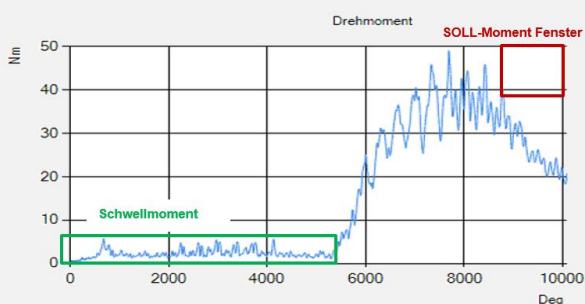


Analyser® für robuste Produkte & stabile Prozesse

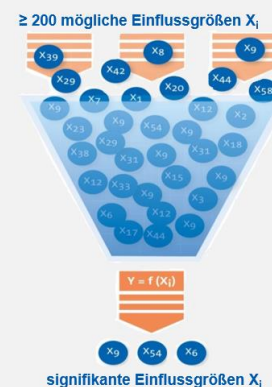
Der Analyser® ist eine vollautomatisierte KI-Software und sorgt für robuste Produkte sowie stabile Prozesse.

Er kommt branchenübergreifend für Entwicklung, Produktion und Montage zum Einsatz und verarbeitet dabei alle Produktvalidierungs- und Prozess-Kurven, sowie Einzelwerte aus Sensordaten. Der Analyser® umfasst dabei zwei Module:

Das Kurvenmodul



Das Transferfunktionsmodul



Digitale Produktionsassistent

- Fehlerbilder werden automatisch erkannt und entsprechende Ursachen und Maßnahmen werden in Echtzeit ausgegeben
- Der Mitarbeiter kann damit sofort gezielte Maßnahmen ergreifen und weiteren Ausschuss verhindern
- Selbstlernmodul bei dem erfolgreiche Maßnahmen an den Analyser® rückgemeldet werden

- ✓ Schnelle und gezielte Maßnahmen anstatt kostenintensiver Produktionsstopps
- ✓ Unterstützung der Mitarbeiter in Echtzeit
- ✓ Reduzierung von Ausschuss, Fehler- und Nacharbeitskosten, sowie Gewährleistungsrisiken
- ✓ Unterstützung bei der Prozessparametrierung bei Produktneuanläufen & Prototypen

Ursachen der Kosten- und Qualitätsprobleme aufdecken

- Aufdecken der unbekanntenen Wirkmechanismen zwischen Anforderungen/ Qualitätsmerkmalen Y_n und Einflussgrößen X_i → Erstellung Transferfunktion $Y_n = f(X_i)$
- Transferfunktion dient nun zum Steuern und Regeln der Produkt- und Prozessparameter für robuste Produkte und stabile Prozesse
- Vorhersagemodell für Predictive Maintenance und Predictive Analytics

- ✓ Steigerung der Ressourcen-, Material- und Energieeffizienz
- ✓ Reduzierung von Ausschuss, Fehler- und Nacharbeitskosten, sowie Gewährleistungsrisiken
- ✓ Reduzierung der Produkt-Herstellkosten durch Öffnen der Toleranzen
- ✓ Absicherung von Entwicklungen und Serienanläufe

Anwendungsbeispiele



Ursachen für Fehler- und Gewährleistungsrisiken werden nicht erkannt, Maßnahmen laufen ins Leere



Fehler in Entwicklung, Serienanlauf und Produktion werden nicht (schnell genug) erkannt



Kostenintensive Produktionsstopps & intransparentes Unternehmenswissen



Erhöhte Kosten für Fehler, Nacharbeit und Gewährleistung



Ausschuss führt zu einem erhöhten Ressourcen-, Material- und Energieverbrauch



Hohe Herstellkosten hemmen Konkurrenzfähigkeit

Weitere Informations- und Beratungsmöglichkeiten



Weitere Informationen

Sie benötigen noch weitere Informationen?
Melden Sie sich einfach zu unserem kostenfreien Analyser® Webinar an oder besuchen Sie unsere Webseite.



Sie haben noch Fragen?

Vereinbaren Sie einfach ein kostenfreies Telefongespräch mit unseren Experten:
+49 (0) 8141-88 84 0312



Wir decken Ihre Wirkzusammenhänge auf

Gerne analysieren wir auch Ihre Themen und Wirkzusammenhänge anhand Ihrer Daten vorab kostenfrei.

Wenden Sie sich einfach an die Assistentin der Geschäftsleitung:
stefanie.marzocca@mts-contech.com