



## Bien plus qu'une simple « mise à jour »

### Le nouveau ROTALIGN touch de PRUFTECHNIK repousse les limites de la « sixième dimension »

**ISMANING – 22. Janvier 2018 –** La mesure en vue de l'alignement d'un arbre de machine ou d'entraînement nécessite beaucoup de temps. Bien entendu, l'alignement consécutif de plusieurs arbres dure proportionnellement plus longtemps encore. La mise à jour de ROTALIGN touch et les nouvelles fonctionnalités qu'elle intègre (notamment la mesure d'accouplements multiples et le Live Move à accouplements multiples) permettent de réduire ce surplus de temps d'au moins 50 %. Après mise à jour du microprogramme de ROTALIGN touch, ces nouvelles méthodes de mesure vous permettent de calculer et mesurer jusqu'à six accouplements en même temps. En outre, avec la nouvelle fonction Live Trend à accouplements multiples, vous disposez d'un nouvel outil pour la surveillance à long terme de la croissance thermique. Votre ROTALIGN touch se transforme ainsi en instrument de surveillance conditionnelle polyvalent et à la pointe de la modernité.

Les nouveautés les plus évidentes dans le microprogramme de ROTALIGN touch sont les fonctionnalités reposant sur les accouplements multiples. Au total, les fonctions de mesure d'accouplements multiples et Live Move à accouplements multiples vous permettent de mesurer simultanément un maximum de six accouplements d'arbres consécutifs. ROTALIGN touch est capable de relever jusqu'à six capteurs en même temps sur un groupe motopropulseur et de mesurer précisément l'alignement. L'équipe de maintenance enregistre ainsi un gain de temps d'au moins 50 % par rapport à ce qui était nécessaire avec les méthodes d'alignement conventionnelles pour les tâches successives et partielles de mesure et d'alignement.



ROALIGN touch

Pour déterminer la croissance thermique – un facteur souvent négligé, notamment sur les machines les plus imposantes – il est désormais possible de faire appel à la nouvelle fonction Live Trend à accouplements multiples. Comme cela était déjà le cas pour la mesure d'alignement à accouplements multiples, vous pouvez ici aussi évaluer simultanément jusqu'à six capteurs. L'avantage : la mesure continue enregistre toutes les données utiles et laisse de côté les variations non pertinentes des données de mesure et les pics mal interprétés. Il est donc possible d'aligner la machine dès sa phase d'immobilisation en vue des tâches d'alignement à réaliser à chaud, ce qui permet de prévenir les dommages potentiels en cas de défauts d'alignement.

Le nouveau microprogramme de ROTALIGN touch a été doté d'un total de sept nouvelles fonctionnalités. Vous pouvez désormais saisir manuellement les valeurs de mesure. Vous trouverez par ailleurs la nouvelle fonctionnalité « Comparateur à cadran », qui, entre autres, convertit les valeurs d'alignement mesurées en valeurs de comparateur à cadran et permet de les représenter sous forme de graphiques. Les techniciens de maintenance ayant l'habitude de travailler avec des comparateurs à cadran peuvent ainsi aligner rapidement et efficacement leurs machines, sans devoir suivre de formation fastidieuse.

En parallèle du lancement du nouveau système ROTALIGN touch, la mise à jour du logiciel Alignment Reliability Center 4.0 vers la version 1.3 est également proposée comme pour l'ordinateur portatif



ROTALIGN touch. La mise à jour logicielle est dès à présent disponible en téléchargement gratuit sur le site Internet de PRUFTECHNIK ([www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)). Toutes les fonctionnalités jusqu'alors appréciées de ROTALIGN touch – notamment la connectivité Wi-Fi, le simulateur de déplacement, intelliSWEEP, vertiSWEEP, etc. – ont été conservées dans cette version améliorée.

**À propos de PRUFTECHNIK:**

PRUFTECHNIK is a global maintenance technology supplier with a wide product, service and training range tailored to the needs of the maintenance professionals in the areas of shaft alignment, vibration analysis, condition monitoring and nondestructive testing. Many manufacturing organizations worldwide trust in our solutions for the reliability and condition-based maintenance of rotating machinery.

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)

Relations Publiques:

Christian Wanner

Tel.: +49-89-99616-344

[christian.wanner@pruftechnik.com](mailto:christian.wanner@pruftechnik.com)

PRUFTECHNIK Dieter Busch AG

Oskar-Messter-Str. 19-21

85737 Ismaning, Germany