

# WFL DATA ANALYZER

EINE ANWENDUNG - ALLE DATEN

**EINMAL SPANNEN - KOMPLETT BEARBEITEN**

WFL DATA ANALYZER  
[DE] [EN]

## Was ist WFL DATA ANALYZER?

### Eine Anwendung – Alle Daten

Mit dem WFL DATA ANALYZER stehen Ihnen sämtliche Produktionsdaten jederzeit zur Verfügung. Diese Software ermöglicht nicht nur eine perfekte Übersicht über Ihre Maschinen, sondern hilft auch deren Zustand und Fertigungsinformationen festzuhalten und abzurufen. Durch einen in der Maschine integrierten Industrie-PC und mit Hilfe Ihres Smartphones, Tablets oder PCs sind Sie in der Lage, jederzeit und überall, das Datenmaterial zu betreuen bzw. zu verwalten. Die Einbindung erfolgt über den IT-Administrator welcher Ihre Zugangsoptionen und Sicherheiten koordiniert. Mit einem Klick stehen Ihnen in Sekunden alle Informationen zur Verfügung. Dies ermöglicht es, schnell zu reagieren und eventuelle Anpassungen durchführen zu können. Mit den einzelnen Applikationen des WFL DATA ANALYZER erhalten Sie eine Vielzahl an Möglichkeiten um zukünftige Produktionsprozesse perfekt aussteuern zu können.

### Welche Vorteile haben Sie durch WFL DATA ANALYZER?

- Maschinen, Werkzeuge, Betriebs- und Messmittel kommunizieren miteinander
- Eröffnet neue Wege und Möglichkeiten für Produkte, Dienstleistungen und deren Zusammenarbeit
- Durchsichtigkeit bzw. Überwachung: Was läuft wo? Welche Maschine ist im Ruhezustand?  
Ist die Maschinen bereits umgerüstet für nächste Aufträge?
- Regelmäßige Auswertungen der Produktivität und Verfügbarkeit
- Überall und jederzeit abrufbare Daten – ob auf PC, Tablet oder Handy
- Keine „Cloud-Lösung“ (Daten bleiben im Unternehmen)
- Reduktion von Zyklus-, Prozess- und Bearbeitungszeiten
- Visualisierung der Daten via Webbrowser



# WFL DATA ANALYZER Basispaket



## Dashboard Overview

Überblick über alle Maschinen und deren Status.



## Varianz

Analysiert die Streuung der tatsächlichen Bearbeitungszeit je Bauteil und bietet Möglichkeiten Optimierungsansätze zu finden.



## Alarm Assistant

Überblick in der Alarmhistorie mit Alarmnummern inklusive Meldungstexten.



## Production Overview

Überblick über Zustände ihrer Maschinen im Zeitverlauf.



## Alarm Monitor

Hier werden die häufigsten Alarme nach Dauer und Anzahl angezeigt.



## Spindle Monitor

Ansicht aktueller Daten (z.B. Auslastung, Drehzahlbereich, Verfügbarkeit) aller Spindeln in Echtzeit.



## Machine-Live

Liefert aktuelle Informationen und Zustände in Echtzeit.



## Parts-Overview

Anzeige der NC-Programmdurchläufe inklusive Einzelbetrachtung.



## Statistik (inkl. OEE)

Die erfassten Daten werden gesammelt und eine Analyse nach OEE (Overall Equipment Effectiveness) wird erstellt.



## NC-Program Changes

Unterschiedliche NC-Programme werden protokolliert und können untereinander verglichen werden.

## Zusätzliche App's



## Tool Monitoring

Überwachung der einzelnen Werkzeuge mit Informationen über Verschleiß, Einsatzdauer und Langlebigkeit.



## Service Monitoring

Mit dieser Funktion können etwaige Serviceintervalle aller Maschinen perfekt vorbereitet und dadurch Stillstände vermieden werden.

# WFL DATA ANALYZER

Behalten Sie den Überblick und schöpfen Sie das Optimierungspotenzial für Ihre Smart-Factory aus.

Der WFL DATA ANALYZER verfügt nicht nur über eine nutzertransparente Darstellung, sondern verbessert zusätzlich Ihre Maschinenauslastung. Sämtliche Daten in Ihrer Produktionsumgebung werden gesammelt und analysiert um eine höhere Produktivität zu erzielen. Kürzere Produktionszeiten und eine effektivere Gestaltung Ihrer Smart-Factory-Abläufe gehen damit einher.



## Dashboard Overview

Tracking aller relevanten Maschinendaten auf einen Blick.



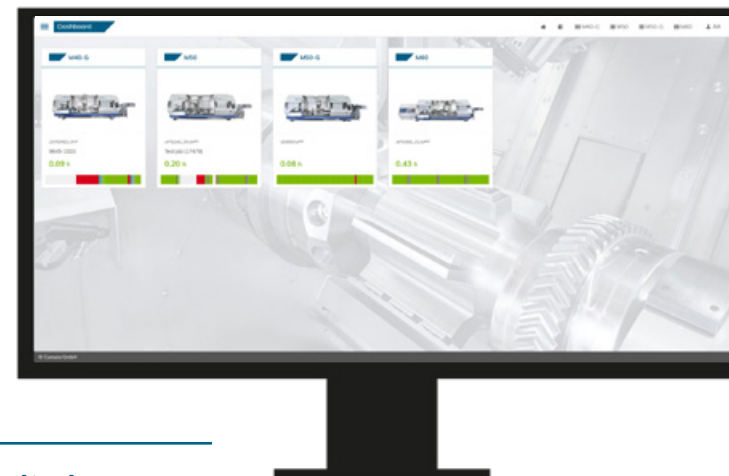
## Statistik (inkl. OEE)

Maschinennutzung auf Basis realer Maschinendaten inklusive Steigerung der Produktivität und Maschineneffizienz.



## Tool Monitoring

Übersicht aller Werkzeuge mit exakter Ermittlung der Einsatzzeiten.



## Production Overview

Veränderungen und deren Auswirkungen auf den Prozess werden sichtbar.

