



HERAUSFORDERUNGEN UNSERER ZEIT



Energie- und Ressourcenverbrauch senken,





Wartungen zeit- und kosteneffizient durchführen

Stillstände vermeiden



Optimiertes Ressourcen- und Ersatzteilhandling

Kosten reduzieren





UNSERE LEISTUNG

→ Zustandsüberwachung

Smarte Sensor gestützte kontinuierliche Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen



→ Vorausschauende Instandhaltung

Automatisierte Vorhersage der Zustandsentwicklung von Maschinen und Anlagen







WAS MACHT UNS EINZIGARTIG



1. Wir sind ein unabhängiger ganzheitlicher Lösungsanbieter



Wir bieten das an was Sie wirklich weiter bringt



2. Wir erarbeiten die Lösungen mit Ihnen und wachsen zusammen

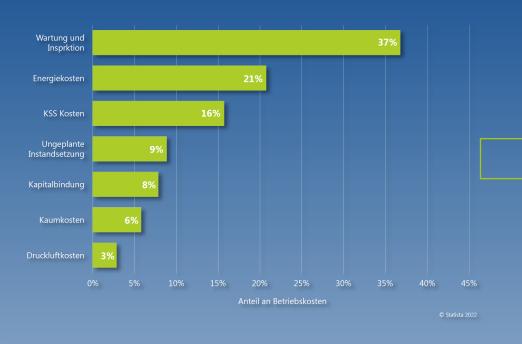


Jahrzehntelang Expertise in Industrieprozessen



KOSTEN SENKEN

Betriebskosten in Industrieanlagen nach Statista



Kosten senken durch Predictive Maintenance







WIE MACHEN WIR DAS? >>> INDIVIDUELL!

- **→** Multi- Sensoren
- + Übertragung

→ Datensammler → & Gateway

→ Speicher → & Analyse **→** Anzeige ★ & Auswertung





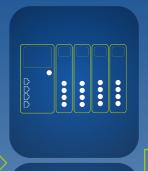
























WIE GEHEN WIR VOR

- 1. Anlagenteile, die großen Einfluss auf die Verfügbarkeit des Systems haben analysieren
- 3. Messdaten auch bereits Vorhandene zur Auswertung für das Predictive Maintenance System bereitstellen
- 2. Risikoreiche Komponenten ermitteln und geeignete Messpositionen für Sensorik heraus arbeiten
- 4. Automatisierte Vorhersage und Auswertung mit anschließender Visualisierung





1.

2.

3.

4.





ICOMOX Multisensor Box









Kommunikation per Mobilfunknetz

Kabellose Kommunikation



Geringer Stromverbrauch dank SM-IP

Kabellose Kommunikation

Vibrations & Magnetfeld Überwachung

Temperatur- & Akustiksensoren

Box mit integrierter Anomalie Erkennung





