

Condition and Data Based Services

Ihre Vorteile auf einen Blick:

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

Condition and Data Based Services sind innovative Servicelösungen, die aus Daten Wettbewerbsvorteile und Produktivitätssteigerungen generieren. Durch die Vernetzung von Lasergeräten kann eine ortsunabhängige Visualisierung von Laserdaten erfolgen. Die Smart View Services Dashboards ermöglichen eine höhere Transparenz der Laserzustände. Eigenständige Optimierungsmaßnahmen können abgeleitet werden. Darüber hinaus können Sensordaten sowie Meldungen von TRUMPF Service-Experten und Algorithmen analysiert werden. Hierdurch können mögliche Stillstände rechtzeitig erkannt werden. Data Based Services gewährleisten eine 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 der Laser durch TRUMPF Experten und Algorithmen

- Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten
- Erhöhung der Produktivität
- Optimierte Planung und Vorbereitung von Serviceeinsätzen
- Aufbau von Know-how, regelmäßiger Expertenaustausch auf Basis von Zustandsberichten



Quality Data Storage

Lokale Software zur automatisierten Qualitätsdatensicherung

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

