



## Alineación láser de ejes en áreas peligrosas

### ROTALIGN® touch EX abre nuevos horizontes

**Ismaning, August 19** – Con el nuevo ROTALIGN® touch EX de PRUFTECHNIK, los especialistas en mantenimiento podrán pueden despedirse de las formalidades necesarias para obtener permisos de trabajo en caliente; pero eso no es todo: este nuevo sistema de alineación provisto de seguridad intrínseca acorta la alineación de ejes en atmósferas potencialmente explosivas.

Entendiendo la necesidad del cumplimiento de las normativas en materia de seguridad en el trabajo, PRUFTECHNIK, líder mundial en alineación láser de ejes, lleva más de tres décadas suministrando sistemas de alineación provistos de seguridad intrínseca conforme a las directrices ATEX e IECEx.

Hoy, ROTALIGN® touch EX abre un nuevo horizonte para los profesionales de mantenimiento que trabajan en atmósferas explosivas. En concreto, los técnicos de mantenimiento de la industria petrolífera y del gas, petroquímica y de procesamiento de productos químicos, podrán utilizar la extraordinaria tecnología de láser único de PRUFTECHNIK mediante una tablet muy robusta y provista de una pantalla táctil.



*ROTALIGN® touch EX con dispositivo táctil muy robusto y tecnología de medición de láser único sensALIGN® 5.*

La tecnología de láser único proporciona un principio de medición superior, que garantiza unas mediciones con la máxima precisión y repetibilidad en cualquier situación. Un sistema de alineación de láser único permite configurar la medición con mayor rapidez; asimismo, con este tipo de sistema no es necesario prealinear la máquina, lo que se traduce en un ahorro de horas de trabajo. La precisión de las mediciones se mantendrá estable con independencia de la distancia o la longitud del eje espaciador; incluso a lo largo de distancias cortas —que podrían plantear problemas en sistemas de doble láser—, los detectores duales integrados en el sensor garantizan la máxima precisión.

ROTALIGN® touch EX está certificado para Zona 1 conforme a las directrices ATEX e IECEx; por ello, también podrán llevarse a cabo tareas de alineación exigentes en áreas peligrosas: una razón

---

más para utilizar ROTALIGN® touch EX, que está provisto de muchas prestaciones de alineación fáciles de usar y exclusivas de PRUFTECHNIK. Entre dichas prestaciones se incluye el modo SWEEP de barrido continuo y la función Live Move para corregir máquinas simultáneamente y en tiempo real en las direcciones horizontal y vertical; por otro lado, vertiSWEEP permite medir máquinas verticales con tan solo girar el eje, y el soporte de brazo giratorio para ejes cardán hace que alinear ejes cardán sea un juego de niños, ya que puede medirse sin tener que retirarse el eje cardán. También está disponible el asistente de pie cojo y el simulador Move, que permiten al operario simular los valores de calce y las correcciones horizontales antes de empezar a mover la máquina.

### **Los datos son el nuevo petróleo**

Los usuarios de ROTALIGN® touch EX también podrán sacar provecho de una conectividad móvil íntegra, que incluye Wi-Fi, una cámara integrada, lector RFID y el software para PC ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0®. Los usuarios conectan la tablet por Wi-Fi dentro de su red de empresa —o a través de la nube— directamente al software de alineación para PC, donde los especialistas pueden archivar, analizar y procesar datos de alineación basados en instalaciones, para mejorar el rendimiento de las instalaciones e implementar programas de fiabilidad. Junto con el lector RFID, la identificación automática de máquinas permite transferir datos de instalaciones bidireccionalmente sin producirse errores.

Póngase en contacto con su agente local de PRUFTECHNIK para una demostración gratuita del producto.

### **Acerca de PRUFTECHNIK:**

PRUFTECHNIK suministra tecnología de mantenimiento en todo el mundo a través de una amplia cartera de productos, servicios y formación, diseñada a medida para satisfacer las necesidades de los profesionales del mantenimiento en los ámbitos de la alineación de ejes, análisis de vibraciones, monitorización de condiciones y ensayos no destructivos. Muchos fabricantes de todo el mundo confían en nuestras soluciones para un mantenimiento basado en la condición de máquinas rotativas.

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

Contacto de prensa:

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