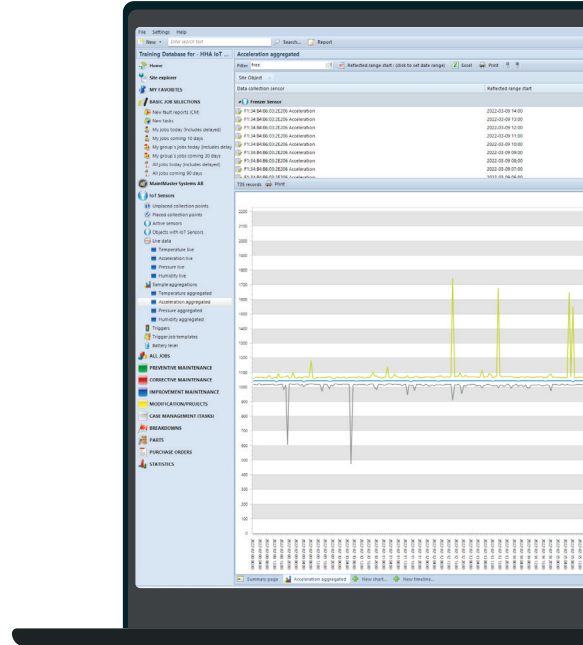


Entdecken
Sie die
MaintMaster
IoT-Sensoren



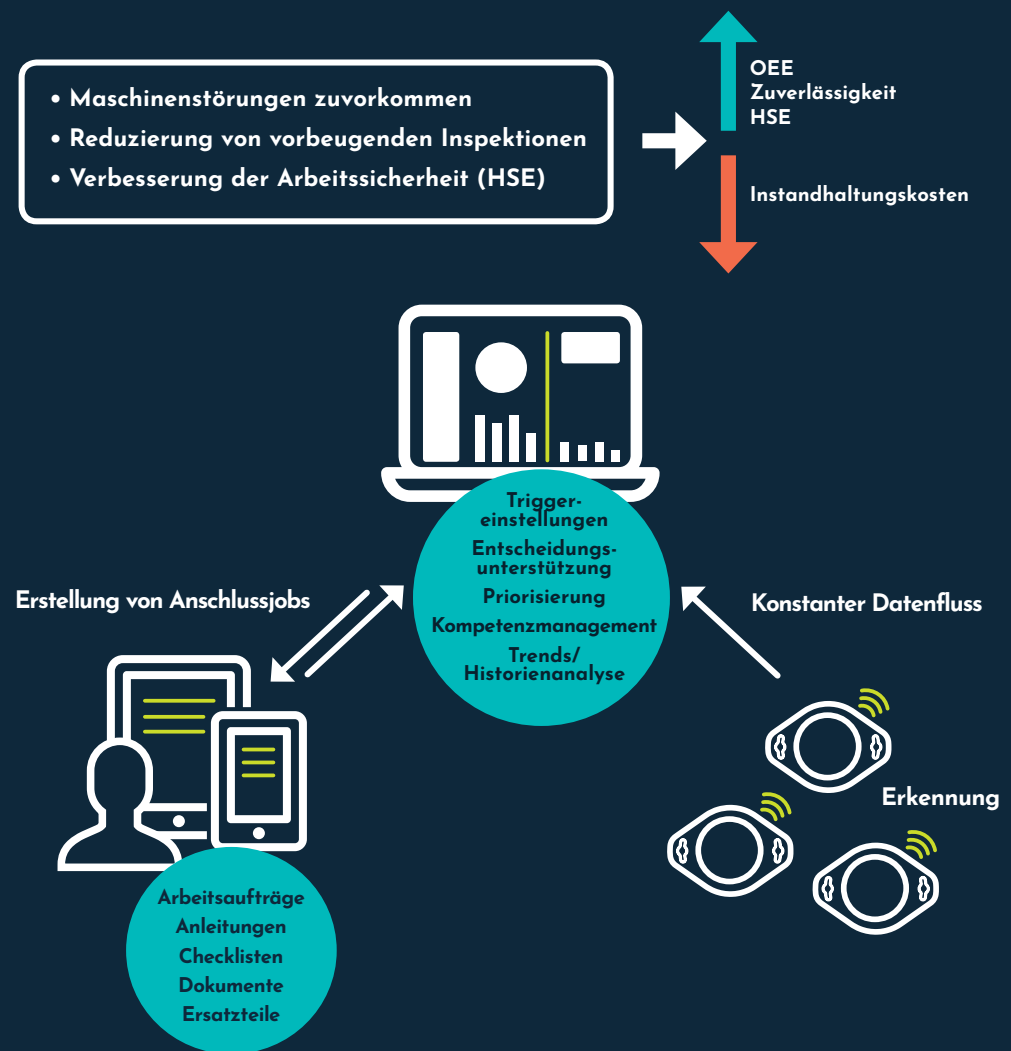
**VERMEIDEN SIE
MASCHINEN-
STILLSTÄNDE,
BEVOR DER SCHADEN GROSS WIRD**

MAINTMASTER IOT-SENSOREN SIND EINZIGARTIG ANDERS

Sie sind ein Plug-and-Play-Addon des MaintMaster CMMS

Eine neue Technologie revolutioniert die Instandhaltungswelt. Sensoren und eine smarte Instandhaltungssoftware tragen zur täglichen Verbesserung Ihrer Prozesse und Ihrer Fähigkeit zur schnelleren Erkennung und Behebung von Problemen bei - bevor es zu Ausfällen oder Produktionsstopps kommt.

Mit den MaintMaster IoT-Sensoren legen Sie innerhalb weniger Stunden los. Als Gesamtlieferant einer All-in-One Lösung werden alle Daten direkt an die Ihnen bereits vertraute MaintMaster Umgebung gesendet. Es besteht keine Notwendigkeit eine Drittanbietersoftware zu erlernen oder zu integrieren.



WIESO IOT-SENSOREN?

Problemerkennung und Behebung ist schwierig, da Sie gar nicht überall gleichzeitig sein können. Darüber hinaus benötigen manche Abweichungen mehr als nur menschliche Sinne, um erkannt zu werden.

Ständige Überwachung von Maschinen ohne Unterbrechungen/Ausfälle

Manche Inspektionen sind nur während eines Produktionsstopps möglich. Mit Sensoren können Sie wichtige Maschinenkomponenten überwachen, während die Produktion auf voller Kapazität läuft.

Unsichtbare Abweichungen sehen

Sensoren ermöglichen es Ihnen, schwer zu erkennende Abweichungen wie Vibrationen zu überwachen. Monitoren Sie die unsichtbaren Maschinenabweichungen über längere Zeiträume, um eine Spitzenleistung sicherzustellen.

Erreichen Sie das Unerreichbare

Überwachen Sie Objekte an schwer zugänglichen Stellen. Verwenden Sie Sensoren, um sich die Mühe zu sparen, Gegenstände zu demontieren oder nach Leitern zu suchen.

Rund um die Uhr Übersicht

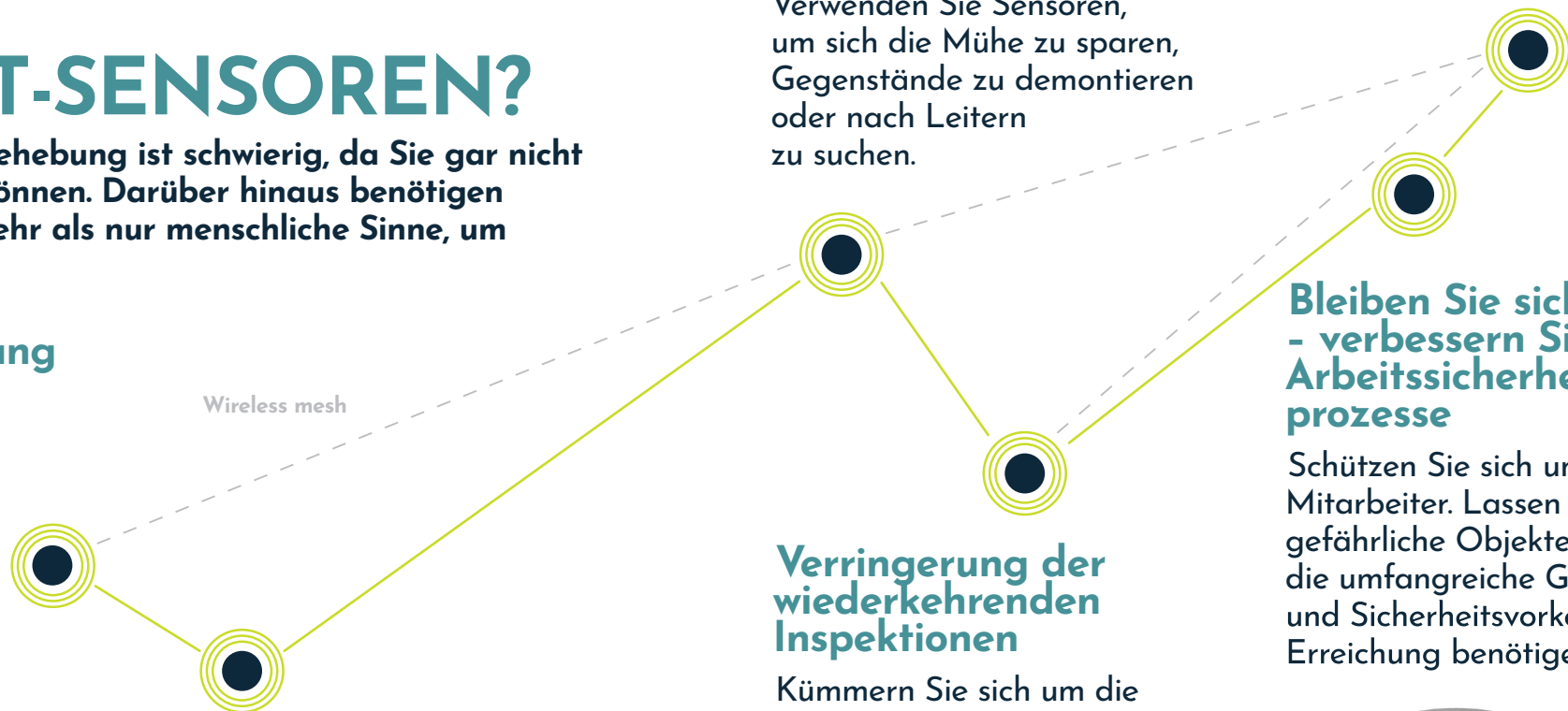
Entfernen Sie das manuelle Arbeiten aus der häufigen oder ständigen Überwachung. Monitoren Sie Ihre Geräte rund um die Uhr und stellen Sie sicher, dass Objekte unter optimalen Bedingungen laufen.

Bleiben Sie sicher - verbessern Sie ihre Arbeitssicherheitsprozesse

Schützen Sie sich und Ihre Mitarbeiter. Lassen Sie Sensoren gefährliche Objekte überwachen, die umfangreiche Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen zur Erreichung benötigen.

Verringerung der wiederkehrenden Inspektionen

Kümmern Sie sich um die Maschinen, die es am Nötigsten haben.



Einfach nur die Batterieschutzfolie vom Sensor entfernen und mit der Datenerfassung starten

Als erstes entfernen Sie die Batterieschutzfolie, positionieren Sie den Sensor auf einer Maschine und beginnen Sie innerhalb von Sekunden mit der Datenerfassung in MaintMaster. Definieren Sie Ihre Trigger und lassen Sie sich sofort und automatisch benachrichtigen, sobald eine Abweichung erkannt wird – lange bevor Ihnen Maschinenausfälle Geld kosten.

Sofort in der Cloud

Mit dem direkten Cloud-Zugriff können Sie die wichtigen Maschineninformationen überall und auf allen Geräten überwachen – ohne umherzulaufen. Verbessern Sie Ihre OEE, Ihre Zuverlässigkeit, Ihre Arbeitssicherheit und senken Sie zudem Ihre Wartungskosten. Verbringen Sie Ihre Zeit ab jetzt nur noch mit wichtigen Dingen.

Triggern worauf es ankommt

Setzen Sie Trigger auf einen der Sensordatenpunkte fest. Erstellen Sie Arbeitsaufträge und Folgeaufträge, fügen Sie Anleitungen, Checklisten und Dokumentationen hinzu – inklusive der Ersatzteilm Informationen. Sie benötigen einen Bericht oder wollen eine Information exportieren, erledigen Sie dies mit nur wenigen Klicks.

Wussten Sie schon?
Die MaintMaster IoT-Sensoren erstellen automatisch Arbeitsaufträge und weisen sie der richtigen Person oder dem richtigen Team zu, sobald eine Maschinenabweichung erkannt wird.

Mit MaintMaster haben Sie einen Gesamtlieferanten für Ihre IoT-Lösung.

So funktioniert es

Sensoren sind keine neue Technologie. Aber eine direkte Verbindung der Sensoren zu Ihrer Instandhaltungssoftware ist es. Darüber hinaus sind die MaintMaster IoT-Sensoren unglaublich einfach zu installieren, zu konfigurieren und anzuwenden.

6 schnelle Schritte zum Start der Datenerfassung

Mit MaintMaster ist die Einrichtung der Datenerfassung auf Ihren Maschinen überraschend schnell:

1. Wählen Sie eine Maschine oder ein Gerät aus, welche überwacht werden soll
2. Entfernen Sie die Batterieschutzfolie vom Sensor
3. Platzieren Sie den Sensor an der von Ihnen gewählten Maschine
4. Öffnen Sie das MaintMaster CMMS
5. Legen Sie die Datentrigger fest
6. Starten Sie die Datenerfassung mit einem konstantem Datenfluss!

Welche Daten können Sie messen?

Die Sensoren messen gleichzeitig vier physikalische Parameter:

- Beschleunigung (Vibration) in drei Achsen
- Temperatur
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Luftdruck

Und die Datenerfassung bietet noch mehr

Die Sensoren können Ihnen zudem Informationen über den aktuellen Batterieladestand zur kontinuierlichen Überwachung senden.

FAQ

Wie lange ist die Batterielaufzeit?

Drei Jahre bei normaler Temperatur. Der Batteriestatus wird ebenfalls an das System gesendet, was bedeutet, dass Sie eine rechtzeitige Warnung bei Erreichen eines niedrigen Stands erhalten können, so dass genügend Zeit ist, die Batterie zu wechseln.

Was machen Sie, wenn die Batterie leer ist?

Der Batterie kann einfach ausgetauscht werden, indem die Abdeckung auf der Rückseite des Sensors abgeschraubt wird.

Müssen Sie MaintMaster als Instandhaltungssoftware besitzen, um die MaintMaster IoT Sensoren verwenden zu können?

Nein. Die MaintMaster IoT-Sensoren können sehr gut als eigenständiger Service genutzt werden. Sobald eine Abweichung erkannt wird, kann diese per E-Mail an eine beliebige E-Mail-Adresse oder sogar verschiedene E-Mail-Adressen gesendet werden, abhängig davon, wie Sie die verschiedenen Arbeitsaufträge kontrollieren wollen. Wenn Sie bereits über ein anderes Instandhaltungssystem verfügen, kann eine Abweichung mit einer einfachen Integration Arbeitsaufträge direkt in Ihrem Instandhaltungssystem erzeugen.

Wie ist die IP-Klasse der Sensoren?

Laborgeprüft und zertifiziert für IP67 und IP68.

Technische Beschreibung

Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Batterie: 1000 mAh CR2477T Batterie (im Lieferumfang enthalten)

Funkprotokolle: MiraMesh 2,4GHz

Gehäusematerial: Robustes Polycarbonat

Wasserdichtigkeit: IP67, IP68

Zertifizierungen: CE, FCC, ISED, TELEC, IFETEL, NOM, RTCA DO-160, RoHS, IP67





WOLLEN SIE MEHR WISSEN?

MaintMaster Systems GmbH

Planckstraße 13

22765 Hamburg

Telefonnummer: +49 40 328 90 35 00

de@maintmaster.com

MaintMaster Systems AB

Storgatan 8

582 23 Linköping

Telefonnummer: +46 13 377900

hello@maintmaster.com

MaintMaster Systems Ltd.

Plexal, 14 East Bay Lane, Here East,

Queen Elizabeth Olympic Park,

E15 2GW London, United Kingdom

Telefonnummer: +44 7493 328466

hello@maintmaster.com

