

Clouver Newsletter

Nähmaschinen Monitoring

Jede Nähmaschine im Blick - volle Übersicht über Ihren Maschinenpark

Was Sie in diesem Newsletter erfahren: Wir erklären Ihnen, wie **Clouver** gezielt für den Use Case Nähmaschinenproduktion erweitert wurde und wie Sie damit selbst große Maschinenparks transparent steuern, Engpässe vermeiden und fundierte Entscheidungen treffen können.

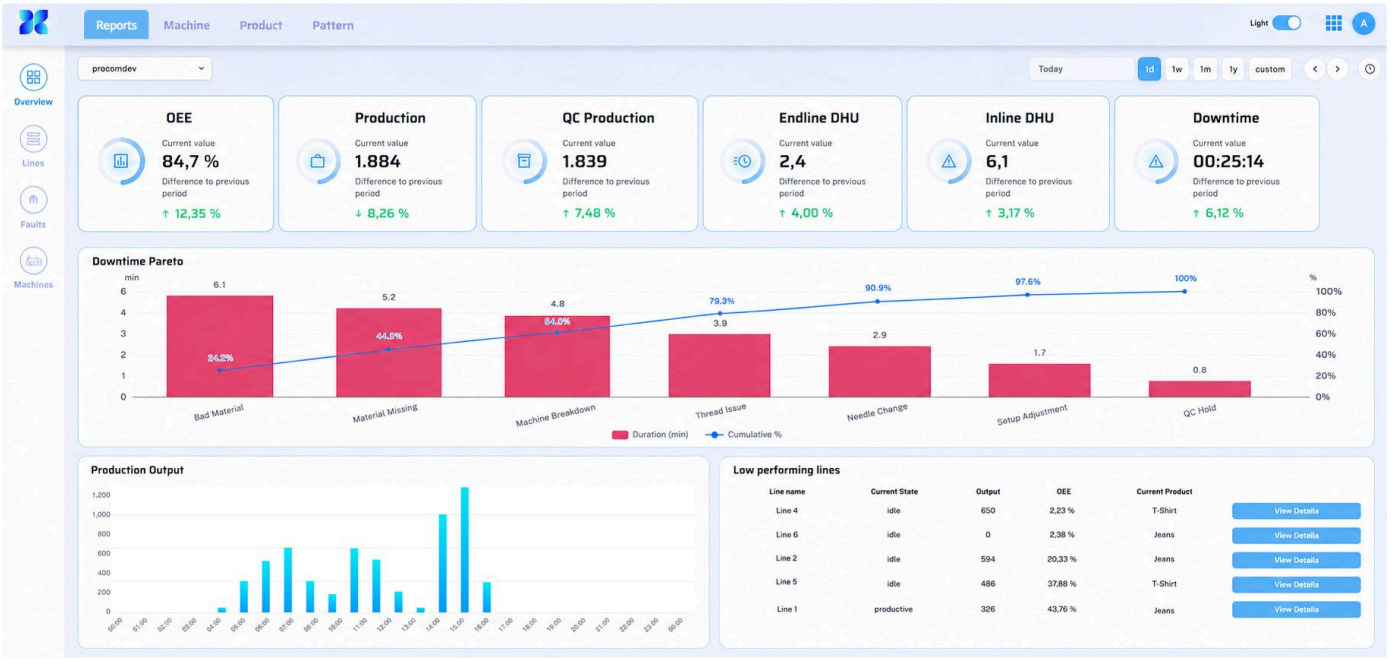
Wie behalten Sie den Überblick, wenn hunderte oder sogar tausende Nähmaschinen gleichzeitig produzieren?

Genau vor dieser Herausforderung stand ein Kunde aus der Nähmaschinenbranche: Ein großer Maschinenpark, viele einzelne Nähoperationen und kaum Transparenz darüber, was auf Linien- und Maschinenebene tatsächlich passiert.

Das Ergebnis: Stillstände, unausgeglichene Taktzeiten und vor allem Entscheidungen auf Basis von Schätzungen statt realer Daten.

Was dabei oft unterschätzt wird:
Was Sie heute nicht sehen, kostet täglich bares Geld. Mikrostillstände, falsche Annahmen über Maschinenleistung und fehlende Daten führen dazu, dass Kapazitäten verloren gehen und Aufträge falsch kalkuliert werden.

> ⚠ Für eine effiziente Produktion brauchte es vor allem eines: **durchgängige Transparenz über jede einzelne Nähmaschine hinweg – in Echtzeit.**



Die Clouver Overview zeigt alle zentralen Produktionskennzahlen - von OEE und Output bis zur Performance der einzelnen Linien. So erkennen Sie sofort, wie Ihre Produktion aktuell läuft.

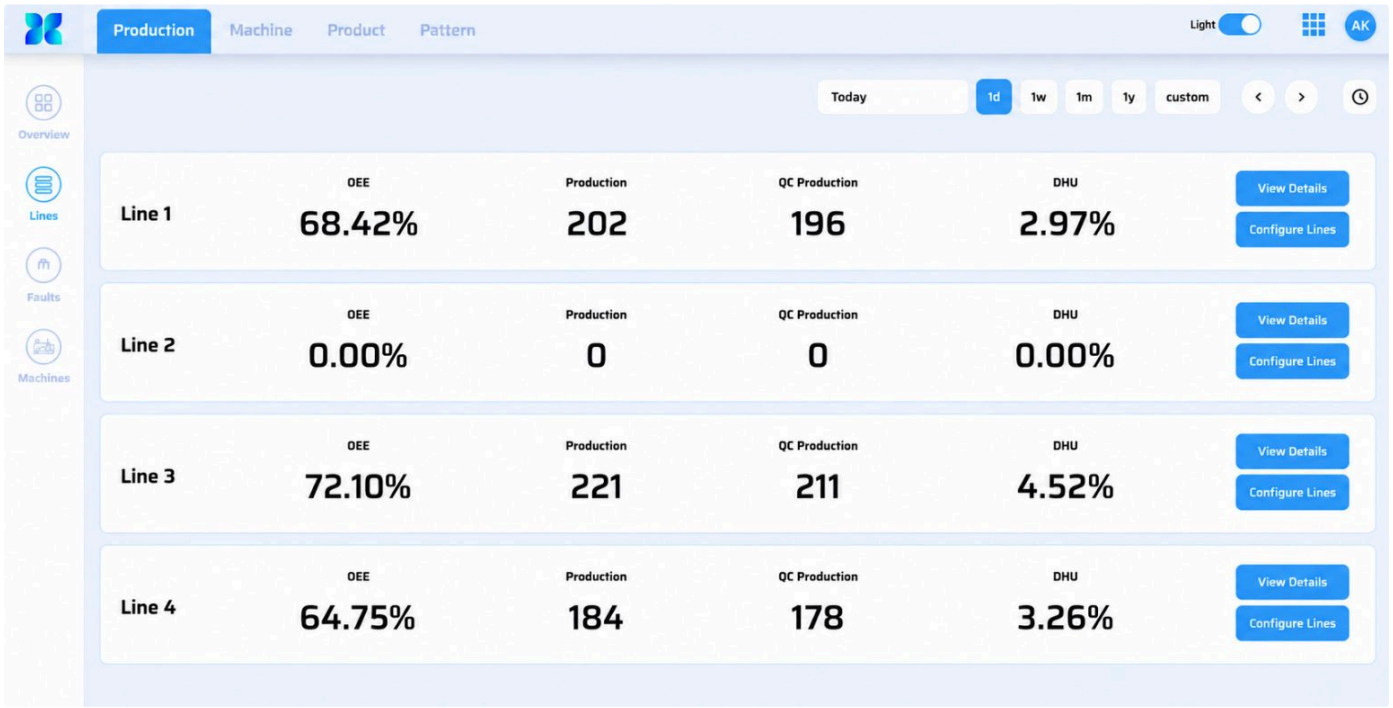
Vom Maschinenpark zur zentralen Steuerung Ihrer Produktion

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde Clouver nicht einfach erweitert – sondern **gezielt für den Use Case Nähmaschinen weiterentwickelt**. Ein neuer Produktionsbereich ermöglicht es, Fertigungslinien komplett digital abzubilden und in Echtzeit auszuwerten.

Zentrale Kennzahlen werden übersichtlich auf **Linien-** und **Maschinenebene** dargestellt.:

OEE	**Produktionsmengen**
Qualitätskennzahlen	**Stillstände**

> **„Damit wird sofort sichtbar, welche Nähnlinien stabil laufen und wo Handlungsbedarf besteht."**
> ***– Andre K., Product Owner IIoT, ProCom Automation***



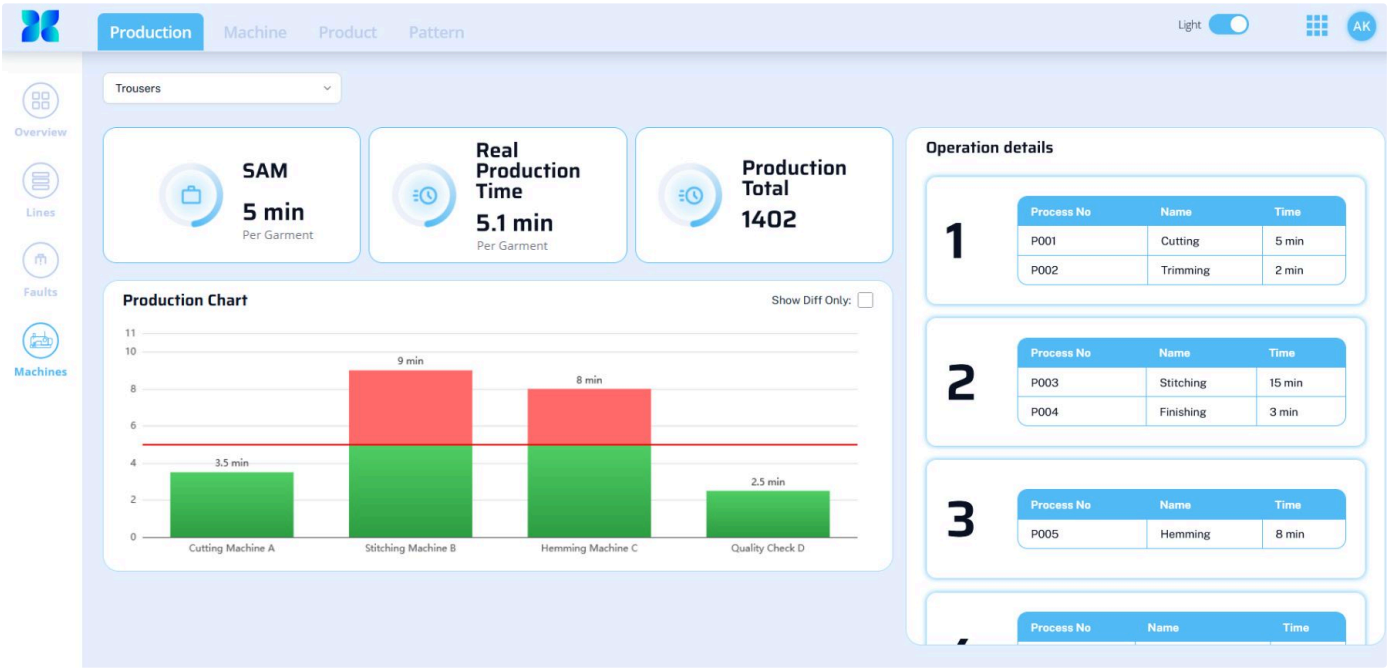
Dieses Dashboard zeigt die wichtigsten Kennzahlen jeder Linie - von OEE über Produktionsmengen. So wir die Leistungsfähigkeit Ihrer Produktion direkt sichtbar.

Klare Struktur für Nähprozesse statt Papierplanung

In vielen Nähproduktionen basiert die Planung noch auf Papier oder isolierten Systemen.
Mit Clouver wird die gesamte Produktion digital abgebildet:

- Produkte werden zentral angelegt – inklusive Varianten und Nähoperationen
- Nähmaschinen werden gezielt Linien und Arbeitsschritten zugeordnet
- Produktionsabläufe lassen sich flexibel konfigurieren und anpassen

Das Ergebnis: Eine durchgängige Struktur, die jederzeit nachvollziehbar ist – auch bei Änderungen im Maschinenpark.



Soll- und Ist-Zeiten im direkten Vergleich - so erkennen Sie, wo Ihre Produktion vom Plan abweicht und wo Optimierungspotenzial besteht.

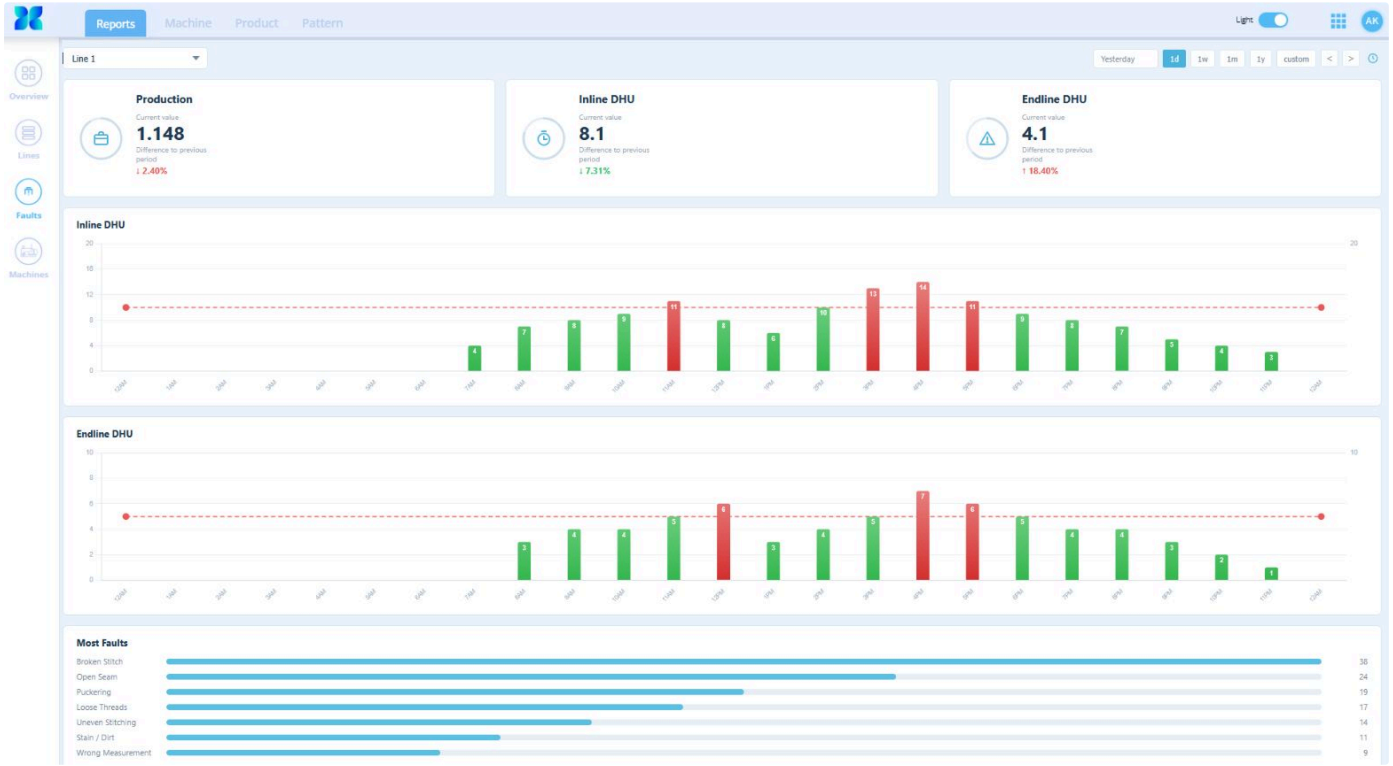
Gleichmäßige Auslastung aller Nähmaschinen

Eine der größten Herausforderungen in der Nähmaschinenbranche: Unterschiedliche Bearbeitungszeiten einzelner Maschinen führen schnell zu Stillständen oder Überproduktion.

Durch die klare Abbildung der Nähprozesse lassen sich Linien so ausrichten, dass alle Maschinen im gleichen Takt arbeiten.

Das bedeutet:

1. **Weniger Wartezeiten zwischen Arbeitsschritten**
2. **Keine unnötigen Zwischenbestände**
3. **Planbare Produktionsleistung über die gesamte Linie hinweg**



Im Dashboard werden Fehler und Abweichungen direkt sichtbar. So erkennen Sie auf einen Blick, wo Verluste entstehen und welche Maschinen oder Linien betroffen sind.

Jede Nähmaschine angebunden und alle Daten an einem Ort



Dadurch haben Verantwortliche jederzeit im Blick:

- Welche Nähnlinien ihre Zielwerte erreichen
- Welche Maschinen Probleme verursachen
- Wie sich Output und Qualität je Linie entwickeln

Zusätzlich lassen sich Linien direkt miteinander vergleichen:

Leistungsunter-schiede erkennen

Unterschiede in Leistung und Auslastung zwischen Linien direkt vergleichen.

Benchmarks setzen

Benchmarks innerhalb der Produktion setzen.

Gezielte Optimierungen

Gezielte Maßnahmen für einzelne Linien ableiten.

Ergebnis: Statt auf Einzelmeldungen zu reagieren, entsteht ein klares Gesamtbild der Produktion – in Echtzeit. Das ermöglicht echte Auftragskosten statt Schätzwerte, realistische Kalkulationen auf Basis tatsächlicher Leistung und eine deutlich verlässlichere Produktionsplanung.

Flexible Anbindung auch für bestehende Nähmaschinen

Ein zentraler Punkt für den Kunden:
Die vorhandenen Nähmaschinen sollten weiter genutzt werden können.

Clouver ermöglicht genau das – bestehende Maschinen können angebunden werden, **ohne die bestehende Infrastruktur grundlegend zu verändern**. Unabhängig vom Hersteller lassen sich sowohl bestehende als auch neue Maschinen integrieren.

Möglich wird das durch unser neues Clouver SmartKit Textile:

Clouver SmartKit Textile

Ein kompakter Adapter, der sich direkt an die Maschine anschließen lässt und relevante Signale automatisch erfasst.

Schnelle Anbindung

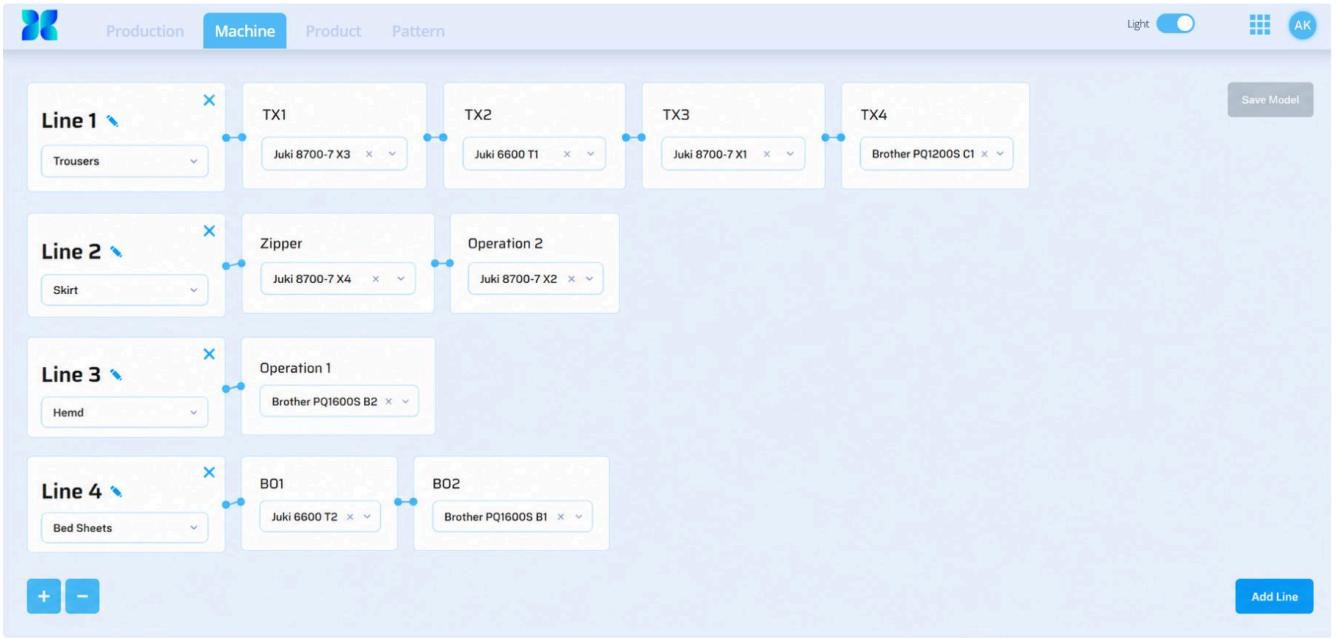
Das bedeutet kein Umbau der Maschinen, keine Eingriffe in die Steuerung und eine schnelle Anbindung bestehender Linien.

Durchgängige Lösung

Dabei erhalten Sie eine durchgängige Lösung aus Hardware, Software und Support – ohne zusätzliche Schnittstellenprojekte.

So entsteht eine skalierbare Lösung:

Für kleine Linien ebenso wie für große Fabriken, mit bis **über 10.000 Maschinen.**



Alle Produktionslinien auf einen Blick - inklusive der zugehörigen Maschinen. So behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre gesamte Linienstruktur.

Typischer Stolperstein und wie man ihn vermeidet

In vielen Nähproduktionen fehlt die Verbindung zwischen Planung und tatsächlicher Ausführung auf Maschinenebene.

Das führt dazu, dass:

1. Probleme einzelner Nähmaschinen erst spät erkannt werden
2. Linien unausgeglichen laufen
3. Leistungsverluste im Alltag lange unbemerkt bleiben
4. Entscheidungen auf unvollständigen Daten basieren

Wichtig ist deshalb: Die Produktion nicht nur zu planen, sondern auch **durchgängig messbar und sichtbar zu machen**.

Quick Win des Monats
Wählen Sie eine Nählinie und prüfen Sie für einen Tag:

- Output pro Maschine
- Stillstände
- Qualitätskennzahlen

Vergleichen Sie diese Werte mit Ihrer Planung. Oft werden hier bereits erste Engpässe sichtbar.

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