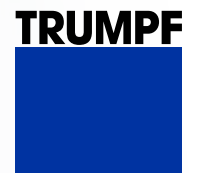




TruTops

# Monitor

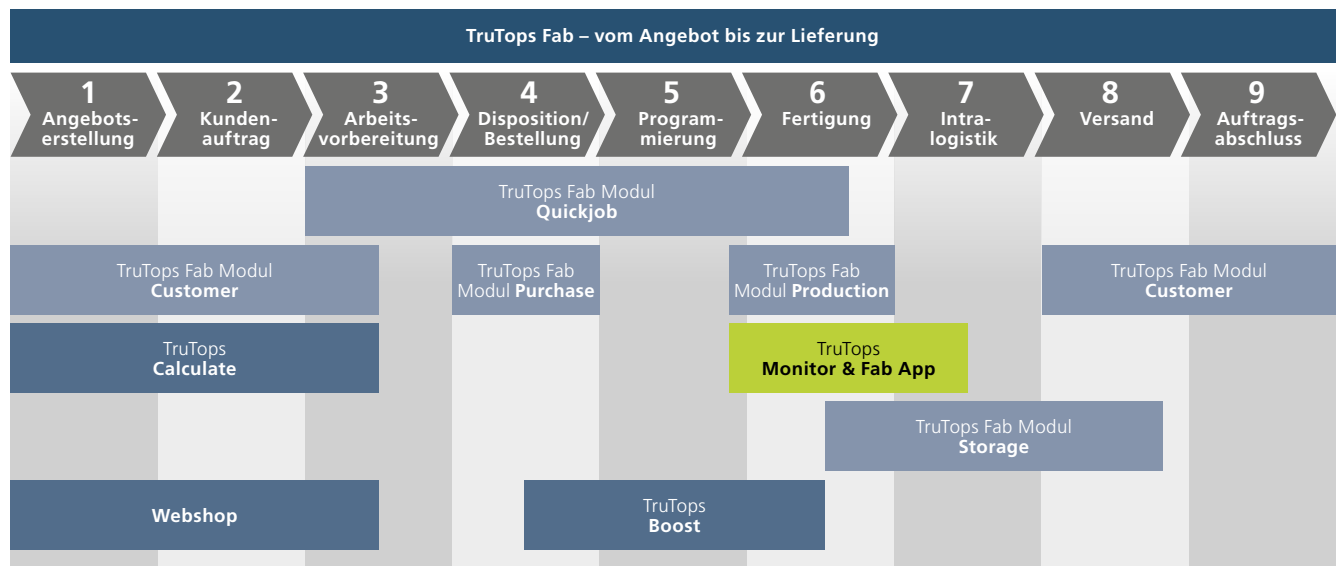
Maschinen überwachen, Stillstände vermeiden



# Vorteile, die sich ergänzen

Keine Fertigung gleicht der anderen. Daher sollte auch Ihre Fertigungssteuerung genau zu Ihnen passen. Mit den einzelnen Modulen der Softwarelösung TruTops Fab holen Sie sich die Unterstützung, die Sie brauchen. Die smarte Lösung von TRUMPF lässt sich jederzeit erweitern. Ob Zustandsüberwachung, Produktionssteuerung, Lagerverwaltung oder kaufmännische Abwicklung: Vereinfachen Sie Ihren Alltag in der Blechfertigung Schritt für Schritt.

Die TruTops Fab Module greifen wie Puzzleteile ineinander. Ihr Vorteil: Der konsistente Informations- und Materialfluss und das Zusammenspiel aller Ressourcen und Prozesse lassen Sie Ihre Ziele leichter erreichen – und automatisch effizienter fertigen.



# Mehr Module, mehr Möglichkeiten

TruTops Monitor überwacht Ihre Maschinen. Mit der TruTops Fab App nutzen Sie seine Funktionalitäten auch unterwegs, von Ihrem Smartphone oder Tablet aus. Möchten Sie darüber hinaus Ihre gesamte Fertigung steuern, kombinieren Sie TruTops Monitor mit dem TruTops Fab Modul Quickjob. Damit steuern und verwalten Sie all Ihre Produktionsaufträge übersichtlich und effizient. Binden Sie die Software lediglich an die Steuerung Ihrer Maschine oder Ihres Lasersystems an – und schon haben Sie Ihre Fertigung und den aktuellen Stand Ihrer Aufträge immer im Blick.



## **Wann optimieren Sie Ihren gesamten Fertigungsprozess?**

Sie möchten jederzeit über den Betriebszustand Ihrer Maschinen sowie den Fertigungsablauf Bescheid wissen? Kontaktieren Sie uns am besten noch heute für weitere Informationen zu TruTops Monitor und wie Sie damit Ihre Fertigung einfach analysieren und optimieren.  
[Sales\\_Digital\\_Services@de.trumpf.com](mailto:Sales_Digital_Services@de.trumpf.com)

# Die Software für Ihre Blechbearbeitung

Sinkende Losgrößen, steigende Komplexität und Fachkräftemangel – den Alltag in der Blechfertigung zu beherrschen, ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Wäre es da nicht schön, eine Software zu haben, die Ihre gesamte Fertigung transparent macht? Eine Software, mit der Sie Ihre Prozesse von der Anfrage bis hin zur Auslieferung steuern und verwalten – transparent, durchgängig und effizient? Genau das gelingt mit TruTops Fab, einer Software-Familie speziell für die Blechfertigung.



- Daten analysieren
- Produktion einfach planen
- Überall informiert sein
- Maschinenstillstände minimieren
- Materialfluss optimieren
- Vernetzt fertigen

**Steigen Sie einfach ein: Die modular aufgebaute TruTops Fab Software passt sich Ihren Bedürfnissen an.**

# Wie geht es Ihren Maschinen gerade?

Maschinenbediener

**„Die Ursache einer Störung zu suchen, kostet oft wertvolle Zeit. Gut wäre eine Software, die mir genau sagt, was los ist.“**



TruTops Monitor informiert Sie sofort über Stillstände, Fehler und sonstige Ursachen einer Störung. So können Sie sofort reagieren und vermeiden Produktionsausfälle.

Geschäftsführer

**„Der Kostendruck steigt. Wie hole ich das Beste aus meinen Maschinen heraus?“**



Die gesammelten Daten zeigen Ihnen, wie hoch der Nutzungsgrad jeder Maschine ist und was ihn negativ beeinflusst. Auf dieser Basis können Sie ihn gezielt optimieren.

Produktionsleiter

**„Ich sollte jederzeit wissen, wie es den einzelnen Maschinen geht.“**



Mit TruTops Monitor haben Sie Ihren gesamten Maschinenpark im Blick. Das Programm erfasst sämtliche Maschinendaten und wertet sie für Sie aus.

Maschinenbediener Nachtschicht

**„Kontrollgänge kosten viel Zeit, die ich lieber anderweitig produktiv nutzen würde.“**



TruTops Monitor macht viele Kontrollgänge überflüssig, denn es überwacht die Maschinen an Ihrer Stelle und alarmiert Sie bei Bedarf.

### ■ Stillstände minimieren

Fehler oder Störung? TruTops Monitor informiert Sie rund um die Uhr, per E-Mail oder SMS. So können Sie umgehend reagieren.

### ■ Daten ausnutzen

Optimieren Sie Ihre Prozesse gezielt – TruTops Monitor wertet Ihre Maschinendaten (MDE) individuell aus und liefert intelligente Fehlerstatistiken in leicht verständlichen Grafiken.

### ■ Verfügbarkeit erhöhen

Über die Funktion Remote Control schalten Sie sich auch fernab vom Bedienpult direkt auf die Maschinensteuerung. So beheben Sie Fehler einfach aus der Ferne.

### ■ Zeit gewinnen

Sparen Sie sich Kontrollgänge und damit Arbeitszeit: Mit TruTops Monitor haben Sie immer die volle Übersicht.



# Zustandsüberwachung und Analyse leicht gemacht

Automatisch erfassen und analysieren Sie Daten zum Zustand Ihrer Maschinen, inklusive Stillstände, Fehlermeldungen, Störursachen, Pausen und Wartungszeiten. Das funktioniert rund um die Uhr, an sämtlichen Arbeitsplätzen Ihrer Fertigung. Bei Bedarf reagieren Sie umgehend und minimieren so Ihre Stillstandzeiten.

## **Mehr Transparenz**

Die Software erfasst Ihre Maschinendaten (MDE) und laufende Programme automatisch und informiert Sie im Falle einer Störung per E-Mail oder SMS über die Ursache.

## **Mehr Übersicht**

Die Produktionsübersicht stellt Ihren Shopfloor grafisch dar. Sie können zu jedem Arbeitsplatz aktuelle Informationen abrufen und die Piktogramme einfach per „drag & drop“ verschieben.

## **Mehr Informationen**

Mit einfach verständlichen Diagrammen vergleichen Sie die Betriebszustände und Kennzahlen verschiedener Maschinen in beliebig wählbaren Zeiträumen. Auf dieser Basis können Sie gezielt deren Verfügbarkeit und Leistung steigern.

## **Mehr Einblick**

Binden Sie Kameras oder Webcams in TruTops Monitor ein, um Bilder oder Videos von einzelnen Arbeitsplätzen zu erhalten – per Remote-Zugriff über jeden Internetanschluss.

TRUMPF ist zertifiziert nach ISO 9001

(Nähere Informationen unter: [www.trumpf.com/s/quality](http://www.trumpf.com/s/quality))

**TRUMPF**



TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG

[www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)