

# Potentiale erkennen – mit OEE Analytics

## Datenbasierte Anlagenanalyse

Wie können Sie das Potential Ihrer Maschinen und Anlagen erkennen und maximieren? Ein wesentlicher Faktor zur Steigerung der Produktivität ist die Optimierung der Gesamtanlageneffektivität (OEE). Möglich wird das durch die Cloud- oder Edge-basierte Lösung OEE Analytics, mit der Sie die Daten Ihrer Anlage erfassen und analysieren sowie produktionsspezifisches Wissen erwerben können. Zudem können Sie jederzeit den aktuellen Status der Standard-OEE-KPIs einsehen sowie Ihre spezifischen KPIs ergänzen.

## Mit neuer Transparenz zu mehr OEE

In vielen Branchen – zum Beispiel in der Automobil- oder Lebensmittel- und Getränkeindustrie – hängt der Output eines Unternehmens maßgeblich von der Verfügbarkeit und Leistung seiner Maschinen und Anlagen ab. Mit OEE Analytics unterstützen wir Sie dabei, ineffiziente Produktionsbereiche und drohende Anlagenausfälle frühzeitig zu erkennen. Durch mehr Transparenz und effektive Wartungsaktivitäten können Sie die Produktivität somit systematisch steigern.

[siemens.de/oe-analytics](https://siemens.de/oe-analytics)

## Ihre Vorteile



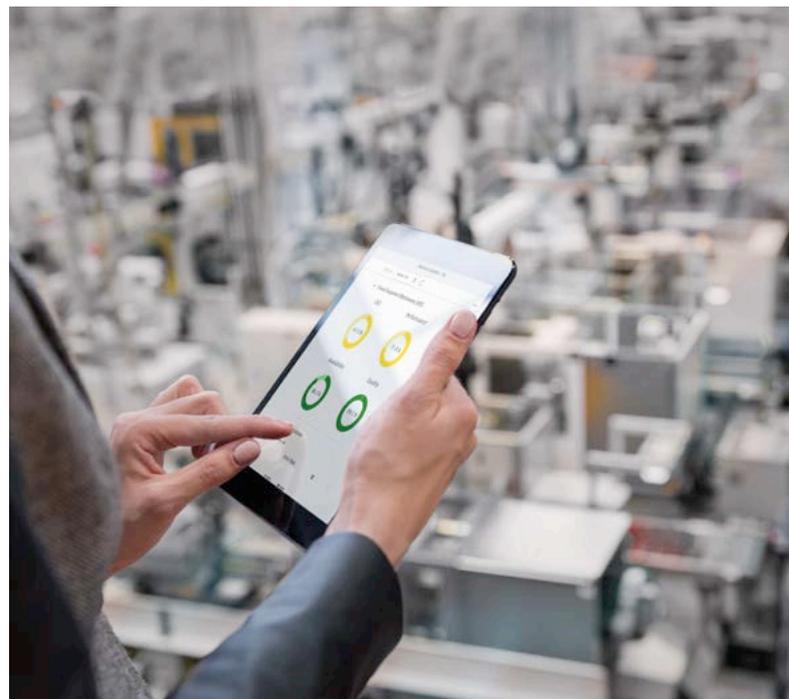
Erlangen Sie neues Wissen über die Qualität, Verfügbarkeit und Leistung Ihrer Produktionslinien und Maschinen



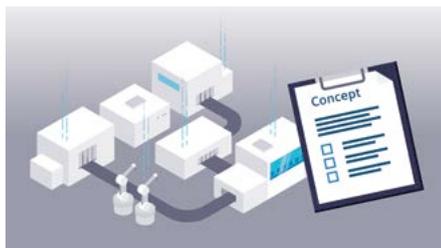
Identifizieren Sie zusätzliches Potenzial zur Verbesserung der Gesamtanlageneffektivität



Richten Sie die Produktionsplanung und Maschinenoptimierung anhand konkreter KPIs aus



# OEE Analytics – Potentiale in drei Schritten erkennen



## Connectivity

In der Connectivity-Phase unterstützen wir Sie bei der Identifizierung der relevanten KPIs und Maschinendaten. Wir sammeln und verbinden die Daten mit MindSphere oder Industrial Edge und gestalten sie entsprechend der spezifischen Struktur Ihrer Geräte und Anlagen.

Nachdem die erforderliche Hard- und Software von unseren Produkt- und Serviceexperten in Ihrem System installiert wurde, werden die Daten schnell und sicher auf Ihre bevorzugte Plattform übertragen.



## Transparency

Die Analyse beginnt mit der Datenverarbeitung, um die Daten mit den KPIs Ihres Unternehmens einschließlich OEE abzugleichen. Die spezifischen Maschinendaten werden dann Applikationen zugeordnet und auf geeigneten Dashboards visualisiert, darunter Leistung, Verfügbarkeit und Qualität einer Maschine oder Linie über einen bestimmten Zeitraum. Damit haben Sie die zusätzlichen Möglichkeiten Ihre Maschinen, Linien und Anlagen auf Shopfloor-Ebene zu überwachen und zu vergleichen.

Die Überwachung Ihrer Assets und der direkte Versand von Benachrichtigungen sorgen für die Reduzierung von Reaktions- und Ausfallzeiten.



## Analytics

Unsere Domain-Experten unterstützen Sie bei der Analyse der Daten mit unterschiedlichen Ansätzen, definieren Maßnahmen zur Maximierung des Outputs Ihrer Anlagen, identifizieren Engpässe und geben Ihnen Empfehlungen zur Verbesserung der Produktionsleistung sowie Ihrer Overall Equipment Effectiveness.