

Clouver Newsletter

Produktionsleistung sichtbar machen

– produzierte Meter in Echtzeit erfassen

Was Sie in diesem Newsletter erfahren: Wir zeigen Ihnen, wie Clouver erweitert wurde, um produzierte Stoffmengen in Echtzeit zu erfassen und transparent auszuwerten und wie Sie dadurch Produktionsmengen je Maschine, Team oder Zeitraum transparent vergleichen können.

Wie viele Meter Stoff wurden heute tatsächlich produziert?

Genau vor dieser Herausforderung stand ein Glasfasergewebe-Hersteller, dessen acht Webmaschinen bereits an Clouver angebunden sind.

Der Maschinenstatus war bereits sichtbar. Lauf- und Stillstandzeiten konnten erfasst und ausgewertet werden. Was jedoch fehlte, war die eigentliche Produktionsmenge.

Denn für die Verantwortlichen war nicht nur entscheidend, ob die Maschinen liefen, sondern vor allem, wie viele Meter Stoff tatsächlich produziert wurden.

Das Problem: Mit der bisher eingesetzten Hardware konnten die dafür benötigten Sensoren nicht ausgelesen werden. Damit fehlte eine wichtige Grundlage, um die produzierte Stoffmenge automatisch zu erfassen und in Echtzeit auszuwerten.

⚠ Für eine vollständige Transparenz über die Produktion brauchte es deshalb eine neue Lösung.

Vom Maschinenstatus zur produzierten Stoffmenge

Um diese Anforderung umzusetzen, wurde die bisherige SmartKit-Hardware durch Mikrocontroller ersetzt. Diese erfassen Sensordaten direkt an der Maschine und übertragen sie an das SmartKit.

So kann die Anzahl der Umdrehungen einer Rolle gemessen und daraus die produzierte Stoffmenge in Laufmetern bestimmt werden.

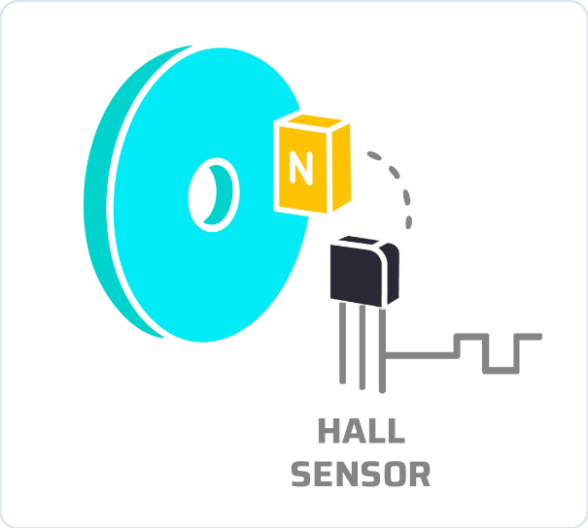


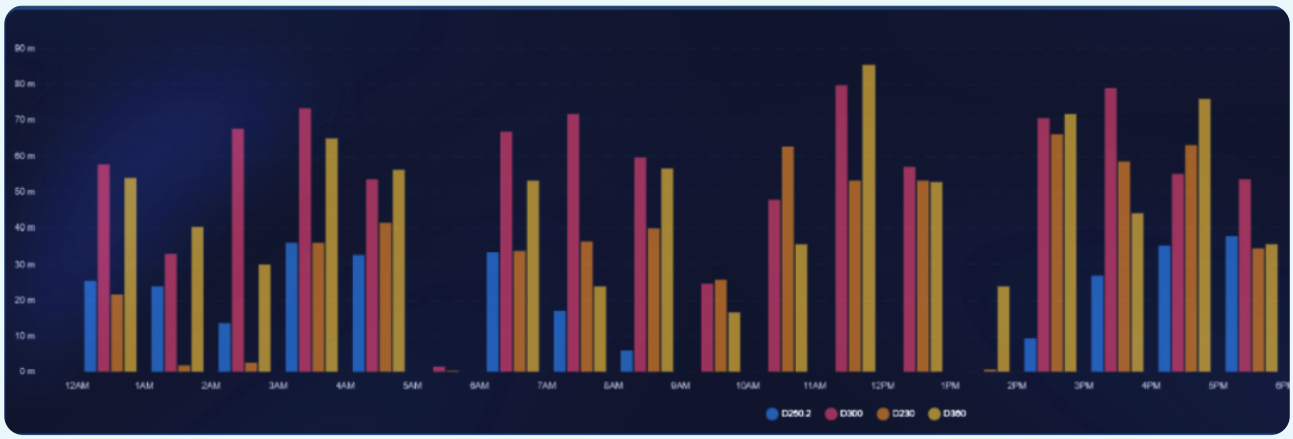
Abbildung Hall Sensor der die produzierten Meter misst.

Dadurch können nun zusätzliche Produktionsdaten erfasst werden, die bisher nicht verfügbar waren. Zusätzlich wird – wie gewohnt – der Maschinenstatus ermittelt.

> „Damit wird sichtbar, wie viel tatsächlich produziert wurde – über Maschinen, Teams und Zeiträume hinweg.“
>
> ***– Andre K., Product Owner IIoT ProCom Automation***



Produktionsmengen auf Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresbasis transparent abbilden und auswerten.



Alle Maschinen der Produktion inklusive der produzierten Laufmeter auf einen Blick darstellen und vergleichen.

Echtzeit-Monitoring für acht Webmaschinen

Bei dem Glasfasergewebe-Hersteller wurden acht Webmaschinen an Clouver angebunden. Das zentrale Ziel war die kontinuierliche Erfassung der produzierten Stoffmenge.

Durch die neue Sensoranbindung können die produzierten Laufmeter nun automatisch erfasst und direkt in Clouver ausgewertet werden.

So entsteht ein vollständiger Überblick über die tatsächliche Produktionsleistung aller angebundenen Maschinen.



Produktionsmengen transparent vergleichen

Durch die automatische Erfassung der produzierten Laufmeter können Verantwortliche jederzeit sehen:

1. wie viele Meter Stoff insgesamt im gewählten Zeitraum produziert wurden
2. wie viele Meter einzelne Maschinen produziert haben
3. wie viel durch einzelne Operatoren oder Teams gefertigt wurde
4. wo Unterschiede entstehen

Statt manueller Erfassungen oder nachträglicher Auswertungen stehen die Produktionsdaten kontinuierlich zur Verfügung.

Kontinuierliche Produktionsdaten statt Einzelwerte

In vielen Produktionen werden Mengenwerte nur punktuell erfasst. Dadurch fehlt häufig die Möglichkeit, Entwicklungen über längere Zeiträume zu verfolgen oder verschiedene Maschinen miteinander zu vergleichen.

Mit Clouver stehen die Produktionsdaten kontinuierlich zur Verfügung. Gleichzeitig bleibt die Lösung flexibel skalierbar – sowohl für zusätzliche Maschinen als auch für weitere Standorte.

✓ So entsteht eine zukunftssichere Grundlage für eine datenbasierte Produktionssteuerung.

Typischer Stolperstein und wie man ihn vermeidet

Die tatsächlich produzierte Menge bleibt oft unbekannt und es fehlt die Verbindung zwischen Maschinenaktivität und realem Output. Dadurch wird es schwierig, Produktionsleistungen zuverlässig zu vergleichen.

> Wichtig ist deshalb, Produktionsmengen direkt an der Maschine zu erfassen und mit den vorhandenen Betriebsdaten zu verknüpfen.

⦿ Quick Win des Monats
Nutzen Sie die erfassten Produktionsdaten, um die produzierten Meter einzelner Maschinen über einen Zeitraum der letzten Woche zu vergleichen. So erkennen Sie schnell, wie sich die Produktionsleistung innerhalb Ihrer Fertigung verteilt.

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