

Qualitätskontrolle und SPC: Consic METER

Sie wollen immer besser werden. Dazu sollen die Ergebnisse Ihrer Qualitätskontrolle digital erfasst, dokumentiert und ausgewertet werden. Dies erlaubt nicht nur eine schnellere Erfassung der Ergebnisse, sondern auch einen schnellen Überblick über die gesamte Qualitätssituation der Fertigung und für die Rückverfolgbarkeit in Reklamations-Situationen.

Consic METER ist unsere Software-Lösung für alle Aufgaben rund um die Qualitätskontrolle in der Serienfertigung.

Ob Sie **Fertigungsprüfungen**, **SPC** oder **Waren-Eingangs-/Ausgangs-Prüfungen** durchführen: METER sorgt für eine schnelle und fehlerfreie Datenerfassung, saubere Dokumentation und Archivierung der Ergebnisse und stellt Ihre Daten jederzeit wieder schnell bereit.

METER ist konzipiert als Lösung für kleine und mittlere Unternehmensgrößen.

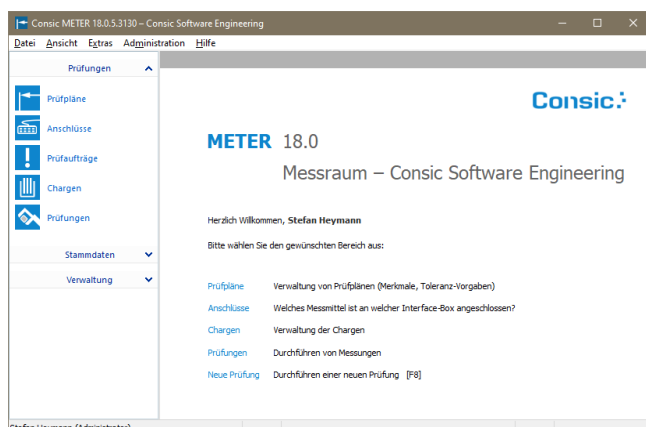
METER ist eine schlanke und spezialisierte Lösung für den Bereich der Qualitätskontrolle. Dadurch ist es schnell und kostengünstig eingerichtet, das Bedienpersonal ist schnell eingelernt und es fallen sofort Ergebnisse an.

Eine zentrale SQL-Datenbank gewährleistet eine solide Datenhaltung und langfristige Dokumentation. Sie ermöglicht die Rückverfolgung von Teilen, Chargen, Aufträgen, Messmitteln, Nestern und Fehlern.

METER gibt Ihnen jederzeit einen schnellen Überblick über die Qualitätssituation in der Fertigung.

Ihre Kunden werden sich über saubere Protokolle und eine dokumentierte Qualität freuen.

Und Sie haben jederzeit Zugriff auf Ihre Qualitätsdaten, auch noch nach Jahren. Das gibt Ihnen die Sicherheit, auch schwierige Situationen (wie Reklamationen oder Rückrufe) bestehen zu können.



Es können alle Arten von Messgrößen mit den verschiedensten Messmitteln gemessen werden. Messwerte können digital oder von Hand erfasst werden. Die Prüfmerkmale können variabel (messend) oder attributiv (gut/schlecht) sein.

Ihre Vorteile

- Solide und langfristige **Dokumentation**
- Einfache und übersichtliche **Bedienung** kurze Einlernphase
- Möglichkeit zur kurzfristigen **Auswertung** und **statistischen Analyse**
- **Rückverfolgung** von Teilen, Chargen, Aufträgen, Messmitteln, Nestern und Fehlern
- Schneller **Überblick** über die Qualitätssituation
- Steigerung der **Kundenzufriedenheit**
- Schnelle **Datenverfügbarkeit**

Flexible Prüfpläne

Für jede Prüfaufgabe legen Sie einen Prüfplan an. Dieser definiert die Merkmale, Ihre Vorgaben für die Prüfung und beliebige Zusatzfelder. Prüfpläne können freigegeben und gesperrt werden – so können nur auf der Basis freigegebener Prüfpläne Messungen durchgeführt werden.

Merkmale

Zu jedem Merkmal wird die Bezeichnung, das Messmittel und die Toleranz definiert:

Außerdem kann eine Prüfanweisung und ein Bild/Foto hinterlegt werden, um den Prüfer anzuleiten. Über Formeln können Messwerte umgerechnet oder miteinander verrechnet werden.

Zusatzfelder

Für alle Informationen, an die wir bei der Gestaltung von METER noch nicht einmal denken konnten, können Sie flexibel mit eigenen Zusatzfeldern arbeiten.

Interface-Boxen

METER unterstützt gängige Interface-Boxen (z. B. von BRECHT, Bobe, IBrit, Mitutoyo, Steinwald). Weitere Boxen, Messmaschinen oder Messgeräte binden wir für Sie ein.

Durch den Einsatz von Messmitteln und Messgeräten mit Digital-Schnittstelle können praktisch alle denkbaren Größen (Längen, Gewichte, elektrische Größen usw.) mit METER erfasst, gespeichert und ausgewertet werden – schnell und ohne Übertragungsfehler.

Messung

Prüfung	Nest-Nr.	Außendurchmesser	Schlüsselweite
1	1	27,87	31,76
2	2	27,87	31,75
3	3	27,89	31,76
4	4	27,77	31,72
5	5	27,90	31,72
Max		27,9	31,76
Min		27,77	31,72
X		27,86	31,742
R		0,13	0,04
s		0,052	0,02

Während der Messung werden Ihnen ständig alle wichtigen Informationen angezeigt. Der letzte Messwert und seine Abweichung wird groß dargestellt, ebenso eine Grafik, die Ihnen die Lage des Messwerts in Relation zu Toleranz und Nennwert anzeigt.

Sie sehen durch entsprechende farbige Hinterlegung sofort, ob ein Messwert **i.O.** oder **n.i.O.** ist.

Durch akustische Signale kann die Übernahme eines Messwerts auch ohne Blick auf den Bildschirm erkannt werden. So können Sie sich voll auf Ihre Messaufgabe konzentrieren.

Auswertungen

METER bringt verschiedene Standard-Auswertungen mit: Messberichte, Chargen-Berichte, Statistische Analysen, Datenexporte in verschiedene Formate (u. a. Excel, CSV), Tages-Übersichten, Messmittel-Rückverfolgung usw.

Datenaustausch

METER bietet Ihnen viele Möglichkeiten zum Datenaustausch an, z. B. können Messdaten direkt nach Excel exportiert werden.

Datenbank

Alle Daten werden in einer zentralen Datenbank gespeichert. Über Benutzerrechte kann gesteuert werden, welcher Benutzer welche Aufgaben ausführen darf.

Wir sperren Ihre Qualitäts-Daten nicht in ein proprietäres System ein. METER verwendet eine solide und offene Datenbank, den Firebird SQL-Server.

Vernetzt

METER ist auf den Betrieb im Netzwerk ausgelegt, d. h. auf alle Informationen kann von allen Arbeitsstationen aus zugegriffen werden.

So kann die Prüfplanung an jedem beliebigen PC durchgeführt werden. Prüfpläne können gezielt bestimmten Mess-Stationen im Netzwerk zugeordnet werden.

Systemvoraussetzungen

Siehe www.consic.de/sys

Einfach

Unsere Software ist gut strukturiert und einfach zu bedienen. Das behaupten wir nicht nur, das bekommen wir auch von unseren ca. 1000 Kunden immer wieder zurückgemeldet.

Kontakt

Wir sind für Sie da. Unsere Leistungen umfassen Installationen und Schulungen (per Telefon und Fernwartung), Anbindung von Messmitteln, Messmaschinen und Interface-Boxen sowie kundenspezifische Reports, Anpassungen und Erweiterungen.

Über Consic

Consic Software Engineering entwickelt Software für das Qualitätsmanagement. Unsere praxisorientierten Lösungen helfen unseren Kunden aus verschiedenen Branchen, immer besser zu werden.

Consic Software Engineering
Lustnauer Straße 18
D-72127 Kusterdingen
Telefon +49 (0)7071 407105-0
E-Mail meter@consic.de

www.consic.de