



# SPRICH MIT DEINER PRODUKTIONS-LINIE: PIA INDUSTRIAL APP SUITE & LINEGPT



## KUNDENVORTEILE:

- Verwandeln Sie Maschinen- und Produktionsdaten mit PIA IAS in wertvolle Erkenntnisse
- Reduzieren Sie Ausfallzeiten und maximieren Sie die Produktivität durch datengestützte Optimierung
- Erhalten Sie sofortige Antworten mit intuitiver, dialogbasierter KI von LineGPT
- Ermöglichen Sie die systemübergreifende Ursachenanalyse durch die Verknüpfung von Daten über verschiedene Plattformen hinweg



Die Digitalisierung in der Automatisierung von Fertigungsprozessen ist heute unverzichtbar. Sie ermöglicht höhere Effizienz, optimale Maschinenauslastung langfristig und steigert somit auch die Rentabilität von Produktionslinien über Ländergrenzen hinweg.





# PIA INDUSTRIAL APP SUITE



## Das digitale Zukunftspaket von PIA

Die PIA Industrial App Suite (kurz: pialAS) ist ein modulares Softwarepaket und enthält smarte Applikationen, um die Herausforderungen beim Anlagenbetrieb und bei der Linienoptimierung zu meistern. Bei der Entwicklung der Apps kam das kombinierte Wissen von Sondermaschinenbauer – also von PIA – und Kunden aus unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz. Es ist somit ein digitales Lösungsportfolio, das perfekt auf die Kundenanforderungen ausgerichtet ist. Montage- und Prüfanlagen können weltweit analysiert, ihre Schwachstellen lokalisiert und dadurch ihre Produktivität optimiert werden. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um eine Einzelstation oder eine komplex verkettete Anlage lokal vor Ort oder entfernt an einem anderen Standort handelt. PIAs smarte Tools richten sich mit ihren Features an verschiedene Benutzergruppen: Sie liefern z.B. Informationen für Linienmitarbeiter, Auswertungen für Schichtleiter und das Instandhaltungsteam oder Reports für das Management. Alle Apps vereinen folgende Vorteile: **(1) Erhöhung des Digitalisierungsgrads der Produktion, (2) Zukunftssicherheit durch modularen, erweiterbaren Aufbau, (3) Reduzierung der Wege durch einen Orts- und Device-unabhängigen Zugriff.**



**AUCH ALS  
MOBILE APP VERFÜGBAR**

Analyse



### piaAnalyze

zur Verbesserung der

Qualität

**Zielgruppen:** Qualitätsverantwortliche

**Kernfunktionen:** Analyse von Mess- und Prozessdaten

**Vorteile:**

- Steigerung der Produktionsqualität
- Kostenreduktion durch Ausschussvermeidung / Erhöhung der OK-Rate
- Vermeidung von Nacharbeit und damit höhere Anlagenrentabilität



### piaOptimum

zur Optimierung der

Effizienz | Verfügbarkeit

**Zielgruppen:** Produktionsleiter | Optimierungsteam

**Kernfunktionen:** Analyse von Zykluszeiten, Produktionszahlen, Alarmen und Stillständen

**Vorteile:**

- Steigerung von Effizienz, Output und damit Anlagenrentabilität
- Kostenreduktion durch schnelleren Produktionsstart (kürzere Ramp-up-Phase)
- Unterstützung bei Optimierungsmaßnahmen im laufenden Betrieb

## piaMobile

Ihre Produktion auf einen Blick, jederzeit und überall

**Zielgruppen:** Produktionsleiter | Instandhaltung

**Kernfunktionen:** Echtzeit-Benachrichtigungen und KPIs auf dem Smartphone

**Vorteile:**

- Schneller Überblick über den Zustand einer oder mehrerer Produktionslinien
- Erhöhte Flexibilität bei der Überwachung und Analyse der Produktion, unabhängig vom Standort
- Geringeres Ausfallrisiko dank frühzeitiger Benachrichtigungen und schneller Reaktionszeiten



Transparenz



### piaVisibility

zur Steigerung der

Digitalisierung | Transparenz

**Zielgruppen:** Produktionsleiter | Instandhaltung | Bediener

**Kernfunktionen:**

- Dashboard für Produktionsdaten
- Berechnung und Visualisierung der OEE-Kennzahl
- Visualisierung und Lokalisierung von Engpässen an Montagelinie

**Vorteile:**

- Kostenreduzierung durch geringeren Zeit- und Personalaufwand für die Suche nach Engpässen
- Erhöhung der Informationsbasis (Transparenz) durch eine globale und flexible Einsicht in Produktionslinien
- Senkung der Kosten durch die Möglichkeit, schnell auf Veränderungen der Kennzahlen zu reagieren



## LineGPT

NEU

Sprechen Sie mit Ihrer Produktionslinie

Intuitive Analyse | Schnelle Diagnose | Maximale Effizienz

**Zielgruppen:** Produktionsleiter | Instandhaltung

**Kernfunktionen:** KI-gestützte Analyse für optimierte Datenauswertung an Fertigungslinien

**Vorteile:**

- KI-gestützte Dialoge wandeln komplexe Produktionsdaten in klare, umsetzbare Erkenntnisse um
- Integrieren Sie nahtlos mehrere Systeme und Datenquellen für eine genauere und ganzheitliche Analyse
- Beseitigen Sie operative Hürden durch intuitiven Datenzugriff via natürlicher Sprache
- Erhalten Sie intelligente Empfehlungen auf Basis historischer Daten, um die Effizienz kontinuierlich zu steigern

We make high-quality products available to everyone – sustainable and worldwide.



creating efficiency  
in global customer service.

Austria. Canada. China. Croatia. Germany.  
Mexico. USA.



[www.piagroup.com](http://www.piagroup.com)

PIA Automation Holding GmbH  
Theodor-Jopp-Straße 6  
97616 Bad Neustadt a.d. Saale  
Germany  
T +49 (0) 9771 6352 - 1000  
[info@piagroup.com](mailto:info@piagroup.com)

YOUTUBE

