

FICHE TECHNIQUE

Contrats de maintenance avec programmes de maintenance préventive pour Systèmes d'essai aux vibrations Brüel & Kjær

Les opérations de maintenance préventive régulières sont essentielles pour garantir à votre système d'essai aux vibrations son niveau de performances optimal, de sécurité et de fiabilité. Brüel & Kjær vous propose un gamme de programmes de maintenance contractuels, conçus pour minimiser l'immobilisations de votre équipement, en améliorant la disponibilité et en évitant les coûts engendrés par d'éventuelles réparations. Ces interventions sont réalisées par une équipe de techniciens Brüel & Kjær formés en usine et spécialisés dans l'entretien et le dépannage des systèmes LDS VTS (Vibration Test Systems).

Un contrat de maintenance associé à un programme de maintenance préventive Brüel & Kjær, est l'assurance d'un investissement optimisé et vous laissera plus de latitude pour vous concentrer sur d'autres aspects importants de votre activité.



Avantages des programmes de maintenance préventive contractuels

Les systèmes mécaniques en mouvement nécessitent une maintenance préventive régulière. Une plus grande efficacité de la gestion des opérations d'entretien, et des coûts associés, s'obtient en programmant les interventions dans le cadre d'un contrat de maintenance. Les avantages de cette approche sont multiples :

- **Temps productif maximal** : La demande croissante pour l'amélioration de la productivité va de pair avec un temps de disponibilité maximum des équipements. Seule une maintenance de type préventif peut éviter les temps d'immobilisation intempestifs, grâce à une par détection des signes avant-coureurs de dysfonctionnement
- **Accessibilité financière et maîtrise des coûts opérationnels** : Un programme de maintenance préventive offre la maîtrise des coûts d'exploitation annuels et minimise le risque de dépenses imprévues. Plusieurs niveaux de protection sont envisageables
- **Pièces de rechange** : Avec les programmes de type Silver ou Gold, tous les éléments du système bénéficient de remises sur les pièces de rechange. Ces pièces sont incluses dans le programme Platinum
- **Qualité des essais améliorée** : Vous bénéficieriez d'un système d'essai aux vibrations parfaitement fiable garantissant ainsi qualité et cohérence à vos essais, et exactitude de vos mesures
- **Durée de vie plus longue** : Entretenu de manière régulière et professionnelle, votre système d'essai aux vibrations aura une durée de vie plus longue, des prestations d'entretien plus espacés et un meilleur retour sur investissement
- **Pièces d'origine Brüel & Kjær** : Vous serez rassuré de savoir que dans le cadre des programmes de maintenance préventive, toutes les pièces détachées utilisées seront d'origine Brüel & Kjær usinées avec précision et strictement conformes aux spécifications. Leur remplacement par des pièces non d'origine peut influer négativement sur les performances de l'équipement, entraîner la défaillance de composants plus complexes et coûteux, et annuler la garantie
- **Techniciens formés en usine** : Toutes les opérations de maintenance sont réalisées conformément à une procédure Brüel & Kjær par nos ingénieurs et techniciens hautement qualifiés. Cette équipe bénéficie du plus haut niveau de formation et de compétence dans le domaine, ainsi que de nombreuses années d'expérience des équipements Brüel & Kjær. Confiez votre équipement en toute confiance
- **Complément de formation des opérateurs** : Nous organisons des stages de formation « produit » qui permettront à votre personnel de rester au fait des dernières tendances et procédés en vigueur dans le domaine des essais vibratoires. Nos stages vous initient aux procédures de mesures et d'essais, vous forment aux pratiques correctes et vous assurent que l'utilisation des équipements est effectué en conformité recommandations

Programmes de maintenance préventive

Pour répondre à la diversité des besoins des utilisateurs de nos Systèmes VTS, notre approche combine contrats de service et programmes de maintenance préventive, tel que détaillés dans le Tableau 1.

Tableau 1 Contrats de service avec programme de maintenance préventive

	Bronze	Silver		Gold		Platinum	
		Air [*]	Eau [†]	Air [*]	Eau [†]	Air [*]	Eau [†]
Inspection visuelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80% performance en absence de charge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vérification de l'accélération transverse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distorsion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bruit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibrage de la chaîne/vérification dos-à-dos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Remplacement du filtre à air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesures de sortie et FPS, tension et intensité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Module d'amplification, répartition de la puissance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vérification des couplages	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Test de résonance [‡]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alignement de la table vibrante [‡]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Déshabillage/réassemblage	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Remplacement des pièces usées et endommagées ^{‡‡}	Filtres à air	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Flexibles, filtres à huile [‡] , cible et vidange [‡]	–	✓	✓	✓	✓	✓
	Membrane	–	✓	✓	✓	✓	✓
	Evacuation, tube, agrafes, rondelle cuivre, coussins absorbants, eau, bac de refroidissement, filtre de déionisation et inhibiteur	–	–	✓	–	✓	–
Test de traction [‡]	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dépose de la plaque [‡]	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assistance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assistance prioritaire	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Délai de réponse pour assistance technique	24h	24h	24h	24h	24h	24h	Même jour
Pièces de rechange (sauf armatures, bobines ou paliers)	Prix catalogue	Remise	Remise	Incluses ^{**}	Incluses ^{**}	Incluses ^{**}	Incluses ^{**}
Armatures, bobines de champ et paliers	Prix catalogue	Remise	Remise	Remise	Remise	Inclus ^{**}	Inclus ^{**}
Etalonnage de l'accéléromètre de référence	Remise	Remise	Remise	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Prêt d'un contrôleur ^{††}	–	–	–	3	3	3	3
Main d'oeuvre	1 visite	1 visite	1 visite	4 visites	4 visites	illimité	illimité
Frais de déplacement et de séjour	1 visite	1 visite	1 visite	4 visites	4 visites	illimité	illimité

* Refroidissement par air

† Refroidissement par eau

‡ Combinaison de tables vibrantes

** sauf si mauvais usage

†† Utilisateurs de contrôleurs LDS/Bruel & Kjaer

Références de commande

S0100	Plan de maintenance Brüel & Kjær VTS, Bronze
S0102	Plan de maintenance Brüel & Kjær VTS, Gold
S0101	Plan de maintenance Brüel & Kjær VTS, Silver
S0103	Plan de maintenance Brüel & Kjær VTS, Platinum

Brüel & Kjær se réserve le droit de modifier spécifications et accessoires sans préavis. © Brüel & Kjær. Tous droits réservés

SIÈGE SOCIAL : Brüel & Kjær Sound & Vibration Measurement A/S - DK-2850 Nærum - Danemark
Téléphone : +45 7741 2000 - Fax: +45 4580 1405 - www.bksv.com - info@bksv.com

Agences locales et services dans le monde entier

Translation of English BP 2390-12

Brüel & Kjær 

2013-04

BP 2466-11

