



PRODUKTIONSDATEN SMART NUTZEN

PIA INDUSTRIAL APP SUITE

Herausforderungen beim Anlagenbetrieb und bei der
Linienoptimierung digital meistern.

DE

PIA 4.0 - MAKING BIG DATA SMART

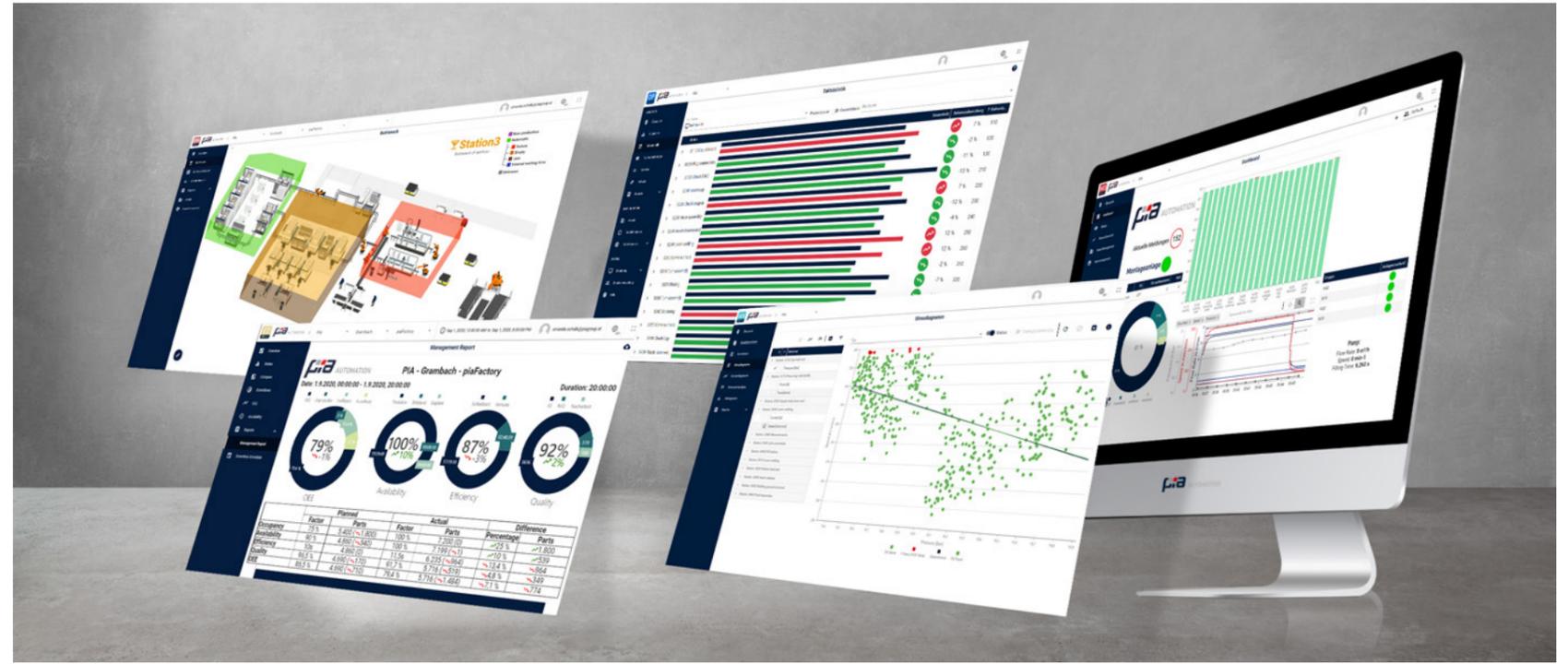


PIA INDUSTRIAL APP SUITE

DAS DIGITALE ZUKUNFTSPAKET VON PIA

Die PIA Industrial App Suite (piaIAS) 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.**



DIE 3 EBENEN DES ERFOLGS



WAS	KENNZAHLEN (KPI, OEE) BERECHNEN	WO	VERBESSERUNGSPOTENTIALE LOKALISIEREN	WIE	OPTIMIERUNGSMÖGLICHKEITEN ANALYSIEREN
------------	--	-----------	---	------------	--

Visibility Box			piaOEEtracker	piaAnalyze	piaOptimum
-----------------------	--	--	----------------------	-------------------	-------------------

ANLAGENDIGITALISIERUNG UND PRODUKTIONSTRASPARENZ			VERFÜGBARKEIT	QUALITÄT	EFFIZIENZ
--	--	--	---------------	----------	-----------

ZIELGRUPPEN

Produktionsleiter, Operator	Produktionsleiter	Produktionsleiter	Produktionsleiter	Qualitätsverantwortliche	Produktionsleiter, Optimierungsteam
-----------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------	-------------------------------------

KEY-FEATURES

Dashboard für Produktionsdaten	Berechnung und Visualisierung der OEE-Kennzahl	Visualisierung und Lokalisierung von Anlagenengpässen	Klassifizierung von Anlagenstillständen	Analyse von Mess- und Prozessdaten	Analyse von Taktzeiten und Teiltakten
--------------------------------	--	---	---	------------------------------------	---------------------------------------

VORTEILE

Erhöhung der Informationsbasis (Transparenz) durch einen globalen und flexiblen Anlageneinblick in Echtzeit	Reduzierung der Kosten aufgrund der Möglichkeit, rasch auf Veränderungen der Kennzahlen reagieren zu können	Reduzierung der Kosten durch einen geringeren Zeit- und Personalaufwand bei der Lokalisierung von Engpässen	<ul style="list-style-type: none"> - Erhöhung der Verfügbarkeit auf Linien- und Stationsebene - Erhöhung der Ausbringung durch Vermeidung von Stillständen - Effiziente Nutzung der bestehenden Anlagenkapazität 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Erhöhung der Effizienz, Ausbringung und damit Anlagenrentabilität - Reduzierung der Kosten durch früheren Produktionsstart (kurze Hochlaufphase) - Unterstützung bei Optimierungsmaßnahmen im laufenden Betrieb
---	---	---	---	--	---

*Basispaket: Grundlage für den Einsatz der Analysetools



PIA STANDORTE

PRODUKTIONS-, MESS- UND PRÜFSYSTEME VON EINEM GLOBAL TÄTIGEN AUTOMATISIERUNGSSPEZIALISTEN



EUROPA

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

PIA Automation Amberg GmbH
Wernher-von-Braun-Straße 5
92224 Amberg
Deutschland
T +49 (0) 9621 608 - 0
info@piagroup.com

PIA Automation Austria GmbH
Teslastraße 8
8074 Grambach/Graz
Österreich
T +43 (0) 316 4000 - 0
info@piagroup.at

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

PIA Automation Croatia D.O.O.
Ulica Dr. Franje Tujmana 26
10431, Novaki (Sveta Nedelja)
Kroatien
T +385 (1) 264 - 1771
info@piagroup.at

PIA Automation Service DE GmbH
Niederlassung Erfurt
Stotternheimer Straße 37b
99087 Erfurt
Deutschland
T +49 (0) 361 26279 - 610
sales@piagroup.de

PIA Automation Service DE GmbH
Niederlassung Stuttgart
Röntgenstraße 12/2
73730 Esslingen am Neckar
Deutschland
T +49 (0) 711 50482 - 841
sales@piagroup.de

NORDAMERIKA

PIA Automation Canada Inc.
355 Norfinch Drive
Toronto, North York, Ontario
M3N 1Y7
Kanada
T +1 416 665 - 9797
sales@piagroup.ca

Office in Catalyst Commons
137 Glasgow St Unit 210
Kitchener, Ontario
N2G 4X8
Kanada
T +1 519 497 6853
sales@piagroup.ca

PIA Automation US Inc.
5825 Old Boonville Highway
Evansville, IN 47715
USA
T +1 812 485 5500
info-us@piagroup.com

PIAMEX Automation
La Vid 107, Tablas de la Virgen
León, Guanajuato, C.P. 37140
Mexico
T +52 477 167 5042
piamex@piagroup.com

ASIEN

Ningbo PIA Automation Holding Corp.
Building 4#
No. 99, Qingyi Road
Hi-Tech Park | Ningbo
Zhejiang Province
Post code: 315040
PRC
T +86 (574) 8749 - 7888
info-nin@piagroup.com

PIA Automation (Suzhou) Co., Ltd.
No. 12, Baiyu Road
Suzhou Industrial Park | Suzhou
Jiangsu Province
Post code: 215028
PRC
T +86 (512) 6818 - 9566
info-suz@piagroup.com

