

## Alignement d'arbres au laser en atmosphères explosives

### ROTALIGN® touch EX accélère les tâches d'alignement

**Ismaning – août 19 – Ne serait-il pas temps d'éliminer la paperasserie nécessaire à l'obtention des permis d'accès aux zones ATEX ? Avec le nouveau ROTALIGN® touch EX de PRUFTECHNIK, les spécialistes de la maintenance peuvent dire adieu à ces formalités rébarbatives. Mais ce n'est pas tout : ce nouveau système d'alignement simplifie l'alignement dans les zones ATEX.**

Soulignant l'importance de la conformité en matière de sécurité du travail, PRUFTECHNIK, le leader mondial dans l'alignement d'arbres au laser, n'a cessé d'améliorer ses systèmes d'alignement à sécurité intrinsèque conformément aux normes ATEX/IECEX ces trois dernières décennies.

Aujourd'hui, ROTALIGN® touch EX offre de nouvelles perspectives aux professionnels de la maintenance exerçant dans des zones à atmosphère explosive. Les techniciens de maintenance des secteurs industriels tels que la pétrochimie, le pétrole et le gaz ou la transformation chimique pourront désormais faire appel à la technologie à laser unique de PRUFTECHNIK associée à une tablette industrielle à écran tactile.

La technologie à laser unique repose sur un principe de mesure sans égal garantissant une précision de mesure optimale dans n'importe quelle situation. Avec le système d'alignement à laser unique, la configuration de la mesure est plus rapide et aucun pré-alignement de la machine n'est requis, vous épargnant ainsi des heures de travail. Peu importe la distance ou la longueur de l'entretoise, la précision de mesure reste cohérente. Même sur de courtes distances, où la précision peut devenir problématique avec les systèmes à double laser, les deux détecteurs à l'intérieur du capteur unique sont garants d'une précision parfaitement stable.



*ROTALIGN® touch EX avec son appareil de mesure tactile et les têtes de mesure à laser unique sensALIGN® 5.*

---

ROTALIGN® touch EX est certifié Zone 1 selon les normes ATEX/IECEX. Les tâches d'alignement complexes ne sont pas rares dans les zones potentiellement explosives. Il est donc d'autant plus recommandé d'utiliser ROTALIGN® touch EX et ses fonctionnalités d'alignement conviviales qui font la renommée de PRUFTECHNIK. Ces fonctionnalités incluent : le mode balayage continu SWEEP ; la fonction Live Move pour les corrections de machine simultanées et en temps réel dans les sens horizontal et vertical ; vertiSWEEP qui rend possible la mesure des machines verticales avec une seule rotation d'arbre ; le support à bras rotatif pour arbres à cardan qui simplifie grandement leur alignement puisque la mesure peut être effectuée sans démontage de l'arbre ; l'Assistant Pied bancal ; le simulateur de déplacement qui permet à l'opérateur de simuler les valeurs des cales et les corrections horizontales avant de commencer à déplacer la machine.

#### **Les données sont la nouvelle manne**

Les utilisateurs de ROTALIGN® touch EX bénéficieront par ailleurs d'une connectivité mobile intégrale comprenant une communication Wi-Fi, un appareil photo, un lecteur RFID et le logiciel ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0®. Les utilisateurs se connectent directement depuis la tablette via le Wi-Fi de leur réseau d'entreprise – ou via le cloud – au logiciel d'alignement pour PC, d'où les spécialistes peuvent archiver, analyser et traiter les données d'alignement des installations en vue d'améliorer la performance dans le cadre de programmes de fiabilité. Avec le lecteur RFID intégré, l'identification automatique des machines favorise un transfert bidirectionnel dépourvu d'erreurs pour une fiabilité totale.

Contactez votre représentant PRUFTECHNIK local pour une démonstration gratuite du produit.

#### **A propos de PRUFTECHNIK :**

PRUFTECHNIK est un fournisseur mondial de technologies de maintenance et propose une gamme de produits, services et formations répondant aux attentes des professionnels de maintenance dans les domaines de l'alignement des arbres, de l'analyse vibratoire, de la surveillance conditionnelle et du contrôle non destructif. De nombreuses entreprises de fabrication dans le monde font confiance à nos solutions pour une maintenance conditionnelle fiable des machines tournantes.

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

Contact presse :  
Christian Wanner  
Tél. : +49-89-99616-344  
[christian.wanner@pruftechnik.com](mailto:christian.wanner@pruftechnik.com)

PRUFTECHNIK Dieter Busch AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning, Allemagne