



PRODUKTIONS DATEN SMART NUTZEN: PIA INDUSTRIAL APP SUITE

V.5



KUNDENVORTEILE:

- Erhöhung des Digitalisierungsgrad in der Produktion
- Ertragsoptimierung und OEE Steigerung
- Reibungslose Produktion und Erreichen der Tagesziele
- Minimierung von Stillstandszeiten
- Noch schnellerer Zugriff per Mobilversion

Die Digitalisierung in der Automation von Herstellungsverfahren ist heute nicht mehr wegzudenken. Sie ermöglicht eine höhere Effizienz, langlebige optimale Maschinennutzung und steigert somit auch die Wirtschaftlichkeit 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.**



ADVANCED

DATENANALYSE



piaOEEtracker

zur Erhöhung der

Verfügbarkeit

Zielgruppen: Produktionsleiter

Kernfunktionalität: Klassifizierung von Anlagenstillständen

Vorteile:

- Erhöhung der Verfügbarkeit auf Linien- und Stations-ebene
- Erhöhung der Ausbringung durch Vermeidung von Stillständen
- Effiziente Nutzung der bestehenden Anlagenkapazität



piaAnalyze

zur Verbesserung der

Qualität

Zielgruppen: Qualitätsverantwortliche

Kernfunktionalität: Analyse von Mess- und Prozessdaten

Vorteile:

- Erhöhung der Qualität der Produktion
- Reduzierung der Kosten durch Vermeidung von Ausschuss bzw. Erhöhung der IO-Rate
- Vermeidung des Nacharbeitsaufwands und damit Erhöhung der Anlagenrentabilität



piaOptimum

zur Optimierung der

Effizienz

Zielgruppen: Produktionsleiter | Optimierungsteam

Kernfunktionalität: 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



ALLE DETAILS ZU DEN 14.0 ANWENDUNGEN

SERVICE

PLANUNG & EINBINDUNG

BASIC

DATENERFASSUNG



piaVisibility

zur Steigerung der

Digitalisierung | Transparenz | Einblicke

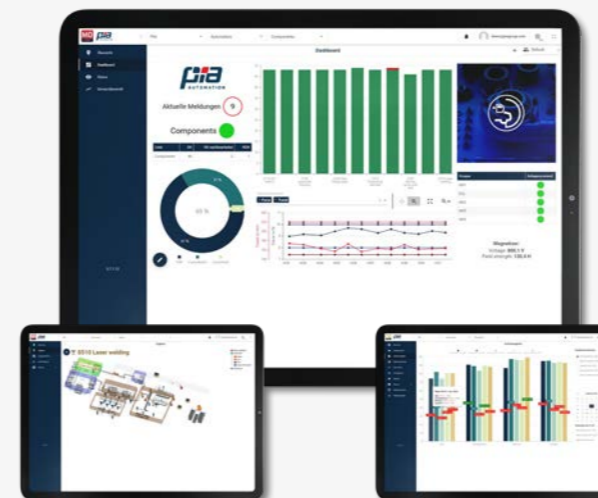
Zielgruppen: Produktionsleiter | Operatoren

Kernfunktionalitäten:

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

Vorteile:

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



piaMaintenance

zur Reduzierung der

Ausfallzeit

Zielgruppen: Produktionsleiter | Optimierungsteam | Operatoren

Kernfunktionalitäten: Planung u. Optimierung von Wartungsarbeiten

Vorteile:

- Reduzierung von Maschinenstillständen
- Zertifizierte Dokumentation durch digitales Logbuch/ Audit Trail
- Verwaltung von beauftragten Wartungsarbeiten

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

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

YOUTUBE

