

AT-200

SOLUTION D'ALIGNEMENT D'ARBRES
INTELLIGENTE SUR TABLETTE



acoem
CREATING ENVIRONMENTS OF POSSIBILITY



AT-200

La solution de lignage de précision d'arbres la plus performante du marché.

La solution d'alignement d'arbres AT-200 est le résultat de près de 40 ans d'expertise et d'innovation en matière d'alignement d'arbres. Elle s'appuie sur les technologies les plus récentes pour améliorer l'expérience de l'utilisateur.

Acoem porte le lignage dans le monde de l'industrie 4.0 avec l'AT-200. Des applications mobiles et intégrées, une technologie brevetée et une connectivité boostée font de l'AT-200 un la nouvelle référence d'outil d'alignement d'arbres de nouvelle génération.

Plus rapide

Plus précis

Simple d'utilisation

Évolutif

Partie intégrante de l'écosystème du mécanicien augmenté d'Acoem

Une solution complète d'alignement d'arbres

- Deux capteurs intelligents sans fil et leurs accessoires
- Applications mobiles dédiées au lignage horizontal et vertical
- Possibilités de stockage et de partage sécurisé des rapports dans le Cloud Acoem (en option)

Capteur certifié IP65, capable de résister aux environnements difficiles

Capteur numérique avec détecteur de 30 mm et le laser transversal éliminant les problèmes de désaxage et raccourcissant le temps de préparation

Capteurs étroits adaptés aux machines à espace limité

Bluetooth intégré pour une communication sans fil entre la tablette et les capteurs intelligents



Le lignage de précision a toute son importance

Même le plus petit angle de désalignement peut réduire de plus de 50 % la durée de vie des machines tournantes. Cela peut être évité en réalisant de manière proactive un alignement de précision dans le cadre de votre programme de maintenance. Des bonnes pratiques d'alignement permettent non seulement de réduire les temps d'arrêt, mais aussi d'améliorer la productivité.

- Évite les défaillances imprévues qui peuvent provoquer des arrêts complets du processus industriel ou des incidents de sécurité
- Élimine la cause réelle d'apparition de 50 % des défaillances de roulements
- Prolonge la durée de vie de vos actifs et réduit les coûts totaux de possession
- Réduit la consommation d'énergie jusqu'à 10%.



La haute précision de la technologie laser numérique vous permet non seulement d'économiser du temps et de l'argent sur l'alignement de vos arbres, mais aussi d'éliminer les erreurs humaines, de prolonger la durée de vie de vos machines et d'améliorer les performances opérationnelles.

GuideU™

L'Interface utilisateur la plus intuitive du marché

GuideU™ est la nouvelle génération d'interface utilisateur graphique en 3D Acoem: brevetée, personnalisable, guidée par des icônes et codes couleurs, qui simplifie la mesure, l'alignement, la documentation et le rapport de chaque travail.

GuideU™ fournit des valeurs de mesure et de correction précises en minimisant le risque d'erreur humaine, en guidant l'opérateur tout au long du processus en utilisant des étapes visuelles, logiques et faciles à suivre.



TrueLive™

Un outil indispensable pour l'alignement d'arbres

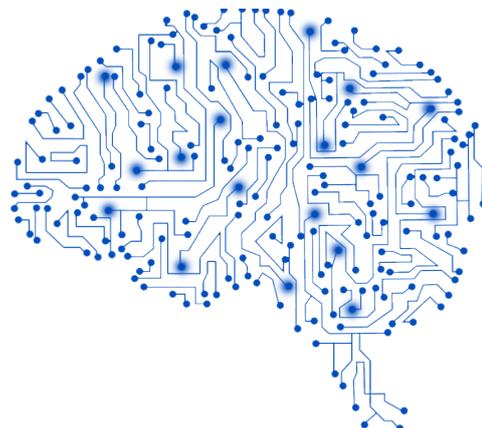
Cette technologie innovante, une première dans l'industrie, comprend deux capteurs intelligents avec des faisceaux laser et des inclinomètres qui surveillent les positions des deux arbres en même temps.

Même si vous déplacez la position de la machine hors de portée du détecteur ou si vous interrompez le faisceau laser, les capteurs intelligents reprennent avec la position actualisée de la machine et fournissent toujours des valeurs en direct. La fonctionnalité TrueLive vous permet de gagner du temps lors de l'alignement de vos machines.

Filtrage Intelligent

Performances de mesure supérieure

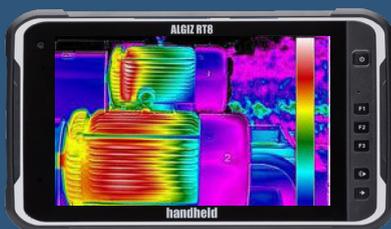
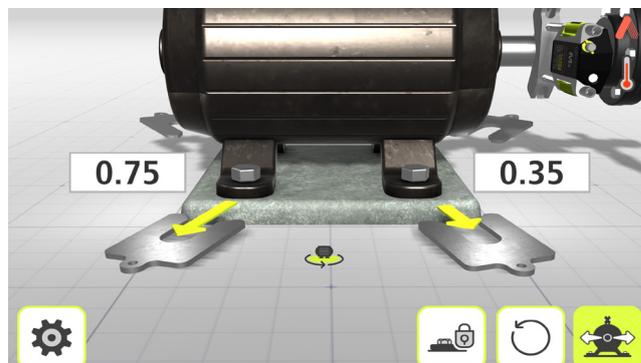
Les capteurs de l'AT-200 utilisent une technologie CCD numérique supérieure, ce qui vous offre des capacités de traitement numérique inégalées et rend les capteurs très tolérants aux facteurs externes préjudiciables, tels que les vibrations et la lumière ambiante.



VertiZontal™

Réduit le temps d'alignement

L'interface utilisateur adaptative VertiZontal™ indique automatiquement et exactement de combien vous devez régler votre machine désalignée en ajoutant ou en retirant des cales aux pieds de la machine. Il n'est donc plus nécessaire de refaire des mesures entre les phases verticale et horizontale pour corriger le désalignement. Cette fonction, une première dans l'industrie, permet de gagner du temps et garantit la précision de chaque mesure.



*Available on Android devices

Ajoutez la puissance de la thermographie

Dans le cadre de l'engagement d'Acoem à faire continuellement le processus d'alignement de vos machines critiques plus facile, nous avons intégré une option thermographique pour fournir une preuve visuelle de l'efficacité de vos actions d'alignement d'arbres.



Simplifiez votre processus de reporting



La fonction de rapport PDF des applications d'alignement d'arbres Acoem offre une fonctionnalité de rapport sur site rapide et efficace qui convertit les rapports de mesure enregistrés en fichiers PDF, qui peuvent être partagés instantanément à partir de l'appareil mobile.



Acoem cloud - partagez des données sécurisées



Vous avez la possibilité de stocker vos données d'alignement dans le cloud Acoem pour fournir un accès instantané aux rapports et synchroniser les opérations à réaliser sur la machine avec les membres de l'équipe concernés.

L'Ecosystème de mécanicien augmenté

La solution ultime pour la maintenance proactive et prédictive

Les applications d'alignement d'arbres horizontal et vertical font partie de l'écosystème du mécanicien augmenté d'Acoem, la première solution véritablement flexible et évolutive permettant de combiner différentes technologies sur la même plateforme mobile afin d'assurer une maintenance proactive et prédictive fiable et précise des machines industrielles.

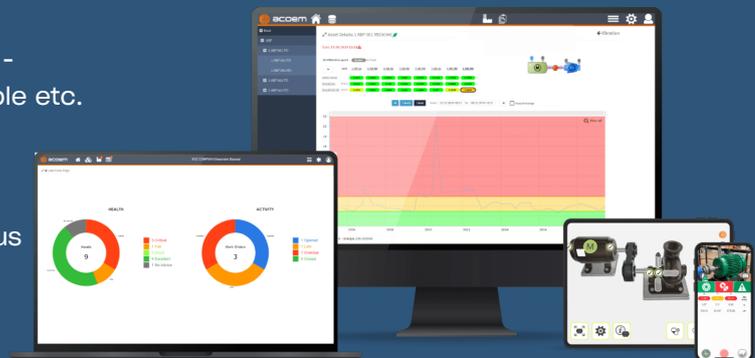
Conçu pour vous permettre d'effectuer des ajouts ou des mises à niveau en permanence, à mesure que de nouvelles technologies deviennent disponibles ou que vos besoins spécifiques évoluent au fil du temps, l'écosystème se compose d'une combinaison d'applications mobiles, de capteurs sans fil connectés, d'une combinaison d'applications mobiles et de capteurs sans fil connectés.

En complément des applications d'alignement horizontal et vertical d'arbres, l'écosystème propose actuellement des applications supplémentaires :



Un nouvel environnement de possibilités

- Contrôle total sur la maintenance proactive et prédictive de vos machines
- Accessible via tout appareil compatible - tablette, smartphone, ordinateur portable etc.
- Évolutif, personnalisable et adaptable en fonction de vos besoins
- Associe les données de vibration et d'alignement pour optimiser le processus de maintenance
- Partage instantané des informations entre vos équipes
- Bénéficiez de vidéos utiles de formation produit et support technique Acoem





Un investissement pour le long terme

L'écosystème de la mécanique augmentée représente une avancée considérable en matière de fiabilité des machines grâce à une connectivité accrue, à une technologie intégrée, à la possibilité de partager facilement les données et à la fonction de génération automatique de rapports qui est aussi simple que l'envoi d'un courriel directement depuis votre tablette.

C'est également le seul système sur le marché

qui évolue en fonction de vos besoins. Toujours évolutif, c'est l'assurance que votre investissement sera protégé et qu'à mesure que la technologie évolue, votre système restera compatible, facile à utiliser et à jour.

Bien plus qu'un outil d'alignement et de diagnostic, l'écosystème du mécanicien augmenté incarne la nouvelle génération de solutions de maintenance 4.0.

À propos d'Acoem

Chez Acoem, nous créons des environnements de possibilité,

- en aidant les organisations à trouver le juste équilibre entre progrès et préservation
- pour protéger les entreprises et leurs actifs, et maximiser les opportunités issues de la protection des ressources.

Nous fournissons des capteurs et des écosystèmes alimentés par l'IA, inégalés et interopérables qui permettent à nos clients de prendre des décisions basées sur des informations précises. Avec 150 distributeurs, plus de 800 employés dans 27 agences, 5 sites de fabrication et 3 centres de R&D dans 11 pays? Acoem fournit des solutions de données holistiques et fiables aux clients du monde entier.

Acoem allie possibilités et protection. Pour plus d'informations.

Pour plus d'informations, visitez acoem.com

