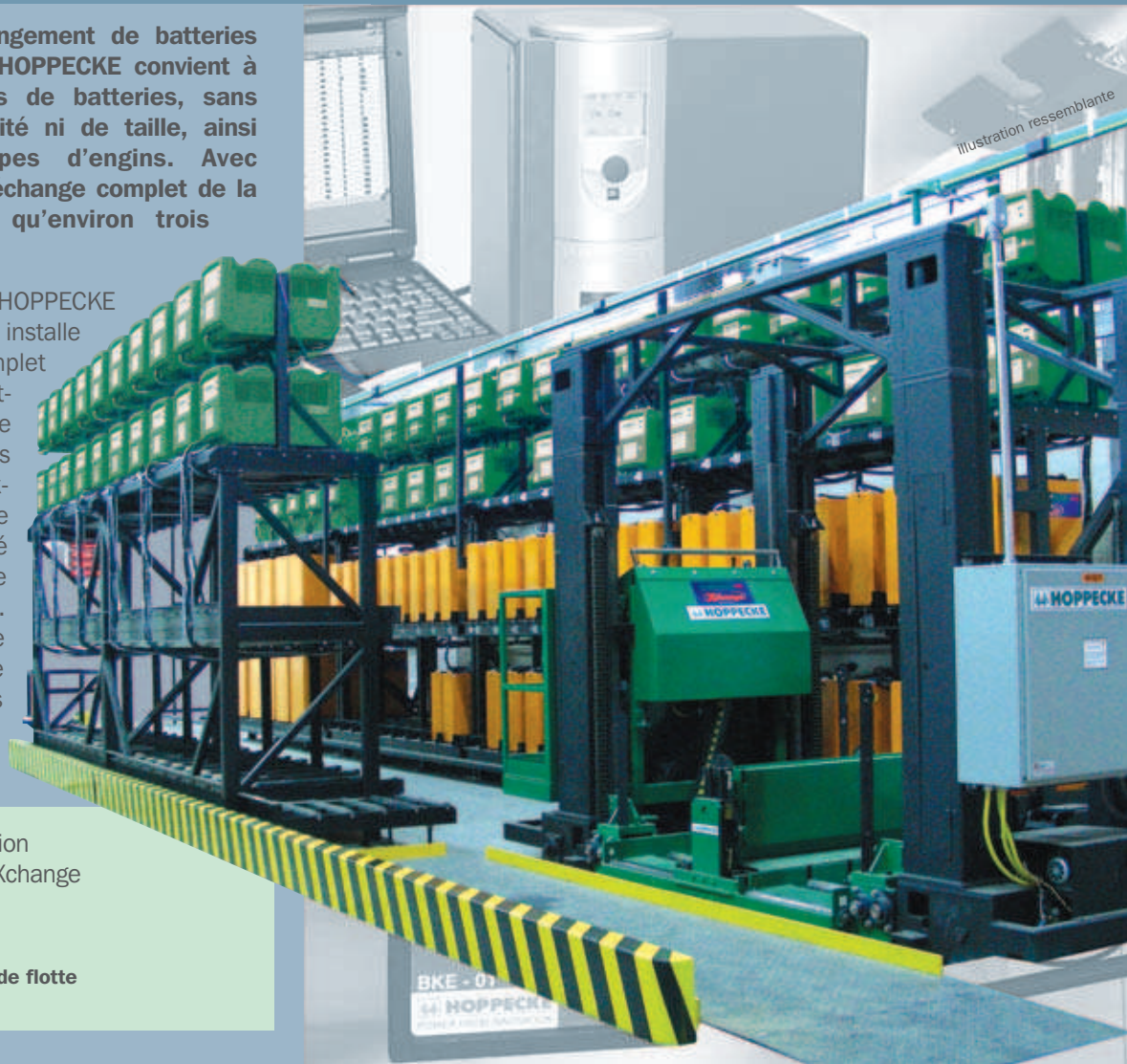
Service

trak[®] Xchange FU

Système de changement de batteries entièrement automatisé

Le système de changement de batteries trak[®] Xchange FU d'HOPPECKE convient à tous les utilisateurs de batteries, sans distinction de quantité ni de taille, ainsi qu'à tous les types d'engins. Avec trak[®] Xchange FU, l'échange complet de la batterie ne prend qu'environ trois minutes.

L'équipe d'experts d'HOPPECKE conçoit, construit et installe votre système complet de changement de batteries en tenant compte de tous les facteurs existants, comme l'exploitation optimale de l'espace, la sécurité ainsi que le gain de temps et d'argent. Résultat: un échange de batteries fiable, rapide et absolument sans efforts.



Domaines d'application typiques pour trak[®] Xchange FU d'HOPPECKE:



Gestion de flotte

Système de changement de batteries entièrement automatisé

Propriétés et avantages

Le système de changement de batteries d'HOPPECKE permet un échange de batteries sûr et fiable en l'espace d'environ trois minutes. Il convient à tous les échanges, quelle que soit leur fréquence journalière.

Le changement de batteries entièrement automatisé ne nécessite aucun effort physique et peut être effectué sans difficultés par n'importe quel utilisateur.

Le chariot échangeur est non seulement facile à manier, mais aussi très sûr. Il est équipé d'une plate-forme à veille sécurisée qui autorise son utilisation uniquement lorsque le conducteur se trouve sur la plate-forme.

L'opérateur peut déconnecter la batterie du chargeur et la retirer du rayonnage depuis le chariot.

Le joystick lui permet de réguler la vitesse du chariot. Grâce au positionnement laser, le chariot effectue un alignement rapide et précis sur la batterie. Ce concept de commande novateur évite efficacement les erreurs qui peuvent survenir lors d'un échange de batteries manuel.

Les dispositifs de levage et de transport sont équipés d'une commande simultanée (commande diagonale) qui garantit un échange de batteries impeccable et rapide.

Changement de batteries simple, rapide et sans efforts physiques

en l'espace d'environ trois minutes

■ Processus d'échange de batterie à commande automatique

- Permet à tous les opérateurs d'échanger les batteries, indépendamment de leur constitution physique

■ Dispositif de transport à moteur électrique

- Permet l'échange de batteries en un temps très court
- Permet au conducteur de déconnecter les batteries de la plate-forme d'utilisateur et de la retirer du rayonnage

■ Transfert de batteries à deux positions

- Permet le stockage de batteries de rechange dans un espace très restreint, de sorte que la surface au sol reste libre pour l'entreposage de marchandises rentables

■ Représentation des informations en temps réel

- L'opérateur est informé de la position de la batterie tout au long du processus d'échange

■ Adaptation flexible de la hauteur

- Permet l'utilisation du système pour différents types de véhicules

■ Concept de commande novateur avec joystick et positionnement laser

- Garantit un maniement aisé, un faible taux d'erreurs et un positionnement correct de la batterie

■ Commande simultanée des dispositifs de transport et de levage

- Offre un gain de temps grâce au processus d'échange simple et rapide

■ Plate-forme de commande à veille sécurisée et cellules de détection

- Offre un gain de sécurité grâce au fait que le chariot échangeur peut seulement être actionné si l'opérateur se trouve sur la plate-forme

- Exclut les changements de position involontaires au niveau du véhicule d'échange, lorsque la tête d'échangeur se trouve en dehors de la machine, afin d'éviter d'éventuels dégâts

- Exclut tout abaissement inopiné et toute chute de batteries

■ Rouleaux de transfert entraînés

- Garantit une commande impeccable et diminue la sollicitation de la tête d'échangeur et de la traverse

■ Dispositif d'extraction de la batterie à commande sous vide (vacuum) ou magnétique (par aimant)

- Le système sous vide garantit une adhérence fiable, performante et sûre à la batterie, même dans le cas de coffres de batteries en plastique ou à revêtement synthétique

■ Versions disponibles avec entre un et six niveaux

- Offre un gain de place optimal dans la salle de charge, grâce au stockage des batteries de rechange dans un espace très restreint

HOPPECKE SAS

Les Sittelles Paris Nord 2, 13 rue de la Perdrix,
BP 45001 Tremblay en France, F-95911 ROISSY CH DE GAULLE CEDEX
Tél.: + 33 (0) 1 48 17 00 00 Email: info@hoppecke.fr
Fax: + 33 (0) 1 48 17 00 01 Internet: www.hoppecke.com

N.V. HOPPECKE Belgium S.A

Brusselsesteenweg 123
B-1980 Zemst
Tél.: + 32 1561 87 40 Email: hoppecke@hoppecke.be
Fax: + 32 1561 87 90 Internet: www.hoppecke.com