



## JACQUET – Des solutions pour l'industrie automobile et véhicules à charges lourdes

### TURBO CHARGEUR – VITESSE DE ROTATION

L'utilisation optimale de turbo chargeurs à géométrie variable dépend d'une mesure fiable de sa vitesse de rotation. Celle-ci s'effectue obligatoirement à un endroit exposé aux fortes températures et vibrations dépassant largement les valeurs normales. Ceci est autant vrai pour un montage côté admission ou côté échappement. JACQUET est le leader mondial dans les solutions de capteurs de vitesse pour toutes les applications de turbo chargeurs autant dans les véhicules automobiles que les véhicules à charges lourdes (camions par exemple). Vous pouvez faire confiance à nos longues années d'expérience dans ce domaine qui nous permettront de vous proposer la meilleure technologie, la bonne forme du boîtier et l'interface électronique adaptées à votre application.



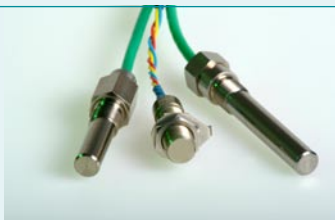
### SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIQUE DES MOTEURS

Notre système de surveillance et de diagnostic JACQUET MDS 4000 vous offre une vue dans le fonctionnement, la puissance et le comportement de moteurs diesel. Basé sur des théories éprouvées et maîtrisées du comportement d'un moteur diesel le MDS 4000 mesure les infimes variations de la vitesse de rotation apparaissant lors du fonctionnement et calcul ainsi le couple résultant, la puissance de sortie et le plus important, analyse le fonctionnement individuel de chaque cylindre en temps réel. Ces mesures sont ensuite exploitables pour le contrôle, l'affichage de la puissance et l'analyse de l'état fonctionnel du moteur. La rentabilité résulte d'une consommation réduite de carburant, de coûts d'entretien minimisés et de l'absence de pannes coûteuses.



### CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE L'HYDRAULIQUE

Mesurer la vitesse de rotation des moteurs hydrauliques est une solution bon marché permettant d'assurer une commande électronique des véhicules équipés. Le nouveau JACQUET HALL-ASIC est configurable en capteur 2 ou 3 conducteurs qui transmettra autant les vitesses que le sens de rotation. Un circuit de commutation breveté qui intègre une surveillance de la consommation et du court-circuit est la solution idéale pour des applications de sécurité critiques. Les boîtiers Quick-Fit résistant à de grandes pressions d'huile s'adapteront aisément à votre besoin.



### CAPTEURS POUR ARBRES À CAMES ET VILEBREQUINS

Peu importe si vous avez besoin d'une solution sur mesure pour de petites quantités, pour des applications très exigeantes dans le domaine militaire ou maritime, ou pour de grosses quantités de construction Quick-Fit pour des moteurs de camions, JACQUET vous offrira un partenariat compétent et professionnel qui commencera par la compréhension technique de votre besoin.



### DES PRODUITS ADAPTÉS À VOTRE PROBLÈME

Les solutions JACQUET ne s'arrêtent pas sur des produits standards. Les innovations futures pour de nombreuses applications sont constamment en développement. La mesure de position d'un entraînement de vitesse, la mesure de deux niveaux d'entraînement avec un seul capteur et la transmission de données sans fils ne sont que quelques exemples de ces innovations. Nous nous réjouissons d'être mis à l'épreuve par vos besoins.



JAUQUET TECHNOLOGY GROUP offre de loin le panel de solutions le plus souple et le plus avancé pour la détection, la mesure, le diagnostique et le contrôle de vitesses de rotation. Notre expérience des industries et applications spécifiques vous assure la réalisation d'une solution optimale. Complètement adaptés à vos demandes individuelles, répondants aux normes et standards industriels en vigueur, nos produits vous aident à optimiser les performances de vos machines tout en réduisant leurs coûts d'exploitation.

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industrie automobile et grosses charges (camions)
- Moteur diesel et gaz
- Pompes et moteurs hydrauliques
- Systèmes d'entraînement et de freinage ferroviaires
- Turbines
- Turbo chargeurs
- Machines de l'industrie de l'impression, du papier et de l'emballage

## PRODUITS – CAPTEURS DE VITESSE

- Différentes technologies
- Solutions OEM standards ou sur mesure
- Pour des applications exigeantes, par exemple jusqu'à 300'000 min<sup>-1</sup>, températures jusqu'à 320°C/600°F, de fortes vibrations, des chocs jusqu'à 200 g, etc...
- Les capteurs de vitesse GreenLine pour des applications industrielles courantes
- Des modèles Ex pour une intégration dans un environnement dangereux et à risques
- Bandes et roues polaires complèteront idéalement la chaîne de mesure

## PRODUITS – SYSTÈMES

- Des systèmes de protection des machines et contre les survitesses multicanaux
- Des modules de mesure, de protection et de contrôle à 1–2 canaux
- Des systèmes de diagnostique des machines
- Mesure et affichage de vitesse de rotation redondante

## EXEMPLE DE PRODUITS SPÉCIFIQUES

- Un capteur de déplacement linéaire pour des applications dans l'industrie automobile
- Mesure intégrée de puissance et couple pour la surveillance des moteurs
- Protection de turbines spécifiques navales dans les sous marins à propulsion nucléaire

## QUALITÉ ET STANDARDS

- Gestion de la qualité: TS 16949 et ISO 9001, ZELM ATEX 1020, KWU
- Capteurs: GL, KWU, TÜV, ATEX, EN 50155, NF F 16-101 102, ABS, EMV, SIL 2
- Systèmes: IEC 61508 SIL 2 et SIL 3, API 670, GL, TÜV, KWU, EX
- Environnement: RoHS - EU Guide 2002/95/EC

## JAUQUET – VOTRE PARTENAIRE

- Réseau commercial mondial: JAUQUET TECHNOLOGY GROUP est basé à Bâle en Suisse et possède des filiales en Allemagne, en Belgique, en Chine, aux États-Unis, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni en complément d'un réseau de distribution et de service mondial.
- Quantité de production flexible: d'une seule à plusieurs millions de pièces par projet
- Réduction des coûts globaux grâce à des solutions intelligentes et rentables
- Rapide retour sur investissement

