

Software für die Industrie

Industrial Solutions



Digitalisierung in der Industrie

Industrie 4.0, Big Data, Internet of Things. Die Schlagwörter für vernetzte, intelligente Industrie sind vielfältig. Die zentralen Elemente sind dabei das Erfassen, Auswerten und Visualisieren von Daten. Die Datenquellen sind ebenso wie die Einsatzgebiete nahezu unbeschränkt.

Verknüpfung von Maschinen mit IT-Systemen

Leistungsfähige IT-Systeme ermöglichen auf Basis der extrahierten Daten Beziehungen zu erstellen, welche Vorhersagen/Trends zur Maschinen-/Werkzeugabnutzung, Qualität der Produkte und Energieverbrauch erlauben.

SOMA - Die Softwareplattform für Industrie 4.0

softgate bietet mit SOMA eine modulare Softwareplattform für verschiedenste Anwendungsgebiete. Ob einzelne

Maschinen im Retrofit oder ganze Maschinencluster, jede Maschine, die entweder von Haus aus Daten liefert oder dies z. B. durch nachgerüstete Sensorik leistet, kann an SOMA per Plug&Play angebunden werden.

Der Einsatz modernster Webtechnologie und Sicherheitstechnik ermöglicht den weltweiten Zugriff auf den erfassten und analysierten Datenbestand.

Digitalisierung: Von der Vision bis zum Live-Betrieb

5. Wartung und Support

Unser Wartungs- und Supportkonzept garantiert Ihnen nach erfolgreicher Übergabe eine umfassende Beratungs- und Engineeringdienstleistung zur Begleitung und Optimierung Ihrer individuellen Lösung.

4. Analyse & Trends

Gemeinsam mit Ihren Prozessverantwortlichen konfigurieren unsere Technologen Ihre gewünschte Visualisierungsdarstellung und Alarmierungs- und Benachrichtigungsschwellen fest.

SOMA ist nun in der Lage, den aktuellen Zustand Ihrer Maschine aussagekräftig zu visualisieren und Trendanalyse und Handlungsempfehlungen zu erstellen.

1. Vision

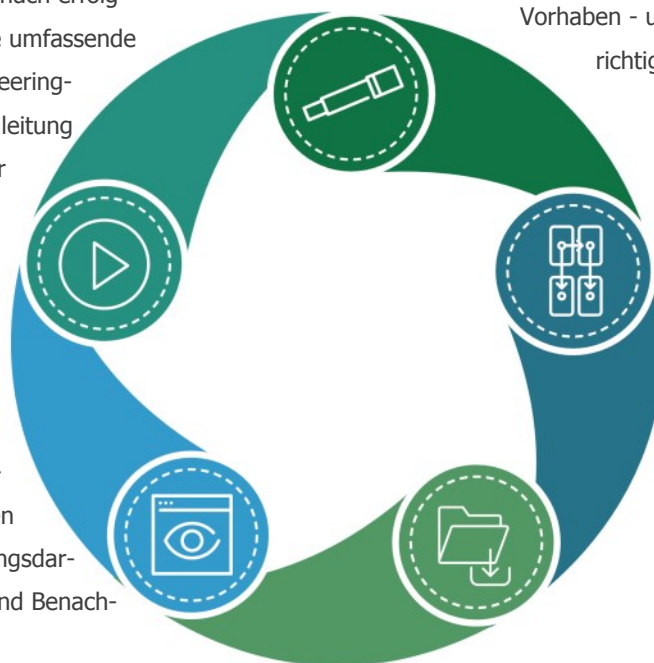
Wir beraten Sie bei der Umsetzung Ihrer Digitalisierungsvision. Ob konkrete Ansätze oder generische Vorhaben - unsere Experten finden den richtigen Weg für Sie.

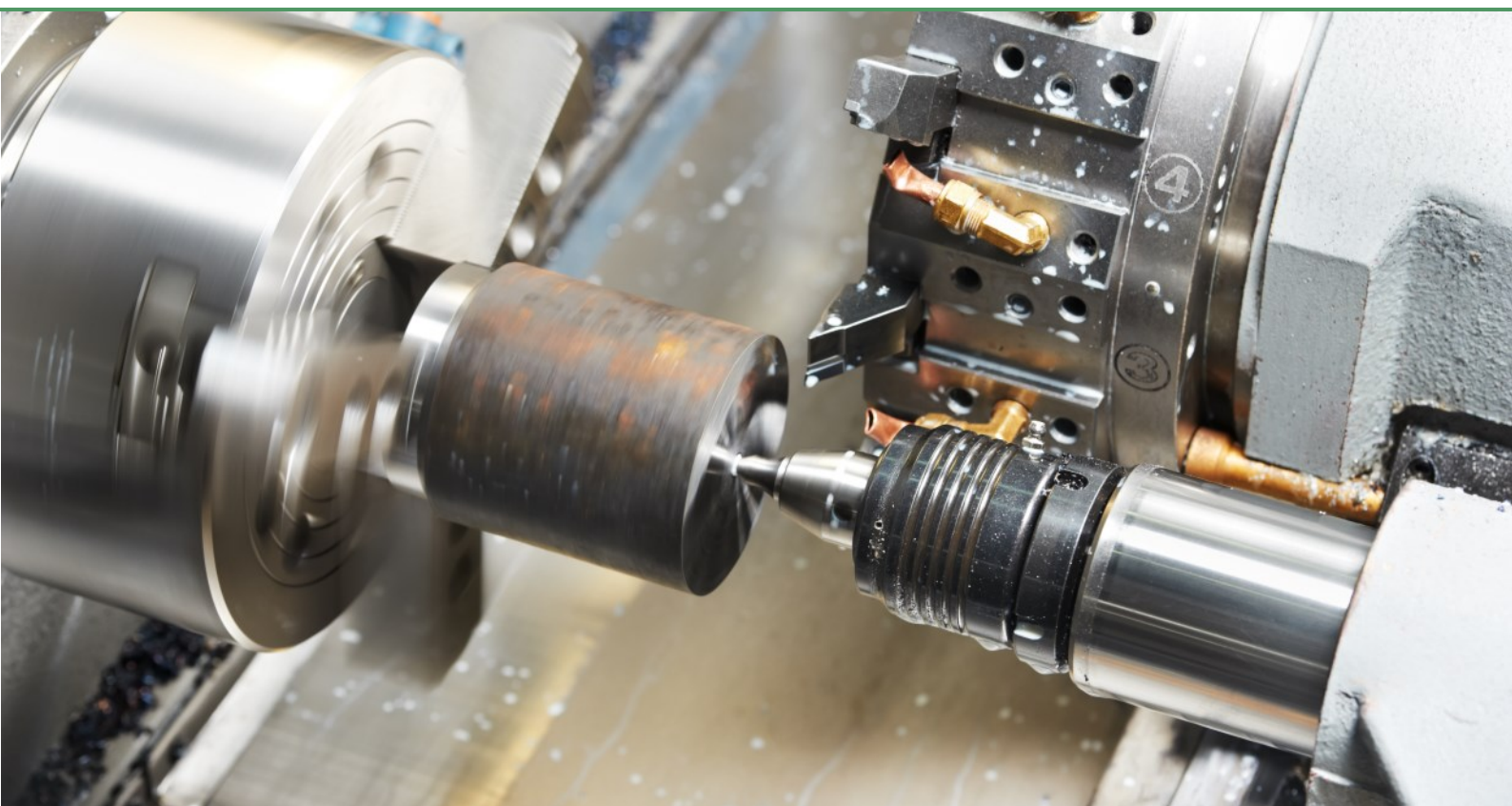
2. Skalierung

Basierend auf unserer modularen SOMA Plattform skalieren und konfigurieren wir Ihre individuelle Condition Monitoring & Predictive Maintenance Lösung für Ihre Werkzeugmaschinen.

3. Datenakquise

Ihre Maschinendaten werden durch SOMA erfasst, aufbereitet und archiviert. Diese Daten können nun durch SOMA Analytics visualisiert und prognostiziert werden.





Predictive Maintenance & Condition Monitoring

Traditionelle Wartungsansätze, wie etwa die vom Hersteller festgelegte turnusmäßige Wartung, spiegeln seltenst den tatsächlichen Zustand der Anlagen wider. Die unterschiedlichen Einsatzgebiete und Intensitäten der Maschinen haben eine erhebliche Auswirkung auf deren Lebensdauer.

Predictive Maintenance und Condition Monitoring erkennt Probleme und kann diese durch punktgenaue Wartung beheben. Stillstandzeiten und Produktionsausfälle werden so vermieden.

Unsere skalierbare SOMA Plattform bietet Ihnen hierzu eine Lösung.

Energie-monitoring

Energiemanagement gemäß ISO 50001 bietet Unternehmen vielfältige Einsparpotentiale. Fundamentaler Baustein hierfür ist das Energie Monitoring. Diese operative Komponente erfasst die notwendigen Daten der Messstellen und bereitet diese für Analysen auf.

Qualitätskontrolle

Durch die permanente Erfassung Ihrer aktuellen Prozessdaten und durch Vergleich mit den zugehörigen Referenzdaten unterstützt Sie SOMA bei der Qualitätskontrolle Ihrer Produkte. Die Bereitstellung von standardisierten Schnittstellen garantiert eine kostengünstige Integration an Ihr IT-System.

Alarm-management

Die durch SOMA verarbeiteten Maschinendaten können individuell überwacht und mit Schwellwerten verglichen werden. Durch die Verknüpfung mit individuellen Meldungen sind Sie stets über den Zustand Ihrer Maschinen punktgenau informiert.

softgate gmbh
allee am röthelheimpark 43
91052 erlangen

tel 09131 81270 0
mail contact@soft-gate.de
web www.soft-gate.de

 @softgate_gmbh

 softgate gmbh

