

Laser

# Condition und Data Based Services

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten
- Erhöhung der Produktivität
- Volle Transparenz
- Rückverfolgbarkeit (Traceability)
- Anbindung an MES-Systeme

Condition und Data Based Services sind innovative Servicelösungen, die aus Daten Wettbewerbsvorteile und Produktivitätssteigerungen generieren. Durch die Vernetzung der Lasergeräte wird die ortsunabhängige Visualisierung von Laserdaten möglich.

Die Smart View Services Dashboards ermöglichen eine höhere Transparenz der Laserzustände. Eigenständige Optimierungsmaßnahmen können abgeleitet werden. Darüber hinaus werden Sensordaten sowie Meldungen von TRUMPF Service-Experten und Algorithmen analysiert. Hierdurch können mögliche Stillstände rechtzeitig erkannt werden.

Quality Data Storage ermöglicht die prozesssynchrone Ablage und Visualisierung individuell ausgewählter Daten, die von den Lasern sowie integrierten Optiken und Prozesssensoren bereitgestellt werden.

## Höhere Transparenz

Visualisierung von Geräte-  
informationen und -zuständen  
in übersichtlichen Dashboards

## Steigerung der Verfügbarkeit

Proaktive Analyse und  
Überwachung der Maschinen und  
Geräte durch das TRUMPF  
Condition Monitoring Center

## Rückverfolgbarkeit

Lokale und prozesssynchrone  
Qualitätsdatensicherung  
individuell ausgewählter Daten



## Smart View Services

Vollständige Transparenz über den Zustand des Laserpools

- Übersichtliche Visualisierung wichtiger Informationen, Beispiele: Fehlermeldungen, Wartungen, Auslastungen, Zustände
- Schnelle Reaktionszeiten bei Störungen
- Identifikation wiederkehrender Ereignisse

## Condition Monitoring

Überwachung von Zuständen der Laser durch TRUMPF

- Datenanalyse durch Algorithmen und Experten
- Proaktive Kontaktaufnahme durch Experten
- Dadurch Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten
- Optimierte Planung von Serviceeinsätzen



## Quality Data Storage

Lokale Software zur automatisierten Qualitätsdatensicherung

- Prozesssynchrone Datensicherung und Visualisierung
- Unterstützt Rückverfolgbarkeit und Dokumentation
- Möglichkeit zur kundeninternen Analyse und Kontrolle der Prozessqualität



**Für OEM Laser erhältlich!**

Diese Services sind nicht für jedes Lasergerät verfügbar. Bitte prüfen Sie vor Bestellung die Kompatibilität mit Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb.