



ROTALIGN® *touch*

PRECISION MEETS CONNECTIVITY

Das einzige cloudkompatible System zur laseroptischen Wellenausrichtung mit Touchscreen-Monitor und integrierter mobiler Konnektivität.

THE MAKERS OF
OPTALIGN®
AND
ROTALIGN®

KONNEKTIV, INTUITIV, ROBUST

ROTALIGN® ist das einzige cloudfähige System zur laseroptischen Wellenausrichtung mit Touchscreen-Technologie und umfassender integrierter Konnektivität.

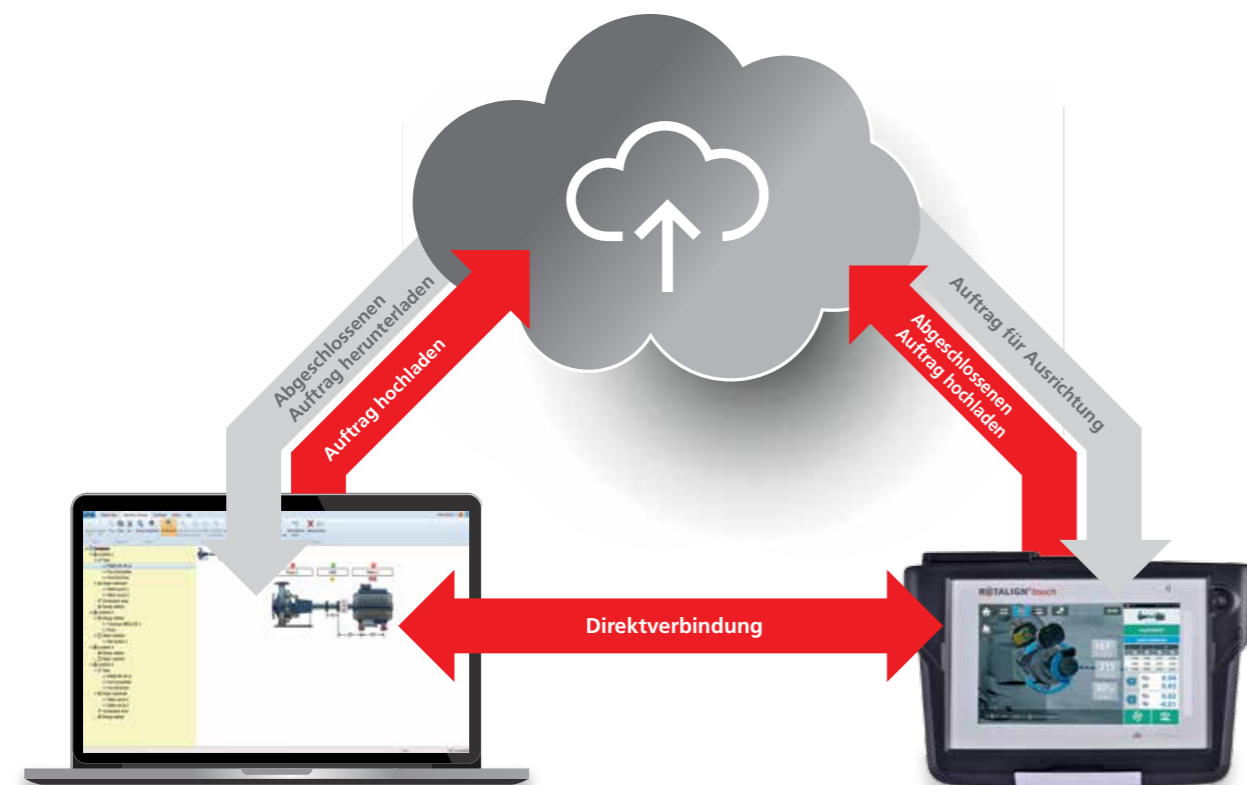
Es wurde speziell für anspruchsvolle industrielle Umgebungen entwickelt und ist mit einer Vielzahl nützlicher Funktionen wie etwa Spracherkennung für die Freihandbedienung, einer vollständig neu gestalteten 3D-Benutzeroberfläche für einfache Navigation und einem schnellen Prozessor für präzise und zeitnahe Messung ausgestattet.

ROTALIGN® touch integriert die Ausrichtung in Ihre Anlagenwartung. Mobile Konnektivität ist Teil des Konzepts – verbinden Sie sich direkt mit der Cloud oder dem Alignment Reliability Center 4.0 über Wi-Fi und Bluetooth® und lesen Sie RFID-Tags direkt auf dem Gerät aus.

WARUM ROTALIGN® TOUCH?

50 % der Maschinenstillstandszeiten sind falscher Ausrichtung geschuldet. ROTALIGN® touch ist das einzige Ausrichtungssystem, das es Ihnen ermöglicht, Ausrichtungstrends zu messen und zu verfolgen, um die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen erheblich zu verbessern und so Produktionszeit und Betriebskosten zu reduzieren. Nutzen Sie die mobile Konnektivität von ROTALIGN® touch, um den Zustand jeder Maschine genau zu protokollieren und vorherige Messungen in Sekundenschnelle abzurufen. Übertragen Sie Ausrichtungsaufträge und -ergebnisse über die Cloud und nutzen Sie das integrierte RFID-Lesegerät und die Kamera, um die Anlagenidentifizierung zu optimieren.

ECHTZEIT-KOMMUNIKATION



EINE NEUE ART DER AUSRICHTUNG

Ausrichtung wird jetzt so einfach wie die Benutzung Ihres Smartphones. Ausrichtung wird schneller, präziser und weniger fehleranfällig. Dank der Spracherkennung können Sie das System auch benutzen, wenn Sie beide Hände frei haben müssen.

Die 3D-Benutzeroberfläche ist grafisch, intuitiv und unkomplizierter als jemals zuvor. Der Ausrichtungsassistent hilft Ihnen, den kompletten Auftrag mit nur einem Knopfdruck zu erledigen oder zwischen Menüs zu wechseln, um die vorherigen Arbeitsschritte Ihres Auftrags anzuzeigen.

Das Bild zeigt das ROTALIGN touch Gerät in der Handhabung. Es ist ein robustes, handliches Gerät mit einem großen Touchscreen, das eine 3D-Ansicht einer Maschine zeigt. Um das Gerät herum sind verschiedene Funktionen und Merkmale durch rote Linien mit Textfeldern verbunden:

- Dank der RFID-Maschinenerkennung und der Kamera können Sie den Anlagenzustand auch optisch dokumentieren.**
- Bluetooth® Smart (geeignet für die Kommunikation mit externen Sensoren).**
- Robustes Gehäuse nach Industriestandard (IP65) und hoher Bildschirmwiderstand.**
- Sensor für die Anzeigenhelligkeitseinstellung.**
- Wi-Fi-Verbindung zur Cloud und Ausrichtungssoftware für unkomplizierten Datenaustausch.**
- Das erste System zur laseroptischen Wellenausrichtung mit kapazitivem handschuhkompatiblem Touchscreen**
- Ergebnistabelle zur Prüfung der Wiederholpräzision der Messungen ohne die aktuellen Messungen zu unterbrechen.**
- Der Live-Move-Modus macht die Ausrichtung komfortabler als jemals zuvor.**
- Wizard-ähnlicher Assistent für besonders komfortables Ausrichten.**
- Großer Bildschirm mit animierter 3D-Ansicht der Maschine.**
- Socket und Griffrielen für komfortable Handhabung.**

sensALIGN® ON-BOARD INTELLIGENCE

intelliSWEEP®-Sensortechnologie

Kontinuierliche Messungen und Echtzeit-Qualität durch den intelliSWEEP® HD-Messmodus für präzisere, vollständige und wiederholbare Messergebnisse. Dieses Verfahren macht die Ausrichtung in Kombination mit dem gleichzeitigen Live Move noch komfortabler.

Der intelligente intelliSWEEP® HD-Messmodus unterstützt den Benutzer aktiv durch das Erkennen von Fehlerfaktoren wie dem Kupplungsspiel, dem Drehwinkel oder von Schwingungen und eliminiert diese automatisch.

Während die Welle dreht, wird eine Vielzahl von Messdaten automatisch und kontinuierlich erfasst. Dieses Verfahren ist im Vergleich zu anderen Messmethoden weitaus präziser.

- 7-Achsen-Messsystem.
- Das intelligente Onboard-System kompensiert negative Einflüsse automatisch.
- Integrierte Schwingungsmessung.
- Schwingungsüberwachung in der Umgebung.
- Integrierter präziser Neigungsmesser durch MEMS.
- Intelligente Datenkommunikation mittels Laserstrahl.
- Integriertes Klasse-1-Bluetooth®.
- Wiederaufladbare Batterie mit modernster Lithium Polymer (LiPo)-Technologie und intelligentem Energiemanagement.

