

# DIGITALE UNTERNEHMENSWILLINGE FÜR DAS MANAGEMENT VON VERALTETEN ANLAGEN

FERTIGUNG / ENERGIE- & VERSORGUNGSUNTERNEHMEN

Veraltete Technologien, Verlust von Know-how für alte Systeme, Mangel an alten Komponenten - all dies sind Dinge, die es schwer gestalten, ein Fertigungssystem aufrechtzuerhalten und zu verhindern, dass Teile ausfallen und veralten. Eine Veralterung ist unvermeidlich und Manager müssen vorausschauend planen, um Produktionsrisiken abzuschwächen.

## VORTEILE



Reduzierung der Gesamtausgaben



Steigerung der Anlageneffizienz

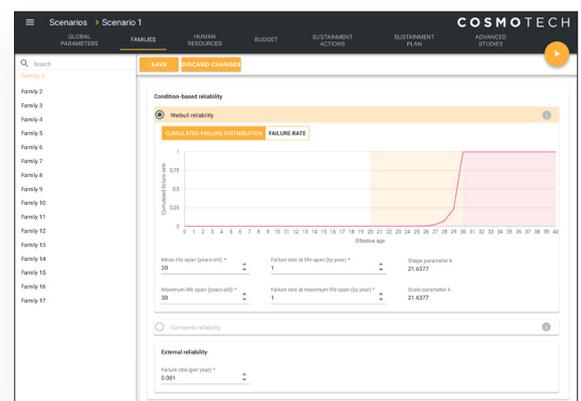


Minimierung von Produktionsausfällen

## WEIT MEHR ALS NUR STANDARD-SIMULATIONSSOFTWARE

Cosmo Tech Asset ist eine Digitale-Unternehmenszwillings-Softwarelösung für Unternehmen, die die Art und Weise des Managements von überholten Industrieanlagen verändern möchten.

Geschäftsführer in der Industrie können problemlos einen dynamischen digitalen Unternehmenszwilling der Betriebsanlagen ihres Werks erstellen und eine beliebige Anzahl von Szenarien simulieren, um verschiedene Strategien für das Management von überholten Anlagen zu testen. Angetrieben durch unsere Software-Plattform und dank unserer auf Simulation basierenden Optimierungsalgorithmen, sind Sie in der Lage, die optimalen Kompromisse zwischen ihren Zielen und ihren betrieblichen Einschränkungen zu ermitteln.



## Optimierung von Investitionen in Industrieanlagen und Kontrolle der Risikoexposition

Unser Kunde ist ein internationaler Automobilhersteller, der die Veralterung verschiedener industrieller Vermögenswerte auf Produktionslinien verwalten muss. Die meisten dieser Komponenten sind überholt, was in Ausfallzeiten, hohen Wartungskosten und Einnahmeverlusten resultiert. Die Verknappung und Verteuerung von Ersatzkomponenten und der Verlust des Fachwissens der Wartungsteams über überholte Anlagen stellen ebenfalls ein großes Problem dar. Er suchte nach einem Instrument, mit dem eine optimale Instandhaltungs- und Erneuerungsplanung für verschiedene Zeitskalen ermittelt werden konnte.

### MERKMALE



#### **Verschlechterung von Anlagen:**

Prognostizierter Anlagenzustand zur Darstellung der Auswirkungen von Zeit und Belastung



#### **Projekte zur Erneuerung:**

Simulieren Sie Anlagenerneuerungen und damit verbundene Investitionsausgaben, um die Ergebnisse von Investitionsszenarien zu bewerten



#### **Wartungsrichtlinien:**

Bringen Sie die betrieblichen Ausgaben in das finanzielle Gleichgewicht, indem Sie alle erforderlichen Ressourcen während der Simulation einbeziehen



#### **Risikobewertung & Monetarisierung:**

Kombinieren Sie Vermögenszustand und Kritikalität, um das integrierte Risiko-Wert-Rahmenwerk zu nutzen



#### **Unbegrenzte What-if-Szenarien:**

Entwerfen und simulieren Sie Szenarien, um die Auswirkungen Ihrer Entscheidungen auf Ihre gesamte Organisation zu prognostizieren



#### **Leitfaden für Optimierung:**

Wählen Sie jederzeit die beste Strategie für Ihren Investitionsplan und in jedem Maßstab zur Unterstützung Ihrer LKZ

**35%**  
**EINSPARUNGEN DER  
GESAMTAUSGABEN**

“ Die Cosmo Tech Asset-Lösung ermöglichte es uns, alle Entscheidungsvariablen in unserer Erneuerungsstrategie zu definieren: das Gesetz der Zuverlässigkeit, das Qualifikationsniveau der Teams sowie den Preis der Ersatzteile. ”

Wartungsexperte bei einem führenden Automobilhersteller