

FACTORY MANAGER



MONITOR

powered by ADEQUATE

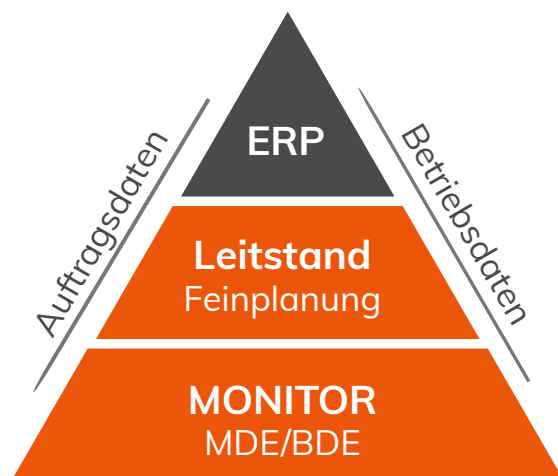
Echtzeitüberwachung Ihrer Fertigungsprozesse

Vertikales Bindeglied

zwischen Fertigungs- und Unternehmensebene

Im MONITOR werden Betriebs- und Maschinendaten mit aktuellen Produktions-, Planungs- und Auftragsdaten kombiniert, um eine umfassende Echtzeit-Überwachung, Steuerung und Planung der Fertigung zu ermöglichen. Dies gewährleistet eine 360°-Kontrolle der Abläufe von Aufträgen in der Fertigung und ermöglicht eine optimale Feinplanung.

- » frühzeitige Problemerkennung
- » schnellere Reaktionszeiten
- » präzise Zahlen für Vor-/ Nachkalkulation
- » bessere Wirtschaftlichkeit in der Fertigung



Feinplanung

Für eine optimale Steuerung der Fertigung empfiehlt sich ergänzend eine Feinplanung zu integrieren. Unsere Feinplanungslösung PLAN by proMExS ist Ihr "Leitstand für die Fertigung". Mithilfe aller planungsrelevanten Informationen erfolgt eine intelligente, automatische Planung, die auf Wunsch manuell anpassbar bleibt. Die Realisierbarkeit von Neuaufträgen kann einfach über virtuelle Aufträge simuliert werden.

mehr zu PLAN
by proMExS!

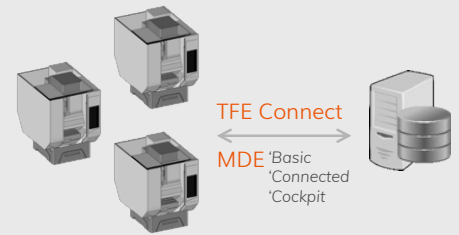


Unser Digitalisierungskonzept FACTORY MANAGER verbindet CAM, Leitstand, Simulation, Werkzeugmanagement, MDE und CAQ nahtlos und integriert sie mit ERP-Lösungen, um die gesamte Fertigungsprozesskette von Auftragseingang bis zum fertigen Werkstück zu optimieren.



Maschinendatenerfassung (MDE)

Das Herzstück von MONITOR by AdeQuate ist unsere Maschinendatenerfassung. Sie ermöglicht es durch die direkte Anbindung jedes noch so heterogenen Maschinenparks sämtliche relevanten Maschineninformationen in Echtzeit zu erfassen und zu überwachen. Erhalten Sie einen vollständig transparenten Überblick über Ihre Maschinenzustände, Auftragsabläufe und -laufzeiten sowie unter anderem Werkzeugstandzeiten und -kosten.



- » Steuerungsunabhängig
- » Direktzugriff auf alle relevanten Maschinendaten
- » Auswertung der Wirtschaftlichkeit der Aufträge

MDE'Basic

- » schnelle, unkomplizierte Einrichtung
- » Echtzeiterfassung der Maschinenzustände
- » aktive Rückmeldung bei Stillständen, Fehlern oder auch definierbaren Zuständen wie erreichte Stückzahl etc.

MDE'Connected

- » Austausch von Auftragsinformationen mit ERP & Feinplanung
- » inkl. realen Laufzeiten für genaue Nachkalkulationen
- » Monitoring der Auftragsfortschritte

COCKPIT

- » grafische Auswertung von Maschinenlaufzeiten, Werkzeuginformationen wie Kosten, Einsatzzeiten, Standzeiten etc.
- » KI-unterstützter Assistent für automatische Analyse von Optimierungspotentialen
- » KPI und OEE Berechnung

TFE Connect

Dienstleistung und Software zur Maschinenanbindung für individuelle Anforderungen

Ablauf Maschinenintegration

- » Klärung Steuerungsversion und Anbindung
- » Klärung Umfang Datenaustausch
- » Netzwerkintegration
- » sichere Anbindung in das Firmennetzwerk

Steuerungs-Unterstützung

- » direkte Schnittstellen zu allen bekannten Steuerungen
- » Universalschnittstellen für Exoten und ältere Maschinen

Warum MONITOR by AdeQuate?

- » eine Lösung für heterogene Maschinenparks
- » präzise Berechnung der Fertigungswirtschaftlichkeit
- » zentraler Ansprechpartner für die gesamte Integration
- » bereits über 700 Anbindungen bei namhaften Kunden weltweit

mehr zu
MONITOR by
AdeQuate!



Betriebsdatenerfassung (BDE)

BDE ist eine wertvolle Ergänzung zu MDE-Daten. Mit der Erfassung der BDE-Daten durch den Maschinenbediener wird eine umfassendere Sicht auf die Auftragsabläufe, einschließlich menschlicher Kontrolle und Beurteilungen, ermöglicht.