

Clouver Newsletter

FANUC-Integration

Mehr Einblick in Ihre Produktion

Wir erklären Ihnen, wie Sie mit der **„FANUC-Integration"** mehr Maschinenzustände, Stillstandsgründe und Produktionsdetails erhalten – ohne sich auf indirekte Signale wie „läuft/steht" verlassen zu müssen. Ideal für **Industrie-4.0- und Smart-Factory-Umgebungen.**

Nicht nur „läuft/steht": Was FANUC-Daten zusätzlich sichtbar machen

Viele Produktionsdaten werden heute „von außen" erfasst, zum Beispiel über Energieverbrauch oder einfache Signale. Das ist hilfreich, aber es hat Grenzen: Sie sehen, *dass* eine Maschine läuft oder steht – aber nicht immer **welcher Prozess aktiv ist, in welchem Zustand sich die Maschine befindet** und **warum** sie steht.

Mit dem Technischen Upgrade **„FANUC-Integration"** kann Clouver Daten direkt aus FANUC-Steuerungen von Maschinen auslesen – unabhängig vom Maschinenhersteller. Dadurch stehen deutlich detailliertere Produktions- und Zustandsdaten zur Verfügung, die zuvor nur über ein SmartKIT basiertes Monitoring erfasst werden konnten.

Das Problem mit indirekten Signalen:

→ **Sichtbar**

Maschine läuft oder steht

→ **Unsichtbar**

Warum, welcher Prozess, welcher Zustand

→ **Lösung**

Direkte Steuerungsdaten via "FANUC-Integration"



> *„Steuerungsdaten sind deutlich detaillierter als die Daten, die über das SmartKIT verfügbar waren."*
> – Entwickler ProCom Automation

Dadurch erhalten Kunden jetzt zusätzlich Informationen wie:



Menge & Art der Teile

Produzierte Teile werden direkt aus der Steuerung erfasst



Stillstandsgründe

Bewertet durch die Maschine selbst – keine Interpretation nötig



Mehr Maschinenzustände

Leerlauf, Einrichtung, Wartung, Fehler – präzise erkannt



OEE & Produktivzeiten

Einordnung in der Maschinenlebensdauer auf einen Blick

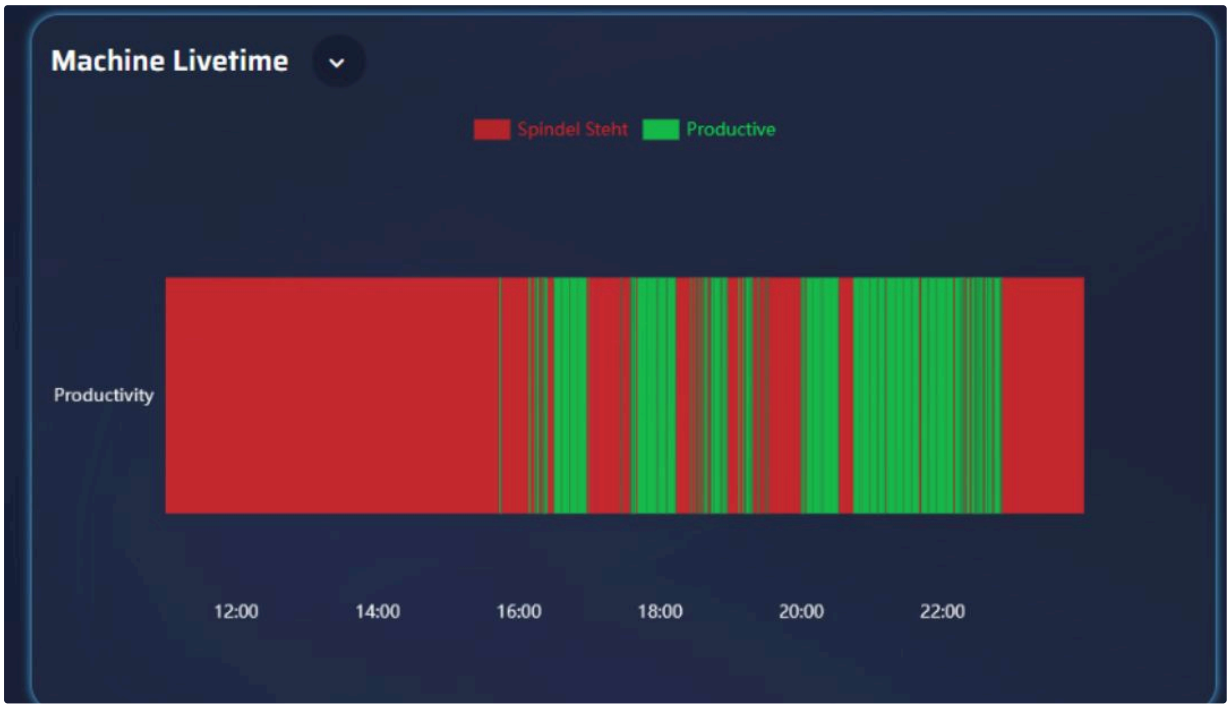
Für echte Ursachenanalyse macht es den Unterschied zwischen **‚wir vermuten'** und **‚wir wissen'**.

Das bedeutet: **Mehr Tiefe, mehr Kontext, weniger Interpretationsspielraum.** Eine zentrale Grundlage für datenbasierte Produktionsoptimierung in der Smart Factory.

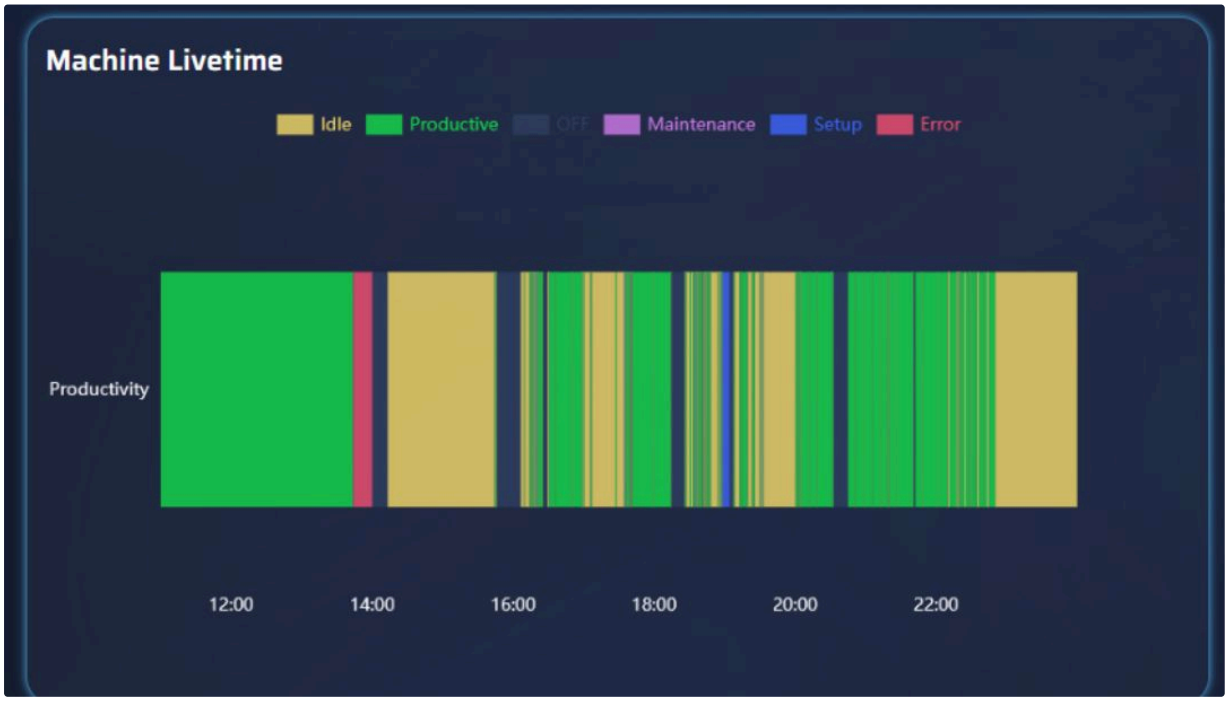
SmartKit vs. FANUC-Integration:

Sehen Sie auf einen Blick, welche Datentiefe die FANUC-Integration im Vergleich zum SmartKit ermöglicht.

Mit dem SmartKit

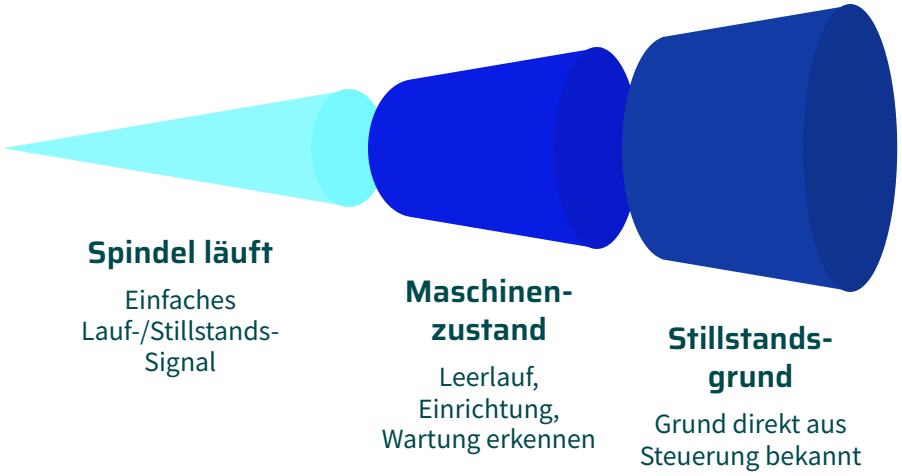


Mit der „FANUC-Integration"



Von „Spindel läuft"
zu „Maschine macht gerade ..."

Statt nur zu erkennen, ob z. B. eine Spindel läuft, kann Clouver nun **exakt anzeigen, was die Maschine gerade macht – inklusive der Gründe für Stillstand – direkt aus der Steuerungslogik.**



Diese Entwicklung bedeutet einen fundamentalen Sprung in der Produktionstransparenz: von abgeleiteten Vermutungen hin zu gesicherten, maschinengenerierten Fakten.

Was bedeutet das konkret für Ihre Produktion?

Tiefere Transparenz auch bei komplexen Maschinen

Gezieltere Optimierung selbst dort, wo Monitoring bisher schwierig war.

Stillstände werden vergleichbarer

Sie bekommen einen konsistenten Status aus der Steuerung statt abgeleiteter Signale.

Auswertung wird belastbarer

Sie können Stillstandsgründe sauber strukturieren und im Reporting stabil nutzen.

Verbesserungen werden leichter priorisierbar

Weil klar ist, welche Arten von Stillständen wirklich dominieren.

Typischer Stolperstein und wie man ihn vermeidet

Wenn man von indirekten Signalen auf Steuerungsdaten wechselt, steigt die Daten- und Detailtiefe – und damit auch die Erwartung an Struktur und Auswertung.

⚠ **Wichtig ist deshalb:** Stillstandsgründe sauber strukturieren und zuerst mit wenigen Hauptzuständen starten.

Quick Win des Monats

Starten Sie mit 5–7 Hauptzuständen:

1. **Produktion**
2. **Einrichtung**
3. **Wartung**
4. **Alarm**
5. **Not-Aus**
6. **Leerlauf**

✓ … und erweitern Sie später. So bekommen Sie **schnell Klarheit**, ohne dass Reporting und Auswertung unübersichtlich werden.

Jetzt unverbindlich beraten lassen!

Möchten Sie wissen, wie Sie Clouver in Ihre Produktion integrieren und einsetzen können?

Dann buchen Sie ein persönliches Beratungsgespräch mit uns – **kostenlos und unverbindlich**. Oder schreiben Sie uns eine E-Mail mit Ihren Fragen. Wir freuen uns auf Ihre Nachricht.

contact@procom-automation.de

Jetzt Termin vereinbaren

Folgen Sie uns auf LinkedIN

Folgen Sie uns gerne auf LinkedIn **für Impulse zu IIoT, Smart Factory und Produktionsoptimierung** und weiteren spannenden Input.

Hier folgen

www.procom-automation.com