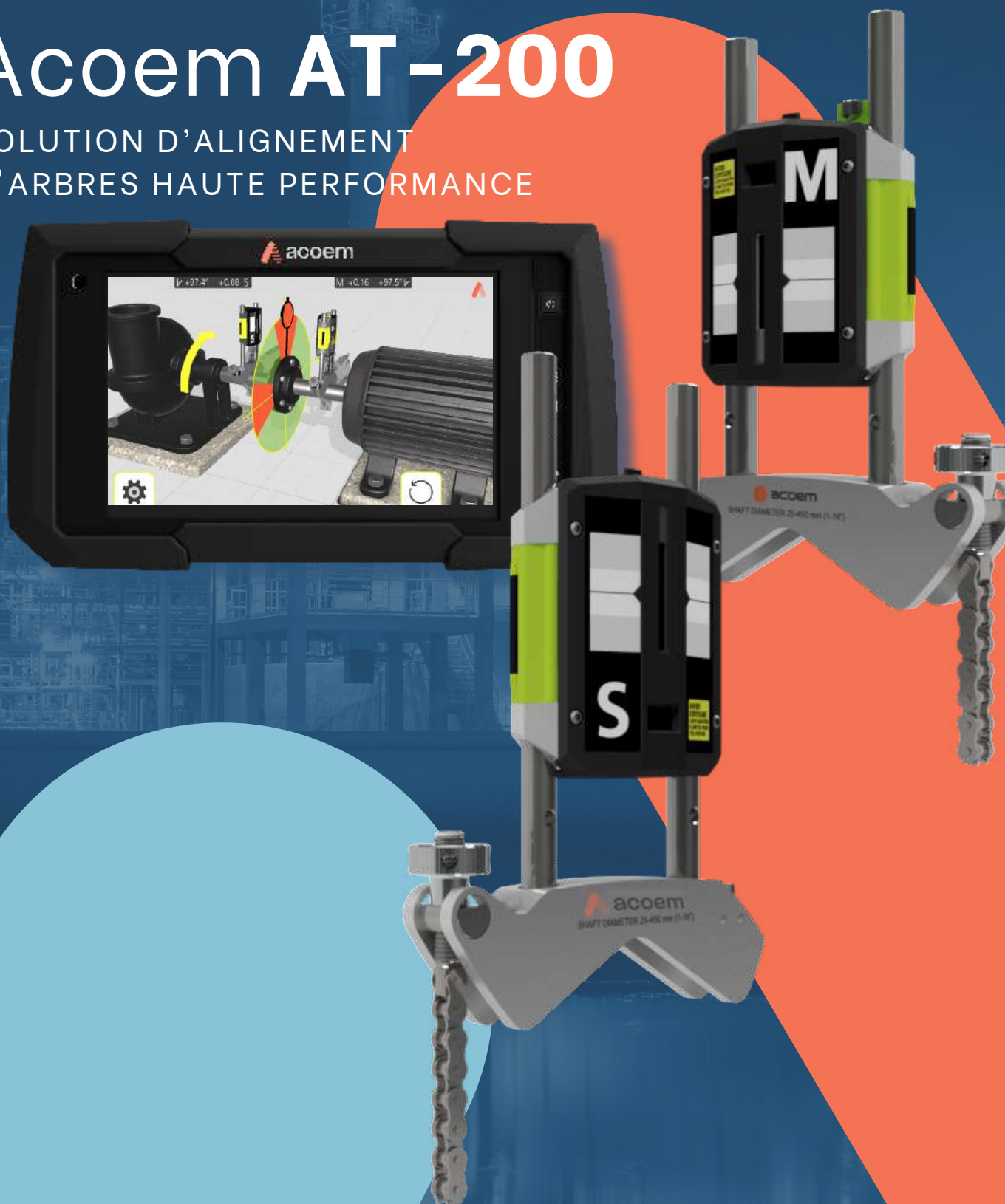


Acoem AT-200

SOLUTION D'ALIGNEMENT
D'ARBRES HAUTE PERFORMANCE





Acoem AT-200

Capacités de mesure et de rapport améliorées avec l'outil d'alignement d'arbre laser AT-200.

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, la nouvelle référence d'outil d'alignement d'arbres de nouvelle génération.



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

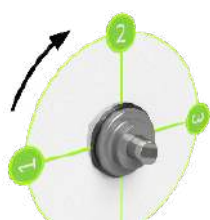
Capteurs étroits adaptés aux machines à espace limité.

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

Capteurs certifiés IP65 pouvant résister à des environnements difficiles



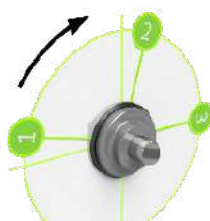
Méthodes de mesure.



Méthode Clock™

Méthode Clock™

Dans la méthode Clock, les positions des machines sont calculées en prenant trois points avec une rotation de 180°.



Méthode Tripoint™

Dans la méthode Tripoint, la condition d'alignement peut être calculée en prenant trois points tout en faisant tourner l'arbre d'au moins 60°. Dans cette méthode, tous les points sont pris manuellement.



Méthode TRIPOINT Express™

Cette méthode intègre de manière transparente l'approche Tripoint, offrant l'avantage supplémentaire de mesures entièrement automatisées tout au long du processus.



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 graphique 3D intuitive

GuideU™ est la nouvelle génération d'interface utilisateur graphique 3D – notre système d'affichage breveté, personnalisable, basé sur des icônes et codé par couleurs rend la mesure, l'alignement, la documentation et le rapport de chaque tâche simples.

GuideU™ offre une mesure précise, des transitions en 3D dans la vue d'alignement et des valeurs de correction en minimisant le risque d'erreurs humaines, en guidant l'opérateur à travers le processus avec des étapes visuelles, logiques et faciles à suivre.



TrueLive™

L'alignement d'arbre révolutionné

Une technologie pionnière dans l'industrie, elle intègre deux capteurs intelligents avec faisceaux laser et inclinomètres qui surveillent simultanément les positions des deux arbres. Même si vous déplacez la position de la machine en dehors de la portée du détecteur ou

interrompez le faisceau laser, les capteurs intelligents reprendront avec une position de machine mise à jour et fourniront toujours des valeurs en temps réel.

La fonctionnalité TrueLive vous aide à gagner du temps lors de l'alignement de vos machines.

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.



Rapport PDF

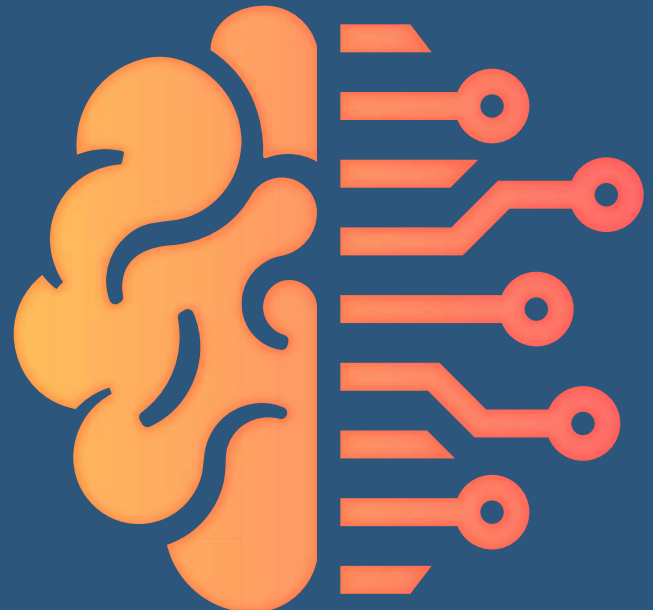
Simplifiez votre processus de rapport

La fonction de rapport PDF des applications d'alignement d'arbre Acoem offre une fonctionnalité de reporting rapide et efficace sur site, qui convertit les rapports de mesure enregistrés en fichiers PDF, pouvant être partagés instantanément depuis votre appareil mobile.

Filtrage Intelligent

Performances de mesure supérieures

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.



Acoem AT-200 L'alignement d'arbres porté à son plus haut niveau

La solution ultime pour la maintenance proactive et prédictive

Les applications d'alignement d'arbres horizontal et vertical font partie de l'Écosystème Mécanique Augmenté d'Acoem, la première solution véritablement flexible et évolutive pour combiner différentes technologies sur la même plateforme mobile afin de fournir une maintenance proactive et prédictive fiable et précise pour les machines industrielles.

Conçu pour vous permettre d'ajouter ou de mettre à jour continuellement les technologies au fur et à mesure de leur disponibilité, ou selon l'évolution de vos besoins spécifiques, l'Écosystème se compose 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 :



Bearing Defender



Pre-Alignment



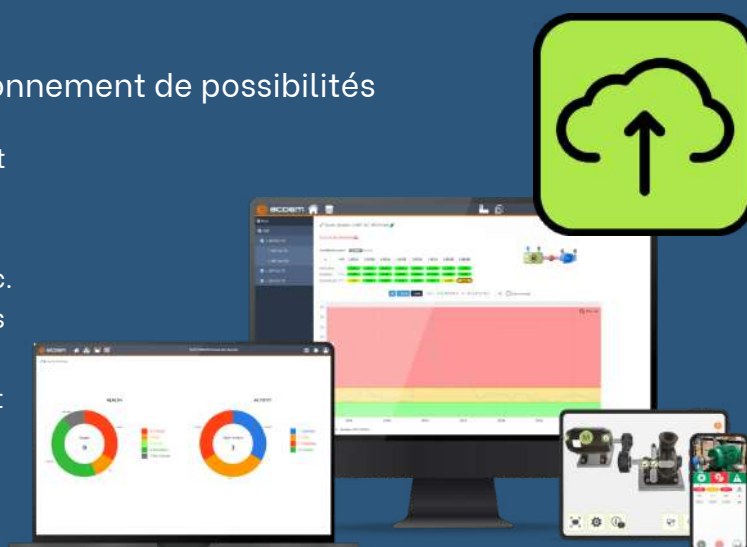
Machine Defender

Ajoutez la puissance de la thermographie:

Nous avons intégré une option thermographique pour fournir une preuve visuelle de l'efficacité de vos actions d'alignement d'arbres.

Acoem Cloud 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 scalable selon vos besoins
- Relie les données de vibration et d'alignement pour optimiser le processus de maintenance
- Partage instantané des informations au sein de vos équipes
- Accédez à des vidéos de formation et au support technique d'Acoem
- Connectivité Cloud Acoem en option avec stockage des rapports, tendances et gestion des ordres de travail





Sélectionnez votre package

ACOEM AT-200 D	Écran d'alignement Acoem avec Acoem Home inclus ACOEM Home est un logiciel hors ligne sur ACOEM DU, qui transfère les données via USB et fournit des fonctions et des applications sécurisées.
ACOEM AT-200 T	Écran de la tablette Notre système comprend une tablette compatible Wi-Fi capable de partager des rapports et de recevoir des mises à jour d'applications en toute transparence.
ACOEM AT-200	Tablette non incluse.

Spécifications techniques

Capteurs M7/S7

- Résistance à la poussière et à l'eau : IP65
- Température de fonctionnement : -10°C à 50°C
- Distance de mesure : jusqu'à 10 mètres
- Capteur : CCD de grade scientifique, 2e génération
- Résolution du capteur : 1µm
- Précision de mesure : $\pm 0,7\mu\text{m} + 0,3\%$
- Inclinomètre : MEMS haute performance à double axe
- Résolution de l'inclinomètre : 0,01°
- Précision de l'inclinomètre : $\pm 0,2^\circ$
- Précision de mesure : $0,3\% \pm 7\mu\text{m}$
- Gyroscope : Capteur de mouvement inertiel MEMS 6 axes avec compensation de dérive et calibration automatique sur le terrain
- Précision du gyroscope : $\pm 1^\circ$

Tablette portative Algiz RT8 (OPTIONNEL)

- Résistance à la poussière et à l'eau : IP67
- Température de fonctionnement : -20°C à 60°C, MIL-STD-810G
- Chocs/Chutes : 26 chutes depuis 1,2m, MIL-STD-810G
- Vibration : MIL-STD-810G
- Écran : 8", 1920x1200, mode Gant/Pluie, verre Corning® Gorilla®
- Processeur : Qualcomm® Snapdragon 625 MSM8953, 8 cœurs à 2,0 GHz
- RAM et stockage : 4 Go / 64 Go
- Système d'exploitation : Android 11
- Batterie : 3,8V, 8200 mAh, remplaçable sur le terrain
- Caméra : Arrière : 13 Mpx autofocus et flash, Avant : 5 Mpx

À propos d'Acoem

Chez Acoem, nous créons des environnements de possibilités, aidant les organisations à trouver le juste équilibre entre progrès et préservation, à protéger leurs activités et leurs actifs, et à maximiser les opportunités tout en préservant les ressources de la planète. Nous proposons des capteurs et des écosystèmes d'IA interopérables et inégalés qui permettent à nos clients de prendre des décisions éclairées basées sur des informations précises.

Avec 220 distributeurs, nos plus de 1000 employés travaillent dans 30 bureaux, 6 sites de production et 5 centres de R&D dans 10 pays, pour fournir des solutions de données fiables et holistiques aux clients du monde entier.

Acoem relie les possibilités à la protection.

Pour plus d'informations, visitez
acoem.com

