



## piaOptimum

# APP ZUR STEIGERUNG DER EFFIZIENZ VON ANLAGEN

Die PIA Industrial App Suite ist ein modulares Softwarepaket und enthält Applikationen, um die Herausforderungen beim Anlagenbetrieb und bei der Linienoptimierung zu meistern. PIAs Tools richten sich mit ihren Features an verschiedene Benutzergruppen: Sie liefern z.B. Informationen für Linienmitarbeiter, Auswertungen für Schichtleiter oder Reports für das Management. Alle Apps vereint folgendes: (1) Erhöhung des Digitalisierungsgrads der Produktion, (2) Zukunftssicherheit durch modularen, erweiterbaren Aufbau, (3) Reduzierung der Wege durch einen Orts- und Device-unabhängigen Zugriff.

Als eines von drei Analysetools fokussiert sich piaOptimum auf den **OEE-Faktor Effizienz**. Potentiale, um die Leistung von Stationen und Anlagen zu erhöhen, werden analysiert, um darauf aufbauend konkrete Optimierungsmaßnahmen durchführen zu können.

## piaOptimum

### ZIELGRUPPE

Produktionsleiter, Optimierungsteam

### KEY-FEATURE

Analyse von Taktzeiten und Teiltakten

### VORTEILE

- Erhöhung der Effizienz, Ausbringung und damit Anlagenrentabilität
- Reduzierung der Kosten durch früheren Produktionsstart (kurze Hochlaufphase)
- Unterstützung bei Optimierungsmaßnahmen im laufenden Betrieb

### FEATURES

- Takt- und Prozesszeitanalyse
- Analyse der Meldungen und Störungen von einzelnen Stationen bzw. der gesamten Anlage
- Erkennung und Klassifizierung von Prozessanomalien
- Benchmarking der Anlagenperformance



WAS

KENNZAHLEN (KPI, OEE)  
BERECHNEN

WO

VERBESSERUNGSPOTENTIALE  
LOKALISIEREN

WIE

OPTIMIERUNGSMÖGLICHKEITEN  
ANALYSIEREN

piaMonitor

piaOEEtracker

piaBottleneck

piaOEEtracker

piaAnalyse

piaOptimum

VISIBILITY BOX

VERFÜGBARKEIT

QUALITÄT

EFFIZIENZ

