

Sistemas de Alineamiento Adaptativo

Preguntas frecuentes



P: ¿Qué es la alineación adaptativa?

R: La alineación adaptativa es la próxima generación de sistemas de alineación láser - desarrollada por PRUFTECHNIK, los inventores de la alineación láser de ejes que continúan innovando en el campo.

Es una combinación de innovaciones de software y hardware que permite a los equipos de mantenimiento abordar una amplia variedad de desafíos de alineación que los sistemas básicos de alineación láser no pueden manejar.

Los sistemas de alineación adaptativa pueden ajustarse a:

- El activo en sí mismo
- La situación o el desafío de la alineación
- La experiencia y el nivel de habilidad del técnico y del equipo asignada para completar la tarea de alineación

Los sistemas de alineación adaptativa eliminan las "adivanzas", el esfuerzo desperdiciado y el tiempo de retrabajo que se produce con los sistemas de alineación láser básicos.

P: ¿Qué productos tenemos en la categoría de alineación adaptativa?

R:

- ROTALIGN® touch
- ROTALIGN® touch EX
- OPTALIGN® touch
- SHAFTALIGN® touch

P: ¿Por qué necesito un sistema de alineación adaptable?

R: Porque no quieres gastar buen dinero en un sistema de alineación que no puede manejar todas tus tareas de alineación o no puede crecer con tus necesidades. Con la amplia gama de tipos de activos, situaciones de alineación y habilidades de equipo de hoy en día, no puedes intentar arreglártelas con un sistema básico y limitado. Mientras que estos sistemas son a veces más baratos, producen ahorros falsos. Lo que podrías ahorrar en el costo de otros sistemas, lo pagarás muchas veces en tiempo, sumando el retrabajo y una menor precisión.

P: ¿Qué hace que los productos de alineación adaptativa sean únicos?

R: Dos innovaciones -Tecnología de Láser Único e Inteligencia Situacional Activa- diferencian los productos de alineación adaptativa de sus predecesores básicos. Juntos, ofrecen la "magia" que permite a los productos de alineación de PRUFTECHNIK adaptarse automáticamente - en tiempo real, a medida que los trabajos de alineación se terminan - al activo, la situación y el técnico.

P: ¿Cuáles son los beneficios de la alineación adaptativa?

R: Además de su capacidad para manejar todas las tareas de alineación, desde los simples trabajos cotidianos hasta los desafíos más complejos, los productos de alineación adaptable cumplen con su cometido:

- Nuevos niveles de velocidad y precisión
- Mayor capacidad para restaurar los activos al máximo rendimiento
- Apoyo a una gama más amplia de tipos de activos rotativos críticos
- Desbloquear la capacidad del equipo permitiendo que cada técnico trabaje más rápido, archivar resultados de alineación altamente precisos, y colaborar instantáneamente con los expertos cuando sea necesario

P: Sólo tengo tareas de alineación simples y directas, ¿por qué necesito un sistema de alineación adaptable?

R: Con un sistema de alineación adaptable, su equipo completará los trabajos más rápido y con mayor precisión, incluso para las tareas de alineación diarias. Eso es porque la Inteligencia Situacional Activa (ASI) está siempre trabajando, corrigiendo los errores humanos comunes y los problemas ambientales sin ralentizar el trabajo.

Los sistemas de alineación adaptativa permiten confiar los trabajos de alineación a técnicos con menos experiencia, sin comprometer los resultados. ASI está ahí para ayudarles, y con la colaboración de la nube, pueden compartir mediciones y obtener consejos de técnicos más experimentados sin tener que abandonar el activo.

Los sistemas básicos no poseen estas cualidades y, por lo tanto, no pueden proporcionar tales beneficios.

Pero también tienes que considerar si todas tus tareas de alineación son sencillas - y siempre lo serán. A menudo las plantas tienen situaciones especiales, como unas pocas configuraciones inusuales de máquinas, grandes desalineaciones, espacios reducidos o factores ambientales que entran en juego. En esos casos, un sistema de alineación básico tiene dificultades, y el tiempo y el costo del trabajo de alineación aumentan. A menudo, lo que los líderes de mantenimiento ahorran con un sistema más barato en el corto plazo, lo pierden en esfuerzos manuales y retrabajo con el tiempo.

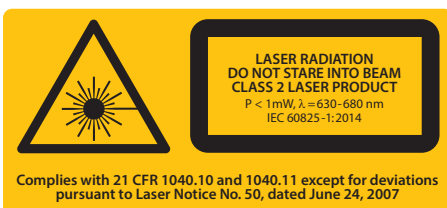
P: ¿Por qué un sistema de alineación adaptativa es mejor que otros sistemas?

R: Los sistemas de alineación adaptativa permiten a los usuarios manejar eficientemente una amplia gama de desafíos de alineación -desde escenarios simples a complejos- evitando el retrabajo que viene con los sistemas más básicos. Además, la facilidad de uso se refuerza en las muchas situaciones en las que los sistemas de alineación láser básicos tienen dificultades.

Los sistemas de alineación adaptativa eliminan el error humano y ofrecen nuevos niveles de precisión y velocidad. Esta próxima generación en la alineación de ejes con láser es posible gracias a dos innovaciones fundamentales: Tecnología de Láser Único e Inteligencia Situacional Activa.

Trabajan más rápido, eliminan errores y desbloquean la capacidad del equipo, lo que permite a los equipos de mantenimiento y fiabilidad garantizar la máxima vida operativa y eficiencia para los activos críticos confiados a su cuidado.

Para más información, visite: www.pruftechnik.com/adaptivealignment



Fluke Deutschland GmbH
 Oskar-Messter-Str. 19-21
 85737 Ismaning, Germany
 Phone: +49 89 99616-0
 Web access: www.pruftechnik.com
 ©2020 Fluke Corporation
 Specifications subject to change without notice.
 09/2020 6013499a-es

Reproduction or modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.