



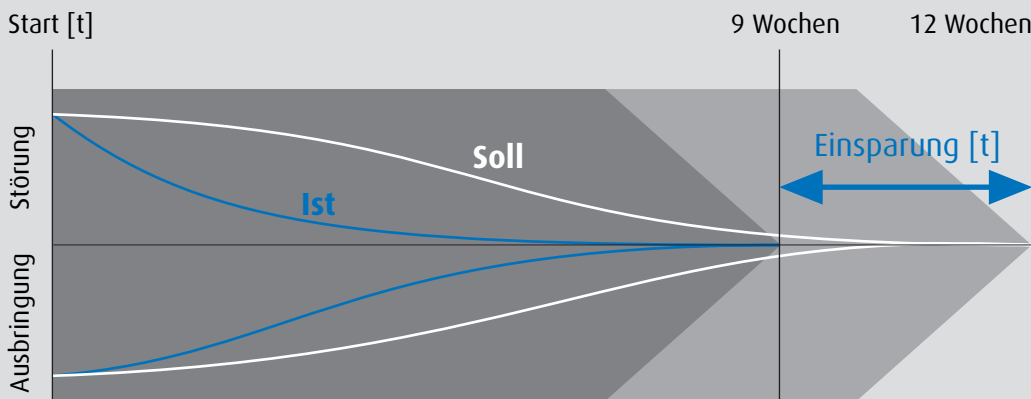
## DIAGNOSTICS Anwenderbericht



EDAG Group

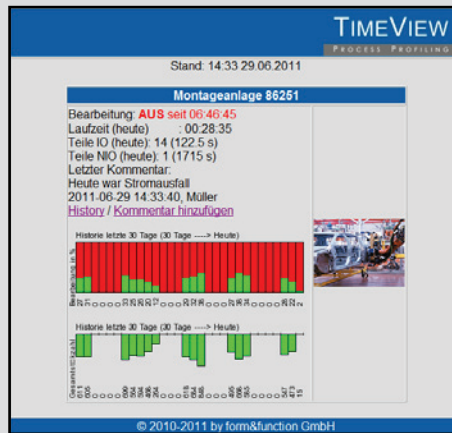
Transparenz der Produktivität ohne Filter in Echtzeit

- verkürzte Endabnahme
- schnellere Ergebnissicherung
- weniger Kommunikationsbedarf
- Kosten sparen



Montageanlage

GPRS



Status im Leitstand (bspw. Smartphone)

Die **FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG** ist weltweit einer der führenden Anlagenhersteller für schlüsselfertige Rohbauanlagen sowie Montageanlagen - von der Einzelzelle bis zur kompletten Produktionsanlage - für die Hersteller und Tier1-Lieferanten der Automobil- und Luftfahrtindustrie wie auch Non-Automotive.

Das Unternehmen mit Sitz im hessischen Fulda wurde 1974 gegründet und beschäftigt derzeit ca. 1.000 Mitarbeiter weltweit. Das Leistungsspektrum reicht von typgebundenen- bis hin zu vollflexiblen Fertigungsstraßen. Anla-

visualisieren

+

analysieren

+

alarmieren

+

optimieren

=

Erfolg



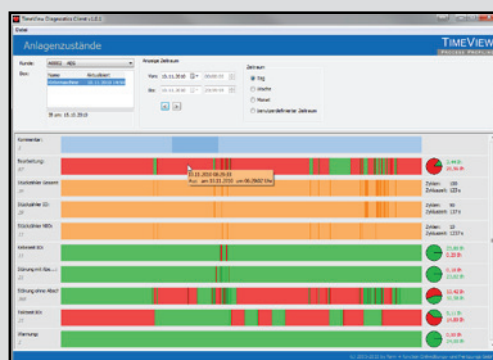
Produktionsanlage

gen von FFT EDAG haben dazu beigetragen, Technik und Verarbeitung zu perfektionieren und die Produktqualität immer weiter zu verbessern.

Die stetige Optimierung der Produktqualität war der ausschlaggebende Grund für die Zusammenarbeit mit der Firma **form & function GmbH** und deren **KVP-Lösungen** innerhalb der **TimeView**-Produktreihe. Ziel von FFT EDAG war die Anlagendurchlaufzeit speziell während der Endabnahme beim Kunden vor Ort zu reduzieren. Die Aufgabenstellung von **Herrn Gunter Heneis, Group Process Director** der **EDAG Group**, für die Firma **form & function** war „eine Transparenz der Produktivität ohne Filter und in Echtzeit während der Freigabephase zu schaffen“. Der Anlagenstatus sollte entsprechend transparent dokumentiert werden, so dass die erforderlichen Maßnahmen für eine Abnahme durch den Kunden zielgerichtet abgeleitet werden können. Weiterhin war eine Rückmeldemöglichkeit von Fehlern mit entsprechender Kommentierung und gleichzeitiger Zuordnung zur Fehlerursache für Herrn Heneis entscheidend. Darüber hinaus sollte durch die Transparenz eine Reduzierung des Kommunikationsbedarfes im Kunden- und Lieferantenverhältnis geschaffen werden.

Durch das innovative **TimeView-Modul Diagnostics**, welches technische und physikalische Parameter in Maschinen und Anlagen aller Art erfasst und auswertet, konnten genau die Anforderungen von FFT EDAG erfüllt werden. Für FFT EDAG stellt **TimeView-Diagnostic** einen Imagegewinn dar. Verbindliche Ergebnisse stellen sich durch eine strukturiertere Kommunikation ein. Eine klare fehlerfreie und eindeutige Dokumentation der Anlagenparameter, auch für den Fall wenn kein Mitarbeiter von FFT EDAG beim Kunden vor Ort ist, wird gegeben. „Der Kundennutzen liegt bei der schneller erreichbaren Endabnahme“, so Heneis. Ein weiterer Vorteil liegt in der Möglichkeit der Weitervermarktung an den Kunden nach „start of production“ (SOP).

Zunächst wurde seitens FFT EDAG mit einem Pilotprojekt begonnen. Die erfolgreiche Implementierung in eine Anlage mit automatisierter Fügetechnik belegte zeitnahe den Nutzen des Diagnostic-Modules von **TimeView**. In Zukunft soll der Einsatz von **TimeView** als standardisierte Vorgehensweise bei FFT EDAG etabliert werden.



Detailansicht und Dokumentation der Anlagenparameter

visualisieren

+

analysieren

+

alarmieren

+

optimieren

=

Erfolg