



Surveillance de l'état.

Maintenance prédictive. Optimisation de l'entraînement.

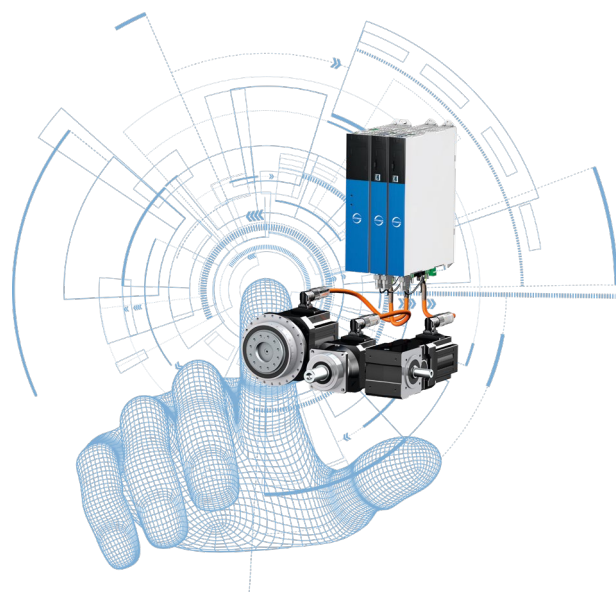
Durée de vie virtuelle.

La fonctionnalité pour la maintenance prédictive de vos motoréducteurs.
Pour une vie longue et efficace !

- Surveiller les motoréducteurs du système d'entraînement.
- Calculer la durée de vie à l'aide d'une méthode d'analyse basée sur un modèle.
- Saisir la situation de charge réelle du système.
- Améliorer la qualité et la rentabilité.

Anticiper la maintenance du système.

- Pour tous les motoréducteurs STÖBER en combinaison avec les servo-variateurs de la 6e génération.
- Plug and Play facile.
- Maniement aisé sans analyse complexe.
- Agir efficacement au lieu d'interpréter.



Disponibilité dans le monde entier.

STÖBER est présent dans plus de 40 pays à travers le monde avec 12 filiales et 80 partenaires SAV.



SURVEILLANCE DE L'ÉTAT

Saisie exacte des états de l'entraînement.

- Basée sur un logiciel et un encodeur, sans capteur externe.
- Sans câblage supplémentaire ni logiciel supplémentaire soumis à licence.
- Sans traitement a posteriori des données.



MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Anticiper la maintenance.

- Maniement simple ne nécessitant aucune expertise.
- Agir efficacement au lieu d'interpréter.
- Minimiser les temps d'immobilisation et augmenter la productivité.

Approche basée sur un modèle.

- Valeurs réelles : mesure de la vitesse de rotation, du couple, de la température.
- Comparaison avec les valeurs de référence de la base de données des motoréducteurs STÖBER.
- Calcul de la durée de vie restante prévue à l'aide d'équations physiques et techniques.

Indicateur de performance de vie.

- Valeur de la durée de vie calculée d'un motoréducteur : 0 – 100 %.
- > 90 % : remplacement recommandé.
- Sortie dans le logiciel du servo-variateur ou via une commande de niveau supérieur.



OPTIMISATION DE L'ENTRAÎNEMENT

Gestion durable.

- Analyser les situations de charge dans l'application.
- Détecter les anomalies, optimiser les états de service.
- Augmenter la compétitivité.

Matrice de charge.

- Documentation continue de l'état de charge cumulé du système d'entraînement pendant tout le temps de fonctionnement.
- Base de données pour la saisie de situations de charge réelles.
- Exportation des données de durée de vie virtuelle sous forme de fichier JSON ou CSV.
- Transparence maximale et accès illimité aux données mesurées du système d'entraînement.

