



Das **DIVA[®]** ECOSYSTEM

Das DIVA[®] Prinzip

Grundgedanken:

Es sind einzelne Bauteile und nicht Maschinen als Ganzes, die Störungen verursachen und ganze Produktionsanlagen zum Stillstand bringen.

Richten Sie Ihre Instandhaltung auf die gewünschte Verfügbarkeit aus.

Instandhaltung ist kein Kostentreiber, sondern ein Produktionsfaktor, wenn Sie einen technischen Ansatz verfolgen und KI nutzen.

Das DIVA[®] Prinzip

Schritt 1:

Definieren Sie Ihre Instandhaltungsstrategien nach der Kritikalität Ihrer Produktionsanlagen:

Flaschenhalse = hohe Anlagenverfügbarkeit = vorbeugende oder vorausschauende Instandhaltungsstrategien

Unkritische Produktionsanlagen = niedrige Anlagenverfügbarkeit = reaktive Instandhaltungsstrategie

Das **DIVA**[®] Prinzip

Schritt 2:

Erstellen Sie in **DIVA**[®] DYNAMICS den digitalen Zwilling Ihrer Produktionsanlagen bis auf die Bauteilebene.

Profitieren Sie von dem Know-how unseres Expertensystems, in dem Bauteilkategorien und deren Verhalten enthalten sind.

Legen Sie die gewünschte Verfügbarkeit und Einsatzbedingungen fest.
(Betriebszeiten und Umweltparameter)

Das **DIVA**[®] Prinzip

Schritt 3:

Die künstliche Intelligenz von **DIVA**[®] DYNAMICS erstellt praxisbewährte Inspektions- und Wartungspläne.

Lebenslanges Lernen optimiert die Zyklen Ihrer Inspektions- und Wartungspläne auf das betriebsspezifische Optimum.

Fazit: Kostenoptimierte Instandhaltungsintensität in Abhängigkeit der gewünschten Verfügbarkeiten!

DIVA[®] ECOSYSTEM

DIVA[®]
DYNAMICS
Instandhaltungssoftware

DIVA[®]
GO
Mobile Instandhaltung

DIVA[®]
NOTE
Webbasiertes
Meldesystem



DIVA[®] DYNAMICS

Basis-Module

Stammdaten

Expertensystem mit künstlicher Intelligenz als lernendes Herzstück von Smart Maintenance

Instandhaltung

Auftragsplanung, Kosten- und Ersatzteilerfassung, Personalzuordnung und Intervallvorschau

Auswertungen

Standard- und User-Reports für einen schnellen Überblick der wichtigsten KPIs und Kennzahlen

User-Verwaltung

Rollen und Rechte für alle internen und externen Anwender mit Blick auf das Wesentliche

DIVA[®] DYNAMICS

Weitere Module (optional zubuchbar)

Schwachstellenanalyse

Identifikation und
Eliminierung von
Schwachstellen mit nur ein
paar Mausklicks

EVA

Optimierung von
Ersatzteilbeständen durch KI
auf das betriebspezifische
Maß

Lagerverwaltung

Material Management mit
allen Funktionalitäten,
anwendbar auch auf den
mobilen DIVA[®] - Produkten

DIVA[®] DYNAMICS

Weitere Features (optional zubuchbar)

Prüfklassen

Interne, externe und gesetzliche Prüfungen rechts- und auditsicher zentral gesteuert

Fremdfirmen

Organisation aller externen IH-Aufträge mit konfigurierbaren Prozessen und völliger Transparenz

Werkzeuge

Werkzeuginstandhaltung mit Zustandsanzeige über ein Ampelsystem und KI-gesteuerten Zyklen

Mail Control Center

Automatisierte und konfigurierbare Zustellung von Reports, Auftragslisten und Prüfergebnissen

Garantie Management

Vollständige Transparenz über alle Arbeitsaufträge, die unter Garantie laufen

Schichtbuch

Transparente Übergabe und Kommunikation zwischen Schichten und Abteilungen

DIVA[®] GO

Mobile Instandhaltung (für iOS und Android)

Alle wichtigen Informationen und Arbeitsaufträge für den Instandhalter:
bedienerfreundlich und zeitsparend - on- und offline.

- digitale Auftragsanlage in Echtzeit
- direkte Ersatzteilbuchung auf den Auftrag
- automatisierbare Auftragszuordnung

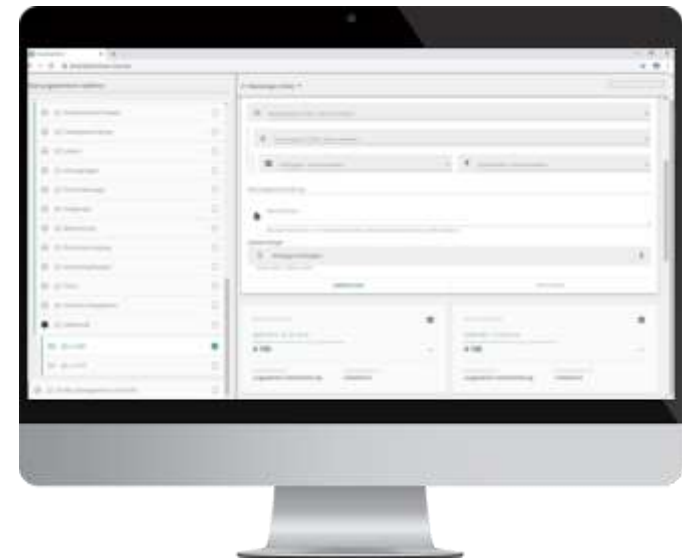


DIVA[®] NOTE

Webbasiertes Meldesystem

Störungen und Stillstände bedienerfreundlich vom PC oder Mobilgerät melden und in Echtzeit in DIVA[®] DYNAMICS und DIVA[®] GO sehen.

- digitale Auftragsanlage in Echtzeit
- automatisierbare Auftragszuordnung
- Bild-, Video- und Audio-Anhänge



Dienstleistungen

Schulungen

Im Rahmen der Produkteinführung bieten wir maßgeschneiderte Schulungen an:

- Anwenderschulungen
- Modulschulungen
- Anwender-Audits

Dienstleistungen

Analysen

Zusätzlich bieten wir Ihnen passende Analysen für Ihr Werk, Produktionsstraßen und Maschinen an:

- Schwachstellenanalysen
- Potenzialanalysen
- ROI-Analysen

Installation und Support

Installation

Natürlich gehört die Installation in Ihre Softwareumgebung und das Training Ihrer Mitarbeiter zu unseren Dienstleistungen.

Integration

Offene Schnittstellen garantieren Ihnen, dass DIVA[®] mit allen Drittsystemen spricht. In Schnittstellen-Workshops werden die Bedarfe aller Stakeholder aufgenommen, in einem FRD festgehalten und umgesetzt.

Installation und Support

Support

Ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes, individuelles Wartungssystem sowie die Bereitstellung von Bugfix- und Security-Patches sind die Grundsteine unseres Supports für Ihr DIVA® ECOSYSTEM.

Referenzenauszug

DAIMLER

2005, 4.000 Anwender, DIVA[®] DYNAMICS, DIVA[®] NOTE, DIVA[®] GO



2007, 500 Anwender, DIVA[®] DYNAMICS, DIVA[®] GO geplant in 2020

SIEMENS

2016, 600 Anwender, DIVA[®] DYNAMICS, DIVA[®] GO



2007, 450 Anwender, DIVA[®] DYNAMICS, DIVA[®] GO, DIVA[®] NOTE in 2020

USPs von DIVA[®] DYNAMICS

40 Jahre Know-how

DIVA[®] DYNAMICS ist die einzige Instandhaltungssoftware die mit KI lebenslang lernt.

Expertensystem

Empirisch belegtes Bauteilverhalten und felderprobte Instandhaltungsanweisungen sind bereit implementiert und führt zu kurzen Einführungszeiten.

Künstliche Intelligenz

Proaktive Optimierung von Wartungszyklen und Ersatzteilbeständen auf der Grundlage betriebsspezifischer Einsatzbedingungen.

Smart Analytics

Volle Transparenz über Instandhaltungsprozesse. KPIs über Reports und Schwachstellenanalysen.

Warum DIVA[®] ECOSYSTEM?

Werteebene	Effekt	Durch
Steigerung OEE	bis zu 25 %	DIVA [®] DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Reduktion Reparaturkosten	bis zu 50 %	DIVA [®] DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Reduktion MTTR	bis zu 60 %	DIVA [®] ECOSYSTEM
Produktivitätssteigerung	bis zu 25 %	DIVA [®] DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Optimierung Lagerbestände	bis zu 70 %	DIVA [®] DYNAMICS (Modul EVA, Expertensystem, KI)
Verbesserung Life Cycles	bis zu 40 %	DIVA [®] DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Reduktion administrativer Aufwand	bis zu 70 %	DIVA [®] GO, DIVA [®] NOTE



Höhere Effizienz, Profitabilität und Wettbewerbsfähigkeit!

Projekttablauf



- IST-Analyse
- Schwachstellen
- Bedarfe
- Wünsche
- Zieldefinition
- Bereichsauswahl
- Teamauswahl
- Prozessmodellierung
- Installation
- Digitaler Zwilling
- Migration
- Pilot/Projekt
- Train-the-Trainer
- Reflexionsworkshop
- Roll out Teilbereich
- Analysen
- Optimierung
- Roll out

➔ 3 - 6 Monate Projektverlauf

IAS MEXIS GmbH

1977:

Gründung des Instituts für Analytik und Schwachstellenforschung (= IAS)

Grundüberlegung:

Einzelne Bauteile verursachen Stillstände

Forschung:

40 Jahre, 1.000 Studien, 70 Mio. Datenmuster

DIVA[®] DYNAMICS:

Erste selbstlernende Instandhaltungssoftware für eine verfügbarkeitsgesteuerte Instandhaltung

Kontakt



Frank Ostwald
Vertriebsleiter
frank.ostwald@ias-mexis.com
0203 - 7569794 bzw. 0173 - 4731281

IAS MEXIS GmbH
Im Zollhof 1
67061 Ludwigshafen
06 21 - 58 71 04 70
info@ias-mexis.com
www.ias-instandhaltungssoftware.de