

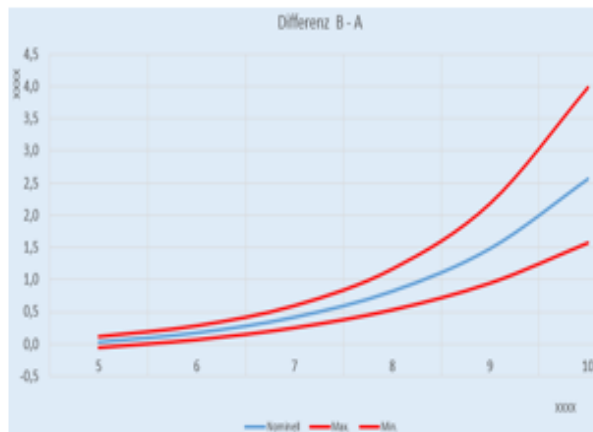
DoE ; Regression & Korrelation

Mit dem WZV-Kalkulationsprogramm DoE ist es möglich vollfaktorielle Versuchspläne mit bis zu 6 Einflussgrößen auf zwei Stufen auszuwerten.

Die Versuchspläne sind ebenfalls als entsprechende fraktionelle Pläne einsetzbar.

Mit dem WZV-Kalkulationsprogramm Regressions- und Korrelation können zwei Zustände (linear oder quadratisch) mit einander verglichen werden.

Neben Regressionsdiagramme, Residuenhistogramme und -verläufe wird ein Differenzendiagramm mit Vertrauensband dargestellt. Dieses ist bei Vergleiche wie „Alt-Neu“ unerlässlich.



www.wzv-services.de

Toleranzrechnung

Eine Festlegung von Toleranzen für eine Maßkette von 2 ist i.d.R. ohne Probleme möglich.

So können z.B. die Grenzwerte einer Lagerpassung aus einer Tabelle entnommen werden.

Sobald mehr als zwei Maße in einer Kette enthalten sind, ist eine Festlegung des Konstrukteurs erforderlich.

Mit dem WZV-Toleranzprogramm, ist eine arithmetische „worst-case-Festlegung“ genauso möglich wie eine „tolerantere“ statistische Toleranzfestlegung.

Durch „Inkaufnahme“ eines Anteils Fehlpaarungen, bei der späteren Montage, können erheblich Kosten gespart werden. Oft ist die Einhaltung von arithmetischen Toleranzen auch gar nicht möglich.

www.wzv-services.de

Fehleranalyse

Wenn es mal zu Fehlern gekommen ist, ist man daran interessiert die Ursache(n) so effizient wie möglich zu identifizieren, damit die Fehler auf schnellstem Wege dauerhaft abgestellt werden können.

WZV hat hierzu ein eskalierendes System entwickelt, sodass immer nur ein Minimumaufwand zur Fehlerursachenanalyse betrieben werden muss.

Der WZV-Leitfaden hilft Ihnen dabei.

Für jedes „Qualitätswerkzeug“ sind in dem Leitfaden Erklärungen vorhanden.

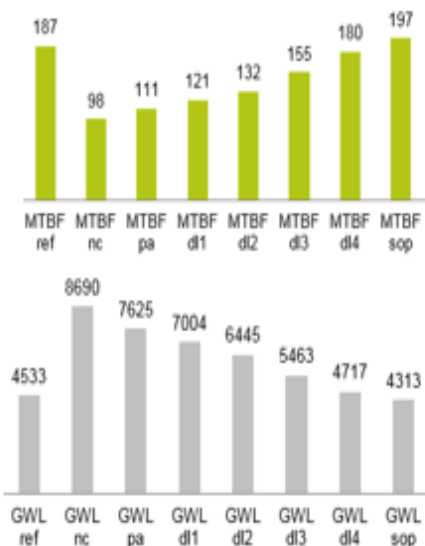
www.wzv-services.de

Frühprognose Garantie und Zuverlässigkeit

Für die Planung eines Produktes wurde von WZV ein Kalkulationsprogramm entwickelt, womit MTBF und Garantiekosten sehr schnell ermittelt werden können. Es kann eingesetzt werden bevor ein Pflichtenheft erstellt wird. Mithilfe dieses Programms, kann fundiert über neue Produktfeatures entschieden werden.

Das Kalkulationsprogramm ist ein „One-Pager“.

Beispiel der graphischen Darstellung:



Kontakt



Wirtschaftliche
Qualitäts-
und
Zuverlässigkeits**V**erbesserung

WZV-**S**ervices

Peter Keijzers
Speckstr. 24 b
33775 Versmold

Mobil:
0173 8346 649

E-Mail:
peter.keijzers@wzv-services.de

Kontaktieren Sie mich !



Wirtschaftliche
Qualitäts-
und
Zuverlässigkeits**V**erbesserung

Unterstützende Programme

- Frühprognose Garantie & Zuverlässigkeit
- Regression & Korrelation ; DoE
- Toleranzrechnung
- Fehleranalyse

www.wzv-services.de

www.wzv-services.de

www.wzv-services.de