

Die Partner



Experts in Statistics

Q-DAS® GmbH & Co. KG bietet die Software und den Service zur effizienten und zuverlässigen Anwendung statistischer Methoden zum Aufbau eines Qualitätskennzahlensystems in der industriellen Produktion. Strategisch ausgerichtete Softwareprodukte auf höchstem Qualitätsniveau und fachliche Kompetenz der Q-DAS® Mitarbeiter sind die Grundlage für über 8.000 zufriedene Kunden und mehr als 200.000 Anwendern aus verschiedensten Branchen, weltweit und seit mehr als 20 Jahren!



CAQ mit System

Seit über 15 Jahren bietet die iqs Software GmbH ihren Kunden intelligente Lösungen für das rechnergestützte Qualitätsmanagement. Fehler erkennen, bevor sie auftreten – für das iqs CAQ-System eine Selbstverständlichkeit! Das System deckt alle Qualitätssicherungsebenen und Bereiche von der Planung über die Fertigungsprüfung bis zur Auswertung der Qualitätskennzahlen ab. Zu den Kunden von iqs zählen Unternehmen aus unterschiedlichsten Branchen wie z. B. Automotive, Elektronik, Kunststoff- und Metallverarbeitung, vom Konzern bis zum Mittelstand.



Sie wollen mehr wissen,
kontaktieren Sie uns ...

... www.qualitaet-hoch2.de



QUALITÄTSOFFENSIVE 2012

2 Partner, 1 Lösung.



+



Q-DAS® GmbH & Co. KG
69469 Weinheim
Tel.: +49 (0) 6201 3941-0
q-das@q-das.de
www.q-das.de

iqs Software GmbH
77815 Bühl (Baden)
Tel.: +49 (0) 7223 28148-0
info@iqs.de
www.iqs.de

2 Partner, 1 Lösung – die Kooperation von iqs und Q-DAS® vereint Qualitätsplanung und statistische Auswertung auf höchstem Niveau.

Die Win-Win Situation

2 Partner, 1 Lösung – die Kooperation von iqs und Q-DAS® vereint Qualitätsplanung und statistische Auswertung auf höchstem Niveau:

- ☑ Ganzheitliche Systemlösung für das Qualitätsmanagement aus einer Hand
- ☑ Verknüpfung von CAQ-Software mit kompetentem Statistik Know-how
- ☑ Bündelung – profitieren Sie von den Unternehmensstärken der führenden Anbieter auf ihrem Gebiet
 - › iqs: Präventive Qualitätsplanung
 - › Q-DAS®: Prüfdatenerfassung und statistische Auswertung
- ☑ Rückschlüsse von der statistischen Betrachtung der Prozesse auf die Planung durch ein integriertes und optimiertes Qualitätsplanungs- und -überwachungssystem:
 - › Qualitätssoftware mit lernendem Regelkreis
- ☑ Globaler Support auf höchstem Niveau

Die Kooperation

Planung ist keine Einbahnstraße, sondern ein kontinuierlicher Prozess. In der täglichen Umsetzung der Planungsvorgaben treten immer wieder neue Erkenntnisse auf, die Anpassungen und Rückschlüsse auf die Vorgaben initiieren. Durch die Kooperation von Q-DAS® mit der iqs wird Ihnen eine Qualitätssoftware mit lernendem Regelkreis zur Verfügung gestellt. Somit wird ein Mehrwert für Ihr Unternehmen geschaffen. Die Qualitätsplanungssoftware von iqs schafft die Voraussetzungen für den operativen Einsatz von SPC mit Q-DAS® Produkten:

Planungsebene ... iqs

In einem Prüfplan sind detaillierte Prüfanweisungen wie Sollwerte, Toleranzen, Eingriffsgrenzen sowie Zusatzinformationen enthalten. Dieser wird abgeleitet aus dem Control-Plan, in dem auf Basis eines Prozess-Fluss-Diagramms die Prüfschritte beschrieben sind und eine Gesamtübersicht der Prüfung dargestellt wird. Vorgesaltet ist die FMEA (Prozess und Produkt), in der eine Risikobewertung des Prozesses und der Entwicklung durchgeführt wird. Darauf basierend werden Maßnahmen abgeleitet zur Vermeidung von Fehlern bzw. Entdeckungsmaßnahmen definiert, also die durchzuführenden Prüfungen. Für die Prüfung ist eine Auswahl des geeigneten Prüfmittels zu treffen, welches vorher über einen entsprechenden Eignungsnachweis qualifiziert wurde.

Operative Ebene ... Q-DAS®

Der Prüfmittelfähigkeitsnachweis liefert wichtige Informationen für die Auswahl des Prüfmittels. Nur geeignete Prüfmittel dürfen auf der planerischen Seite verwendet werden.

Über die Abnahme von Fertigungseinrichtungen wird nachgewiesen, dass die Anlagen die Produkte in der geforderten Qualität herstellen können und mit einer Prozessfähigkeitsbetrachtung wird analysiert, ob die geforderte Produktqualität auch über einen längeren Zeitraum gewährleistet werden kann. Bei der Anwendung von SPC werden statistische Methoden für die Prüfung und Überwachung der Prozessstabilität eingesetzt. Die statistischen Auswertungen der Daten für die verschiedenen Betrachtungsweisen geschehen auf Basis gültiger Normen und Richtlinien bzw. individueller Firmenvorgaben.

Zusammenführung beider Ebenen

Ergebnisse aus der statistischen Analyse und der Prozessregelung liefern somit wichtigen Input für die Qualitätsplanung, die dann wieder für die Vorgaben verwendet werden. Dadurch entsteht ein integriertes, optimiertes Qualitätsplanungs- und Überwachungssystem, das den oben genannten lernenden Regelkreis schließt.

Das präventive Qualitätsmanagement-System der Firma iqs bildet alle qualitätsrelevanten Prozesse ab und verknüpft sie in einer gemeinsamen Datenbank. Durch die Einbindung der Q-DAS® Produkte in das System, wird die CAQ-Software um kompetentes Statistik-Know-how ergänzt.

