

Smart View

Laserdaten visualisiert,
Entscheidungen optimiert



Smart View ist Ihre Lösung für den Gesamtüberblick über den Zustand Ihrer Laser und Lasersysteme

Der modulare Aufbau von Smart View ermöglicht den detaillierten Einblick in Ihre Laser und Lasersysteme. Sie finden darin beispielsweise Informationen über die Performance, den Energieverbrauch und Programmänderungen. So können Sie auf der Grundlage umfangreicher Daten fundierte Entscheidungen treffen und die Verfügbarkeit Ihrer Produktion erhöhen.

Smart View

Mit Smart View behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre Laser und Lasersysteme. Unsere Lösung ermöglicht es Ihnen, alle relevanten Daten eigenständig zu erfassen, und bietet Ihnen eine solide Basis für datenbasierte Entscheidungen.

Mittels OPC-UA-Übertragungstechnologie erhalten Sie übersichtliche Dashboards, die Ihnen einen klaren und umfassenden Überblick über Ihre TRUMPF Geräte verschaffen. Wichtige Kennzahlen werden passgenau aufbereitet, komprimiert und visualisiert, um Ihnen alle relevanten Informationen auf einen Blick zu präsentieren.

Mit Smart View, einer cloudbasierten Anwendung, haben Sie jederzeit und unabhängig von Ihrem Standort Ihre Geräte im Blick. Sie können sich auf transparente und aktuelle Daten verlassen, um fundierte Entscheidungen zu treffen und die Effizienz Ihrer Prozesse kontinuierlich zu verbessern.

Ihre Vorteile:

Zeitersparnis

dank konsolidierter Informationen über Störungsmeldungen und anstehende Servicemaßnahmen.

Höhere Verfügbarkeit und Produktivität

dank umfassenden Überblicks über Ihre Produktionsprozesse.

Transparenz

Störungen und Fehler sofort identifizieren und gleichzeitig Optimierungspotenziale erkennen und Produktionsprozesse gezielt verbessern.

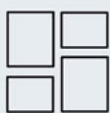
Nachverfolgbarkeit

von Programmänderungen an Ihren Lasern und Lasersystemen

Erleben Sie die Flexibilität von Smart View

Das modulare Dashboard passt sich perfekt an die Anforderungen Ihrer Produktion an. Einfach loslegen und maßgeschneidert den Einblick erhalten, den Sie benötigen.

Smart View



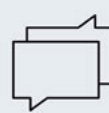
Overview



Instandhaltung



Zustand



Meldungen



Logbuch



Production



Performance



Energie



Auswertungen



Quality



Programmänderungen

Modul Overview

Das Modul Overview zeigt Ihnen stets den aktuellen Status Ihrer Produktion an und enthält darüber hinaus die aggregierten Informationen aller anderen Module.



Bei Neukauf eines Lasers oder Lasersystems erhalten Sie Smart View mit dem Modul Overview für 12 Monate kostenlos!

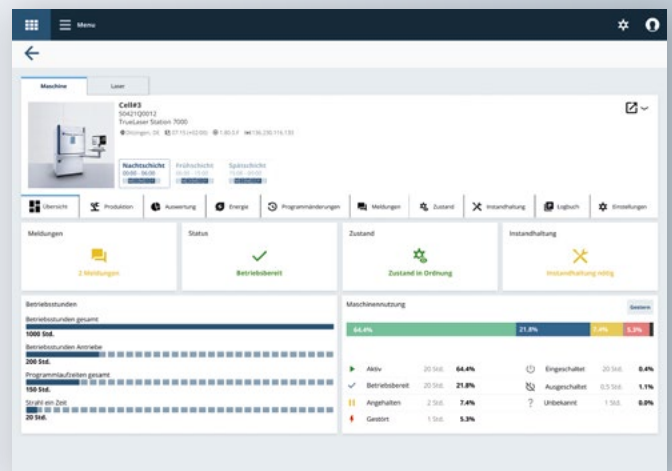
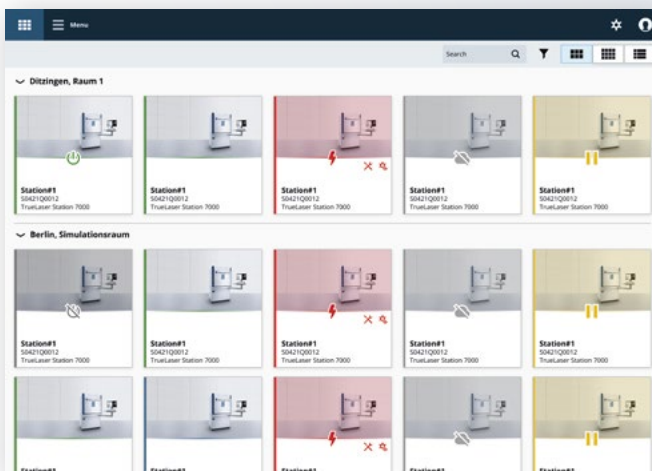
Equipmentübersicht und Details

Alles auf einen Blick

Die Startseite gibt Ihnen einen schnellen Überblick über den Status all Ihrer Laser und Lasersysteme. Die Ansicht kann individuell gruppiert werden, beispielsweise nach Produktionslinien oder Standorten.

In der Detailansicht:

- Behalten Sie die Maschinennutzung der letzten 24 Stunden im Überblick.
- Verfolgen Sie Betriebsstunden, Programmdurchläufe und Beam on time.
- Erhalten Sie aggregierte Zusammenfassungen der Module Production und Quality.
- Überblicken Sie den Status der Komponenten wie Strahlquelle, Optik und Kühlwasser.
- Verfolgen Sie die gesamte Wartungshistorie und erhalten Sie Informationen über bevorstehende Wartungen in der Detailansicht Maintenance.
- Nutzen Sie das Logbuch, um Notizen und interne Kommunikation einfach zu hinterlegen.
- Erstellen Sie bequem Servicefälle zur schnellen Bearbeitung entsprechender Meldungen.



Modul Quality

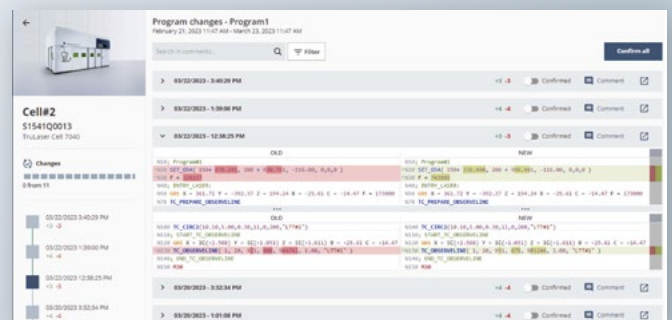
Mit dem Modul Quality behalten Sie stets den einfachen und übersichtlichen Zugriff auf die Programmhistorie Ihres Lasersystems (NC-Programme und Technologiedaten) und Lasers (Programme). Mit diesem Modul können Sie Fehler leichter identifizieren und werden gleichzeitig bei der Dokumentation für die Qualitätssicherung unterstützt.

Programmänderungen

Wann, wer, wie viele

Verfolgen Sie Änderungen am (NC-)Programm und an den Technologiedaten:

- Erhalten Sie Informationen darüber, wann das Programm geändert wurde.
- Behalten Sie die Anzahl der durchgeführten Änderungen im Blick.
- Hervorhebung und Vergleich von Unterschieden zur besseren Nachverfolgung, sowohl zeilen- als auch seitenweise.



Modul Production

Im Modul Production erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die Leistungsfähigkeit Ihrer Produktionsprozesse, können detailliert die Betriebszustände und das Verhalten Ihres Equipments analysieren. Nutzen Sie diese Erkenntnisse zur Optimierung Ihrer Abläufe.

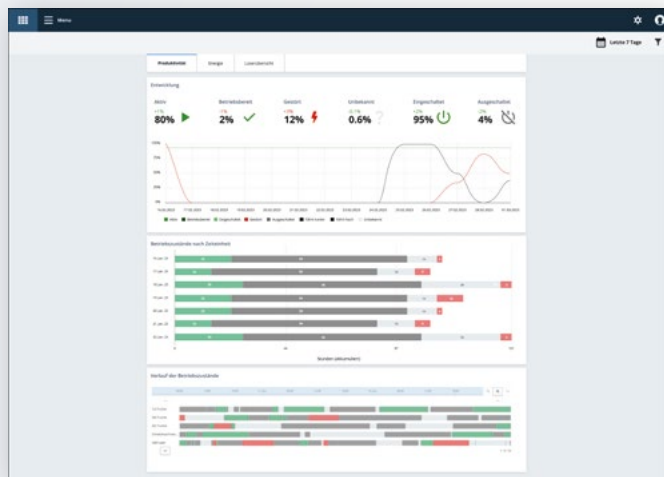
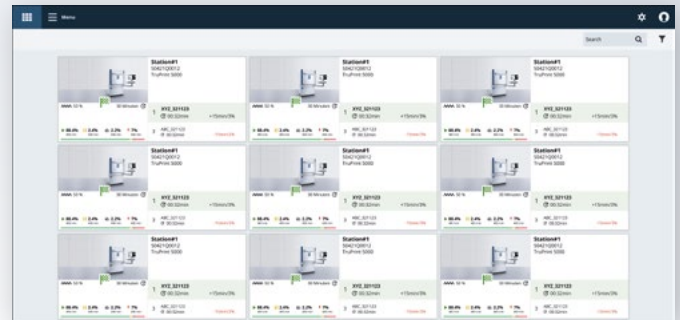
Performance*

Details in Echtzeit

Erhalten Sie jederzeit schnelle Antworten auf wichtige Fragen:

- Wie hoch ist die Auslastung der Maschine in der aktuellen Schicht oder am Tag?
- Welches Programm wird ausgeführt und wie ist die eingestellte Zykluszeit?
- Wie viele Teile werden pro Stunde oder pro Programmdurchlauf gefertigt?

*Nur für Lasersysteme erhältlich.



Analytics

Ausführliche Analyse-Daten

- Vergleichen Sie die Produktivität Ihres Equipments im zeitlichen Verlauf.
- Erfassen Sie wichtige Produktionsdaten wie Auslastung und Programmdurchläufe.
- Individuelle Vergleiche pro Stunde, Schicht, Tag und Monat.
- Rückverfolgbarkeit der vergangenen 30 Tage.

Energy Cockpit*

Den Energieverbrauch im Blick

- Erhalten Sie vollständige Transparenz über den Energieverbrauch pro Equipment.
- Die Heatmap visualisiert den Energieverbrauch und ermöglicht einen Vergleich zwischen allen Equipments.

*Nur für Laser erhältlich.

