

Systemes de contrôle de banc de charge

Avec plus de 30 ans d'expérience dans la fabrication de bancs de charge, Crestchic assure le support de ses bancs de charge de tailles et d'âges différents partout autour du globe.

Nos systèmes de contrôle multilingues couvrent les contrôles manuels de base, les contrôles améliorés par microprocesseur et les contrôles de suivi de charge, et constituent en outre une gamme de contrôleurs, de logiciels et d'unités portatives. Découvrez nos systèmes ci-dessous, ou, pour discuter du meilleur choix pour vos besoins, consultez notre site Web à l'adresse www.crestchicloadbanks.com.

CONTRÔLES DE BASE – basés sur circuit imprimé



- **Contrôleur KCS100** : Un système à circuit imprimé simple et efficace à plusieurs paliers, avec une charge de 1 kW à 9 999 kW. Il est disponible sous forme de contrôleur portatif ou monté sur banc de charge. Le KCS100 peut également être intégré à un boîtier de panneau de contrôle à distance, avec une possibilité de réaction en cas de défaillance du réseau. Il constitue une solution idéale pour les tests et l'entretien rudimentaires des groupes électrogènes.
- **Contrôle par interrupteur à bascule** : Permet des paliers de charge fixes contrôlés par de simples interrupteurs à bascule montés sur le banc de charge. Il s'agit d'un contrôle pré réglé, ultra-simple et à faible coût, sans connexions externes.
- **Câblé aux bornes (WTT)** : Offre des paliers de charge à contrôle externe, de la résolution fixe de base à la résolution définie par le client, activés par des contacts sans tension. Idéal pour un système de base intégration jusqu'à n'importe quelle capacité donnée ; aucun contrôleur propriétaire requis.

CONTRÔLES AMÉLIORÉS – basés sur microprocesseur (MCS)



- **LC80 portatif** : Le LC80 est un contrôleur sur tablette robuste adapté aux nouveaux bancs de charge contrôlés par MCS. Il est doté d'un écran IP65 utilisable en plein jour pour les opérations extérieures. Préchargé avec le logiciel Orion de Crestchic, il combine le contrôle manuel avec un affichage détaillé des instruments, des programmes de charge prédéfinis, une fonction de démarrage du moteur et une saisie des données en temps réel pour contrôle d'un ou plusieurs bancs de charge.
- **Logiciel Orion** : Notre logiciel PC de pointe peut être fourni sur disque ou téléchargé si l'utilisation de l'ordinateur portable du client est privilégiée. Il offre les mêmes fonctionnalités que le LC80.
- **Connectivité par fibre optique** : Connectivité entre le banc de charge et le contrôleur via un câble en fibre optique.
- **Modbus à interface** : Le protocole Modbus sur Ethernet industriel utilisant l'interface du protocole TCP-IP est disponible sur tous les bancs de charge contrôlés par MCS pour une intégration facile au système du client.

CONTRÔLES DE SUIVI DE CHARGE



- **Trakker II** : Pour les générateurs surdimensionnés ou peu chargés fonctionnant en dessous du niveau de charge minimum, notre système Trakker II peut ajouter de la charge par paliers de 1 kW. Ceci permet d'éviter une réduction des performances et du rendement du moteur due à une combustion incomplète.
- **Regen** : Pour répondre à la charge régénérative des opérateurs de grues, d'ascenseurs et de téléphériques. Les effets néfastes de la charge régénérative peuvent être facilement évités grâce au banc de charge régénératif très réactif.

MATRICE DU SYSTÈME DE CONTRÔLE

	Klemmen/Kipp	KCS	MCS LC80	MCS Soft	MCS Modbus	Trakker II	Regen
Contrôle de charge manuel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnement parallèle multiple	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Profils de charge programmables	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Simulateur de démarrage de moteur	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Contrôle de charge en pourcentage	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Acquisition de données	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Facteur de puissance variable	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Réponse transitoire	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Intégration au système de contrôle du client	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Génération de rapports de test	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Suivi de charge	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Capacité de charge régénérative	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Connectivité par fibre optique	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non

PRÉSENTATION DES PRODUITS CRESTCHIC

Bancs de charge seulement résistifs CA	Bancs de charge résistifs-réactifs CA	Transformateurs élévateurs/abaisseurs	CC Bancs de charge	Bancs de charge moyenne tension (jusqu'à 36 kV)	Bancs de charge seulement réactifs CA	Bancs de charge de générateurs au sol pour l'aviation
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tension 208 – 690 V 3 Ph ■ Option 1 phase Disponible ■ 10 – 7000 kW ■ 50, 60 ou 400 Hz ■ 1,0 PF ■ Résolution de 1 kW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tension 208 – 690 V 3 Ph ■ Option 1 phase Disponible ■ 50 - 6250 kVA ■ 50, 60 ou 400 Hz ■ Facteur de puissance fixe ou variable ■ Résolution de 1 kW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 400 V – 36 kV ■ 2 000 – 8 000 kVA ■ Appareillage électrique moyenne tension et basse tension ■ Variantes ONAN/ONAF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24 – 1 000 V CC ■ Résolution en ampères ou en kW ■ Unités mono ou multi-tension 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tension 690 – 36 kV 3 Ph ■ 500 – 3 500 kVA ■ 500 – 4 000 kW ■ 50 ou 60 Hz ■ Fp unitaire ou variable 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tension 208 – 690 V 3 Ph ■ Option 1 phase Disponible ■ 10 – 1800 kVAR ■ 50 ou 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tension 200 – 208 V 3 Ph ■ 72 – 160kW ■ 90 – 200 kVA ■ 400 Hz ■ Unitaire ou 0,8 fp ■ 28 V CC jusqu'à 2500 A

Pour de plus amples informations, contactez :
 Crestchic Limited
 Second Avenue, Centrum 100
 Burton-on-Trent,
 DE14 2WF
 Royaume- Uni

Tél +44 (0) 1283 531645
 Fax +44 (0) 1283 510103
 sales@crestchic.co.uk
www.crestchicloadbanks.com

Les informations fournies dans le présent document sont, à notre connaissance, correctes au moment de l'impression. Toutefois, Crestchic cherche sans cesse des moyens d'améliorer ses produits et services et se réserve donc le droit de modifier, sans préavis, toutes données contenues dans la présente publication. Toutes les commandes seront soumises à nos Conditions de vente standard, disponibles sur demande. **Crestchic fait partie du groupe d'entreprises NBI.**

CRESTCHIC