

LEISTUNGSSPEKTRUM

Smart Factory

Wir als EDAG PS beherrschen alle Facetten der Industrie 4.0, um für unsere Kunden Fabriken und Produktionsanlagen der Zukunft zu planen, zu projektieren, digital abzubilden und verantwortlich zu bauen – zusammen mit unseren Kunden oder auch als Generalunternehmer.

Smart Maintenance

EDAG PS unterstützt Sie bei der Digitalisierung Ihrer Instandhaltungsprozesse.

Grundlage bildet hier der Smart Maintenance Regelkreis über

- 1) die Vorhersage von notwendigen Wartungsarbeiten,
- 2) die geführte Fehlersuche, Wissens und Dokumentationsbereitstellung für die anstehende Wartung sowie
- 3) Rückführung der Ergebnisse in das selbstlernende System.

Management von IT Projekten

Nutzen Sie das Potenzial unserer erfahrenen und der Produktion nahestehenden Experten, um Ihr Projekt erfolgreich, effizient und termingerecht abzuwickeln.



EDAG Production Solutions

PRODUKTIONS-IT

EDAG PS entwickelt als weltweit führendes unabhängiges Entwicklungsunternehmen serienreife Lösungen für die nachhaltige Mobilität der Zukunft. Wir unterstützen unsere Kunden verantwortlich bei der Entwicklung von Produkten, Produktionsanlagen und den dazugehörigen Prozessen.

Die Verbindung von Beratungs-, IT- und Engineering-Know-how bilden die Grundlage für die Entwicklung von Prozessen, Methoden und Tools für die konstruierenden Fachstellen in der Entwicklung von Produkten und Produktionsanlagen.

Dabei berücksichtigen wir alle Phasen des IT-PEP. Von der Auftragsklärung, über das Anforderungsmanagement und die Konzepterstellung, Systemdesign und Realisierung bis zur Wartung der durch uns entwickelten Applikationen.



PRODUKTIONS-IT

+ *Ihr Ansprechpartner*

*Christopher Reuß
Leiter Produktions-IT
Tel.: + 49 661 6000-75212
Fax: + 49 661 6000-1175212
christopher.reuss@edag-ps.com*

*Hauptsitz
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG
Reesbergstraße 1 36039 Fulda
Tel.: +49 661 6000-150
Fax: +49 661 6000-319
www.edag-ps.de*

PRODUKTIONS-IT

Smart Maintenance

Digitalisierung der Instandhaltung. Kombination der Technologien „Predictive Maintenance“, „Mobile Endgeräte“ und „Wissensdatenbanken“ zu einem Regelkreis in der Instandhaltung.

Predictive Maintenance

- Vorhersage von zukünftigen Störungen
- Condition Monitoring
- Keine Störungen durch zu späte Maßnahmen
- Keine Kosten durch präventive Maßnahmen
- Lernen von Fehlermustern
- Digitalisierung der Anlagendaten

Wissensmanagement in der Instandhaltung

- Vereinfachung der Fehlersuche
- Zeitoptimierung bei Beschaffung und Suche von Dokumenten
- Aktuelle Informationen (immer der neueste Stand)
- Interaktive Störungsdiagnose auf Basis Künstlicher Intelligenz (KI)
- Rückmeldung von Fehlerursachen und Fehlerlösungen
- Know-how-Datenbank

Mobile Devices

- Informationen aufbereitet direkt vor Ort zur Verfügung stellen
- Schnelle Reaktionen auf Meldungen
- Effizientes koordiniertes Arbeiten
- Tablets, Smart Watches, Smarte Brillen

Remote Maintenance

- Remote Support (VR und AR)
- Weltweites „Experten Sharing“

Smart Factory

Industrie 4.0 ist eine technische Evolution, bei der Menschen, Maschinen, Prozesse, Entwicklung und Informationen eng miteinander vernetzt werden. Sie führt zu hoch automatisierten Produktionsprozessen, bei denen große Datenmengen und dezentrale Entscheidungen eine signifikante Rolle spielen.

Projektmanagement und Beratung

- Ganzheitliche(s) Projektkoordination und -management
- Prozessanalysen
- Beratung

Konzept Engineering

- Anforderungsspezifikation
- Methoden: Design thinking, hackathon usw.
- Machbarkeitsstudien, Piloten, PoC, MVP

Design und Entwicklung

- Softwareentwicklung (Backend / Frontend)
- Customizing von Produkten und Prozessen
- Agile Umsetzungsmethoden

DevOps

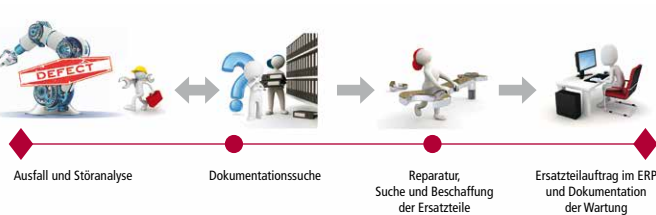
- Operationale Integration
- Service Management
- 2nd and 3rd Level support



IHRE VORTEILE:

- ALLE PHASEN DES IT-PEP
- VERBINDUNG VON BERATUNGS-, IT- UND ENGINEERING-KNOW-HOW
- DURCHGÄNGIGKEIT VON SHOP FLOOR (ANLAGE) ZU TOP FLOOR (MANAGEMENT)
- ABGESICHERTES, GANZHEITLICHES IT-KONZEPT
- FREIE PRODUKTWAHL
- MEHR ALS 45 JAHRE ERFAHRUNG IN DER KONZEPTION UND ENTWICKLUNG VON IT-SYSTEMEN

IST



SOLL

