

Maschinen- und Betriebsdatenerfassung

Automatische Erfassung der OEE



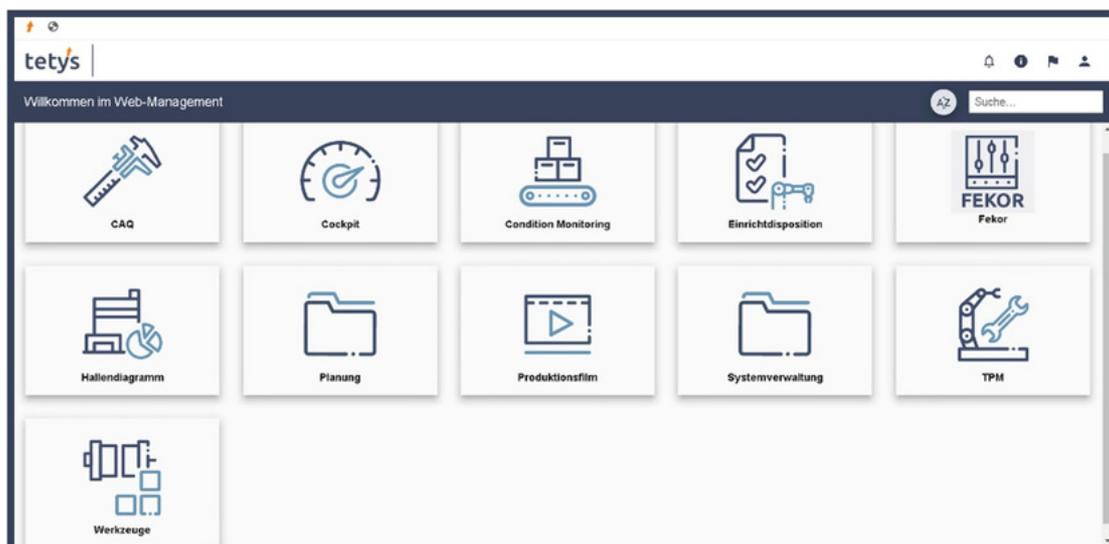
Darstellung und Steuerung der Daten im Web-GT

Behalten Sie den Überblick über Ihre Aufträge. Sie können Aufträge starten, beenden oder unterbrechen, sowie wichtige Kennzahlen wie Störgründe, Ausschuss oder Nacharbeiten eingeben. Sie haben Zugriff auf alle zum aktuellen oder Folgeauftrag hinterlegten Informationen, wie z.B.: Mengen, Bemerkungen oder auch gespeicherte Bilder.



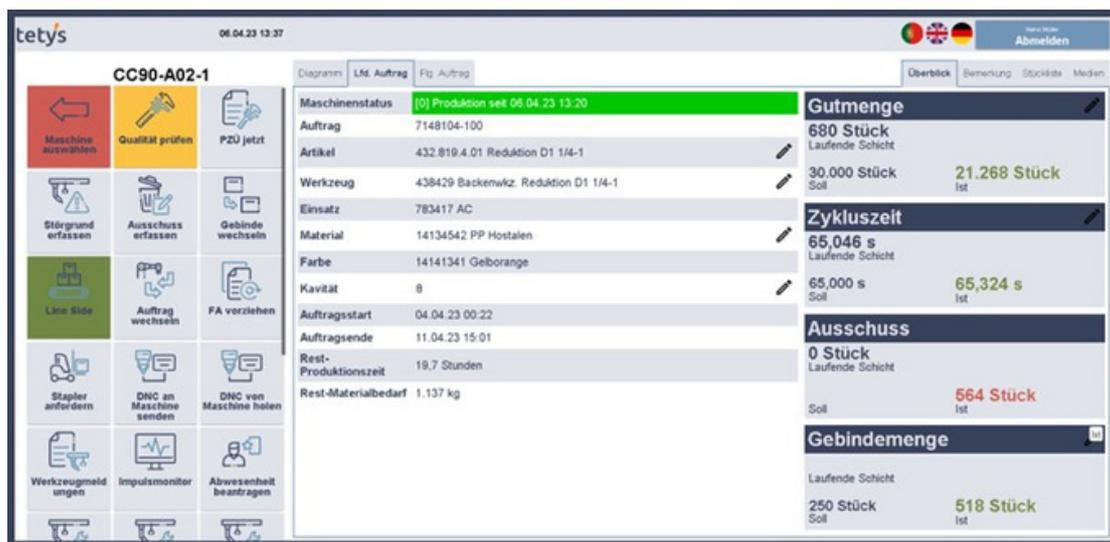
WEB Management

Das tetys WEB Management Framework ermöglicht die Nutzung aller durch tetys gelieferten Applikationen über einen Standard-Browser.



Papierlos Fertigen

Mit dem digitalen Auftrag bietet tetys Bedienungshilfen wie die digitale Fehlersammelkarte, die Auftragsübersicht und Auftragsdokumente, die die meisten papiergebundenen Prozesse ablösen. Sie arbeiten jederzeit mit aktuellen Informationen und beschleunigen den Kommunikationsprozess. In Echtzeit!



Zahlen, Daten, Fakten

Maschinenlaufzeiten, Stückzahlen, Ausschusserfassung. Das tetys MES bietet die Zahlen und Analysen für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Sie haben alle benötigten Kennzahlen und damit die Wirtschaftlichkeit Ihrer Fertigung stets im Blick. Eine grafische Darstellung zeigt, welche Maschine in welchem Tempo produziert und wo geplante bzw. ungeplante Stillstände vorliegen. Parameter, mit denen Sie jederzeit Bilanz ziehen und künftige Produktionsziele klar definieren und beziffern können.



Das Hallendiagramm: Real-Time Übersicht über die Produktion

Im tetys Hallendiagramm erhalten Sie eine Übersicht über die Ist-Situation in der Produktion. Sie können aus einer Vielzahl an Ansichten wählen, wie z.B.: Produktionsstand, Maschinenstatus, Durchlaufzeiten oder auch Wartungsprognosen. Das ermöglicht Ihnen schneller auf etwaige kritische Situationen in der Produktion zu reagieren.



Effizient kommunizieren

Die tetys Benutzerinterfaces sind für die hocheffiziente Nutzung in der Produktion entwickelt worden. So konkurriert das Web-basierte Terminal in der Touchbedienung jederzeit mit dem Stift.



Die Übersichtsscreens steigern die Effizienz der Laufwege, die Desktop-Anwendung erlaubt das konzentrierte Arbeiten auch außerhalb der Produktionshalle. Pragmatisch und praktisch!

Gesamtanlageneffektivität (OEE)

Wie effektiv sind Ihre Produktionsressourcen? tetys macht die Verfügbarkeit von Produktionsanlagen transparent, zeigt Rüstzeiten, Anlaufphasen sowie weitere Leistungsverluste und damit Handlungsbedarf auf. Diese Daten werden zu Kennzahlen ausgewertet und in Grafiken und Berichten aufbereitet und angezeigt. Objektiv und übersichtlich!



Infrastruktur

Die Firmennetzwerke verbinden die einzelnen tetys-Elemente. So können Maschinen und Terminals direkt vernetzt werden. Ältere Maschinen werden mit einer Mini-SPS über Digitalsignale eingebunden. Sie nutzen beispielsweise Consumer-Hardware bei den Terminals und haben einen deutlichen Preisvorteil. Standardisiert und günstig!



Sicherer Invest

Die Betrachtung des Return of Invest (ROI) ist äußerst vielschichtig und für jedes Unternehmen unterschiedlich. Die Erfahrung zeigt aber, dass der ROI bei MES Projekten innerhalb von wenigen Monaten gelingt. In der Tabelle finden Sie unsere Erfahrungswerte, die Sie auch in Ihrem Unternehmen erwarten können. Wir freuen uns auf Sie!

Nach Verursachung	Easy MES Potenzial
Planungsoptimierung <ul style="list-style-type: none"> • Rüsten 	15%-35%
Effizienzsteigerung <ul style="list-style-type: none"> • Richtige Zykluszeit • Ausschuss 	10%-25%
Organisationsfehler <ul style="list-style-type: none"> • „Warten auf Material“ • „Warten auf Werkzeug“ • „Warten auf Personal“ • usw. 	50%-70%

Die Vorteile des tetys MES

- **Transparenz: Überblick über die gesamte Fertigung**
- **Zielgerichtete Problemlösung und systematische Überwachung der Erfolge**
- **Ablösung papiergebundener Prozesse**
- **Zugang zu allen Anwendungen im WEB-Management über einen Standard-Browser**
- **Speziell entwickelte Benutzerinterfaces für hocheffiziente Nutzung in der Produktion**
- **Einfache Erfassung und Auswertung der OEE-Kennzahlen**
- **Grafische Darstellung aller wichtigen Kennzahlen und Analysen**
- **Bessere Qualität und höhere Liefertreue**
- **Nachhaltige Effizienzsteigerung**
- **Langfristige Kostensenkung**
- **Nachhaltige Steigerung der Wirtschaftlichkeit**





© tetys
Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert oder entfernt werden. Texte und Abbildungen können optionale Hard- und Software beschreiben, die im Standardumfang nicht enthalten ist.

