



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



### ZIELGRUPPEN

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

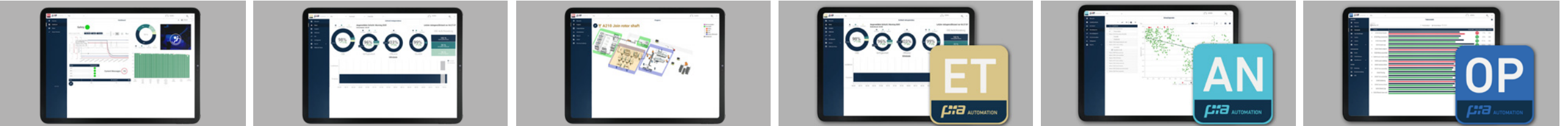
### KEY-FEATURES

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

### VORTEILE

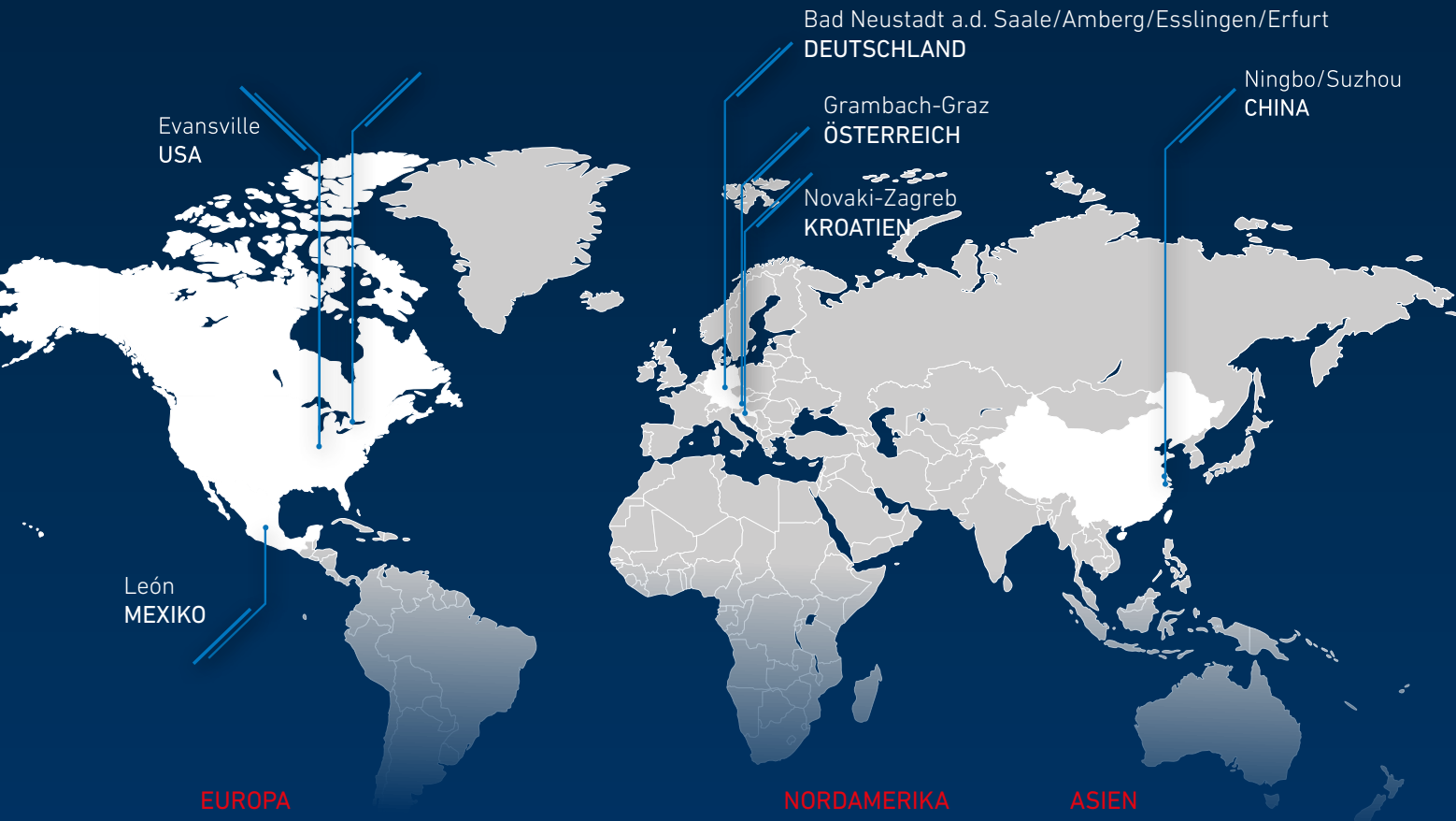
Erhöhung der Informationsbasis (Transparenz) durch einen globalen und flexiblen Anlageneinblick in Echtzeit	Reduzierung der Kosten aufgrund der Möglichkeit, rasch auf Veränderungen der Kennzahlen reagieren zu können	Reduzierung der Kosten durch einen geringeren Zeit- und Personalaufwand bei der Lokalisierung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

\*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

