

## Redresseur FLEX KRAFT

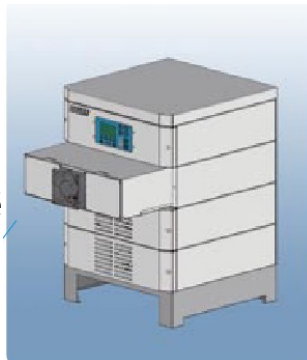
### Disponibilité accrue

Les redresseurs Kraftelektronik pour traitement de surface, galvanoplastie et fabrication de circuits imprimés ont été développés de façon à fonctionner à plein régime en service continu, dans l'environnement sévère de ces industries tout en restant insensibles aux diverses perturbations électro-magnétiques.

En cas de défaut, le redresseur est conçu pour une durée d'immobilisation aussi courte que possible. En effet, le concept modulaire vous permet soit de déposer l'unité défectueuse et la remplacer par une unité de rechange, soit de continuer la production à puissance réduite.

### Minimiser le coût d'investissement

Votre investissement est réduit au maximum. La surface au sol est réduite avec une construction en hauteur, et la possibilité d'installation côte-à-côte. La maintenance s'effectue face au redresseur, ce qui limite le débattement autour de l'appareil.



L'installation est aisée, car Flex Kraft est construit pour un environnement normal de traitement de surface, donc sévère.

Le concept modulaire permet d'augmenter la puissance au fur et à mesure des besoins, sans «voir trop large» dès l'investissement initial.

Les caractéristiques électriques tension/courant sont modifiables ultérieurement à puissance constante pour faire face à un changement du process ou encore passer à une utilisation toute différente.

### Nombreuses fonctions et facilité de commande

Flex Kraft opère avec des réglages indépendants

pour le courant et la tension, les paramètres et les rampes.

Les redresseurs sont commandés en manuel avec son régulateur ou à partir de l'ordinateur de de supervision de l'installation.



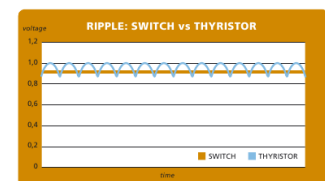
### Flex Kraft n'utilise pas de la puissance qu'avec parcimonie.

À la différence d'un redresseur traditionnel conçu pour une combinaison fixe de paramètres de sortie (par exemple 20V/1500A), qui ne permet que des valeurs au plus égales à celles d'origine, Flex Kraft est commandé en puissance. Avec un changement de programmation on passe par exemple de 20V/1500A à 15V/2500A ou encore 30V/1250A !

### Galvanisation aisée pour de bons résultats

Pour assurer une bonne économie et un fonctionnement sans problème, Kraftelektronik a conçu Flex Kraft pour un service sévère en conditions difficiles. Le redresseur est protégé contre les court-circuits, l'ouverture de circuits, les surintensités, surtensions et températures excessives.

Les réglages de Flex Kraft satisfont aux besoins divers des process. Le redresseur génère peu de fréquences élevées et vous n'avez pas à installer de filtre. Son efficacité est environ 90% et son  $\cos \phi > 93\%$  pour toute charge.



Le fonctionnement et la commande sont aisés et standardisés avec un manuel d'utilisateur très complet.

### Durée d'immobilisation minimisée

Le moyen plus rapide pour restaurer la pleine puissance est de remplacer le module en défaut. Un module de rechange peut être utilisé pour toute combinaison de valeurs de sortie. Kraftelektronik est à votre disposition pour assurer une maintenance préventive optimale.

## Quelques mots brefs sur Flex Kraft

En 1983 Krafftelektronik AB a innové avec la série Switch Kraft de redresseurs CC à découpe de réseau. Plus de 40 000 unités ont été livrées sur tous les continents. La nouvelle génération de redresseurs Flex Kraft bénéficie de nombreuses caractéristiques qui contribuent à réduire l'investissement et les frais de fonctionnement de la chaîne de galvanisation et traitement de surface.

- La technologie haute fréquence permet la réduction du volume et de la masse.
- Le système modulaire de 1–50 modules permet des courants de 250–30 000 A et des tensions 0–120 V.
- Conçus pour l'environnement de galvanoplastie et de traitement de surface.
- Paramétrage flexible du courant et de la tension.



- Gestion par le courant ou par la tension, avec fixation indépendante de leurs limites.
- Prévus pour un fonctionnement en continu jours et nuits à pleine puissance sous 40°C.
- Faible consommation d'énergie réactive et un facteur de puissance  $\cos \phi > 0,93$  pour toute charge.

**KRAFT**  
Krafftelektronik AB

Krafftelektronik AB  
Box 2102  
S-445 02 Surte, Suède

Agent pays francophones:  
Electrodesign Info

[andre@electrodesign.info](mailto:andre@electrodesign.info)

+33 1 30 54 42 92

<http://electrodesign.info/redresseurs.jsp>