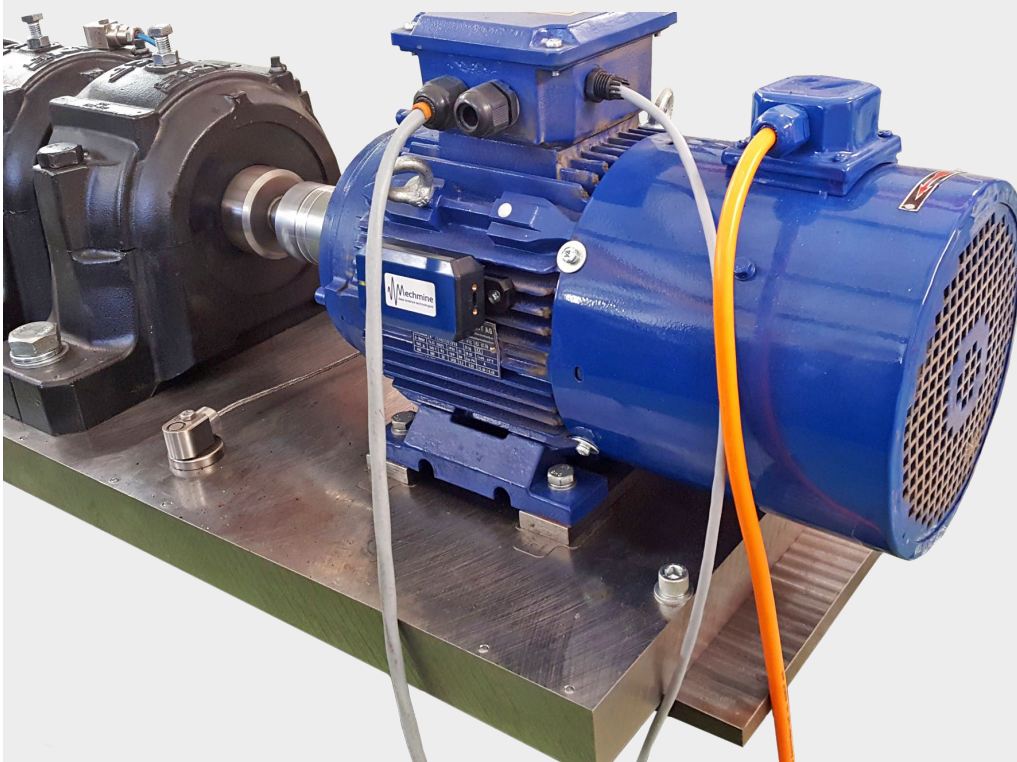


Unité d'acquisition monopoint mmBasebox

- Solution de modernisation de capteur : simple, rapide, abordable
- Contient plusieurs capteurs : accélération, champ magnétique, audio, température
- 100% sûr, isolé galvaniquement du système de contrôle de la machine ou du réseau informatique
- Peut surveiller des transmissions à vitesse variable !
- Fournit des données aux outils de surveillance d'état et de maintenance prédictive
- Applications : moteurs électriques, générateurs électriques, pompes, ventilateurs



Unité mmBasebox –
disponible en deux versions :
– Power-over-Ethernet (PoE)
– Sans-fil 4G/5G LTE NB-IoT



Application typique,
surveillance de
transmission.

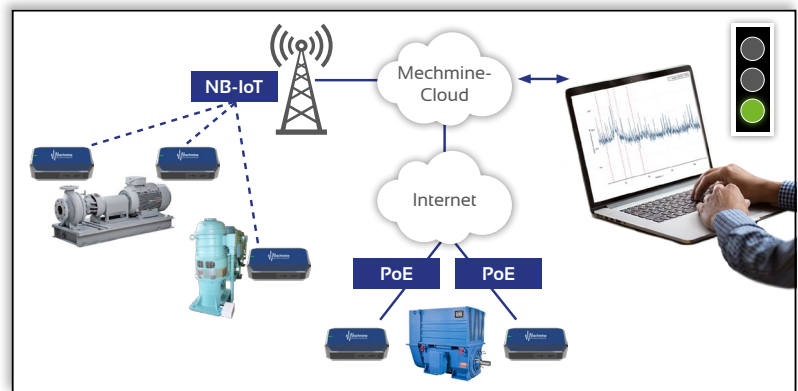
Problème et solution

Détecter les défauts de roulement ou de boîte de vitesses, les défauts d'alignement ou les déséquilibres à un stade précoce avant que des dommages et des arrêts de production imprévus ne se produisent. Le matériel habituel pour l'analyse des vibrations à haute résolution est moins attrayant pour la surveillance de petites machines, par ex. puissance inférieure à 500 kW. La mmBasebox est adaptée pour surveiller de telles machines à faible coût. Les données sont transférées pour un traitement et une analyse ultérieurs vers le Cloud Mechmine. Les clients bénéficient des meilleurs algorithmes existants dans mmViewer, l'outil avancé de surveillance de l'état et de maintenance prédictive Mechmine. La mmBasebox peut transmettre des données via 4G/5G (LTE NB-IoT) ou PoE (Power-over-Ethernet) au Cloud Mechmine. Les clients peuvent facilement accéder aux données, aux alarmes et aux résultats d'analyse via un navigateur depuis n'importe quel appareil.

Caractéristiques

Capteurs

- Capteur de vibration
 - Axes : 3
 - Plages : $\pm 10\text{ g}$, $\pm 20\text{ g}$, $\pm 40\text{ g}$
 - Bande passante : f. de résonance $< 5.5\text{ kHz}$
- Capteur de champ magnétique
 - Axes : 3
 - Plages : $\pm 1300\text{ uT}$ (x,y), $\pm 2500\text{ uT}$ (z)
 - Bande passante : $> 300\text{ Hz}$
- Capteur audio
 - Caract. dynamiques : 105 dB, SNR 69 dBA
 - Bande passante : typ. 28 kHz
- Capteur de température
 - Plage : $- 55^\circ\text{C}$ to 150°C
 - Précision : $\pm 0.5^\circ\text{C}$



Batterie : 2x CR2477

Interrupteur pour allumer/éteindre l'unité

Indicateur d'état LED (vert, orange, rouge)

Températures de fonctionnement : $- 40^\circ\text{C}$ to $+ 85^\circ\text{C}$

Protection (IEC 60529) : IP65

Options de communication :

- LTE Cat-M1 / NB1 / EGPRS (max. 375 kbps), solution sans fil très basse consommation
- PoE, 10/100Base-Tx Ethernet (IPv4, IPv6, traffic TCP/IP)

Dimensions and Connecteurs

Taille (L x l x P) en mm : 84 x 52 x 27

Poids : 140 g support aluminium compris

Connecteurs :

- LTE NB-IoT : USB-C, carte Micro-SD, carte SIM
- PoE : USB-C, RJ45, carte Micro-SD

Conformité

