

PREDICTIVE SERVICES

Predictive Services for Spare Parts

Das Leben steckt voller Überraschungen – Ihr Ersatzteillager nicht

Predictive Services for Spare Parts erlauben den Blick in die Zukunft

Für höchste Produktivität ist essenziell, dass Maschinen und Anlagen maximal verfügbar sind. Schnelle Reparaturen und Wartungsarbeiten ohne unnötige Stillstandszeiten sind nur möglich, wenn die nötigen Ersatzteile vorrätig sind. Häufig ist die Optimierung des Ersatzteillagers eine große Herausforderung: Zu viele Ersatzteile kosten Platz und Geld, zu wenige erhöhen das Risiko von Stillständen. Vorhandene Daten stammen meist aus unterschiedlichen Datenquellen und müssen manuell zusammengeführt werden. Dies kann zu erhöhter Fehleranfälligkeit führen.

Predictive Services for Spare Parts unterstützt Sie mit einer digitalisierten Lösung, Ihren Ersatzteilbestand effizient zu verwalten. Durch die umfassende Analyse historischer Ersatzteil-Lieferdaten, dem Abgleich des vorhandenen Ersatzteil-Lagerbestands mit der installierten Basis sowie eines Obsoleszenz-Managements der Automatisierungsausstattung kann die Produktivität Ihrer Maschinen oder Anlagen gesteigert werden. Dies ist sowohl für Produkte von Siemens als auch von Drittherstellern möglich und nicht auf einzelne Produktgruppen beschränkt. Unsere Full-Service-Lösung besteht aus den drei Modulen Assessment, Connectivity und Analytics und kann sowohl in der diskreten Fertigung wie auch der Prozessindustrie eingesetzt werden.

Predictive Services for Spare Parts ist unser Angebot für optimiertes Ersatzteilmanagement in allen Branchen. Es ist Teil der Digital Enterprise Services, mit denen unsere Digitalisierungsexperten Sie bei der digitalen Transformation Ihres Unternehmens unterstützen.

[siemens.de/predictive-services](https://www.siemens.de/predictive-services)

Ihre Vorteile



Verfügbarkeit

Gesteigerte Anlagenverfügbarkeit durch sichergestellte Ersatzteilversorgung



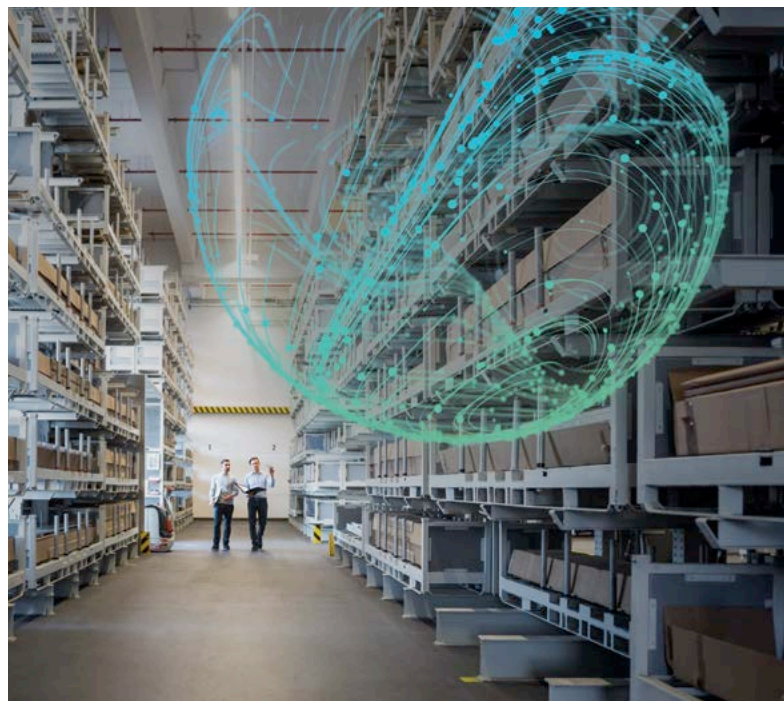
Kosteneffizienz

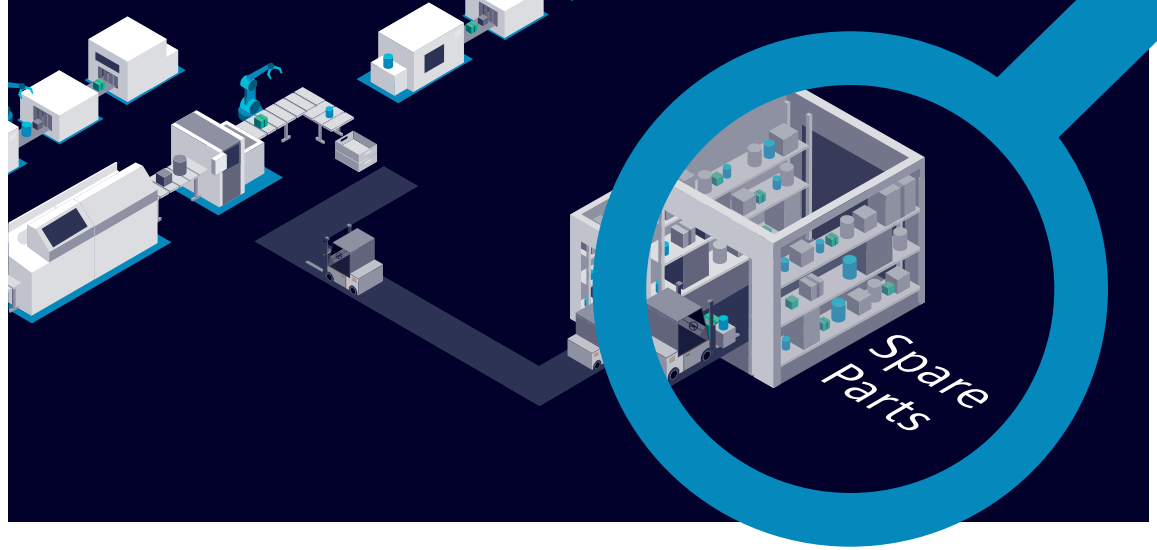
Reduzierte Lagerkosten durch Optimierung des Ersatzteilbestands



Aktualität

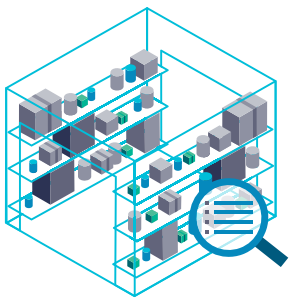
Sicherstellung der Aktualität des Ersatzteilbestands durch kontinuierliches Obsoleszenz-Management





Unser Angebot für Ihre Zukunft – modulare Lösungen für vorausschauende Services in allen Branchen

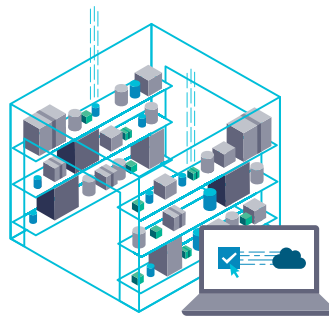
Die modular aufgebauten Services zur Erfassung, Analyse und Auswertung Ihrer Ersatzteilbestände stellen die Konnektivität Ihres Ersatzteillagers zu einer Cloud- oder On-premise-Lösung her. Sie erhalten fundierte Analysen zu Ihren Ersatzteilbeständen sowie konkrete Empfehlungen für Optimierungen in digitalisierter Form.



Modul 1

Assessment

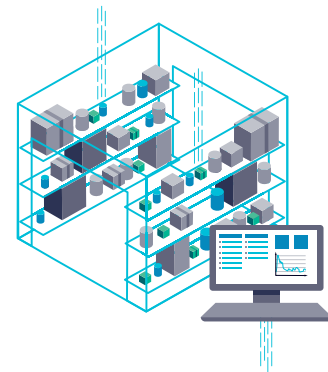
Gemeinsam mit Ihnen bewerten wir die aktuelle Situation vor Ort. Der Fokus liegt dabei auf den historischen Daten Ihrer Ersatzteile sowie der Erfassung von installierten Komponenten in Ihren Maschinen und Anlagen – unabhängig davon, ob es sich um Siemens- oder Fremdprodukte handelt. Wir eruiieren gemeinsam mit Ihnen, ob alle notwendigen Daten vorhanden sind, welche Datenquellen genutzt werden und ob eine Cloud- oder On-premise-Lösung gewünscht wird. Aus den Ergebnissen des Assessments entsteht ein detailliertes Connectivity-Konzept.



Modul 2

Connectivity

Das Connectivity-Konzept, das im Modul Assessment erstellt wurde, bildet den Rahmen für die Anbindung der Datenquellen an die Applikation sowie die Bereitstellung des Services. Die benötigten Daten umfassen zum Beispiel den Ersatzteilverbrauch, Lieferzeiten, Verwendungsstelle, Umschlagsfrequenz und vieles mehr. Diese Daten werden an den Service angebunden und die Informationen über die installierte Basis Ihrer Maschinen in die Applikation geladen. Abschließend richten wir Ihnen den Zugang zu dieser Applikation ein und übermitteln Ihnen die Zugangsdaten sowie ein Abnahmeprotokoll.



Modul 3

Analytics

Unser System wertet die gesammelten Daten aus und liefert aussagekräftige Hinweise zum Bestand Ihres Ersatzteillagers, zu Reichweiten, Lagernachschubgrenzen, Ist- und empfohlene Mindeststückzahl sowie Einfach- oder Mehrfachverwenderteile. Mit Hilfe von intelligenten Algorithmen werden Ihre Daten analysiert und die Transparenz darüber hergestellt. Zusätzlich zu Detailinformationen über den Ersatzteillaugerbestand und dessen Maschinenbezug, zeigt Ihnen das Obsoleszenz-Dashboard den Lebenszyklus der verwendeten Maschinenausstattung an. Dies ist auch standortübergreifend möglich und erlaubt die Überwachung der Ersatzteilsituation unterschiedlicher Produktionslinien.