



SUPERVISION

**SOFTWAREPAKET FÜR DEN OPTIMALEN
SERIENANLAUF UND DIE VOLLAUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG
DER PRODUKTQUALITÄT IN DER SERIENPRODUKTION**



CQC[®]-GARANTIE

Qualität fertigen von
Anfang an durch
exaktes Prozesswissen

■ SOFTWAREPAKET FÜR DEN OPTIMALEN SERIENANLAUF UND DIE VOLLAUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG DER PRODUKTQUALITÄT IN DER SERIENPRODUKTION

„CQC[®] SUPERVISION“ BEINHALTET DIE LEITUNGSMERKMALE DER CQC[®] SET UP SOFTWARE UND ERWEITERT DIESE DURCH EINBEZIEHUNG VON PROZESS-SENSOR-DATEN UM DIE FÄHIGKEIT DER VOLLAUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG DER PRODUKTQUALITÄT.

Die Übersicht zur CQC[®]-Performance beim Serienanlauf finden Sie auf dem Produktblatt CQC[®] Set Up, alle zusätzlichen Funktionen von CQC[®] Supervision werden hier vorgestellt.

Die Expertensoftware CQC[®] Supervision gehört zu der CQC[®] Continuous Control-Produktfamilie, die seit über 20 Jahren erfolgreich von Dr. Gierth Ing.-GmbH in Deutschland entwickelt wird.

DIE CQC[®] SUPERVISION-LEISTUNGSMERKMALE, ERGÄNZEND ZU CQC[®] SET UP

- Erfasst, visualisiert und verarbeitet die Sensordaten der Werkzeug- und Maschinensteuerung mittels PRIAMUS[®] eDAQ[®] / BlueLine[®] Messwert-erfassungssystemen und Arburg AQC[®] Schnittstelle
- Berechnet statistische Simulationsmodelle der Produktionslinie zur hochgenauen Vorhersage der Formteilqualitätsmerkmale auf Basis der Sensordaten aus der Werkzeug- und der Maschinensteuerung
- Ermittlung des optimalen Prozesszustandes auf Basis der Simulationsmodelle (optimale Sollwerte der Sensordaten)
- Hochgenaue Prognose der Formteilmerkmale auf Basis des aktuell gemessenen Prozesszustandes
- Vollautomatische 100 % Qualitätsüberwachung und -dokumentation auf Basis der Sensordaten aus Werkzeug- und Maschinensteuerung

DER CQC[®] SUPERVISION-NUTZEN

- Präziseste Feinabstimmung des Werkzeuges durch Einbeziehung der Werkzeugsensordaten insbesondere bei Mehrfachkavitäten
- Spürbare Zeitersparnis (mehr als 12 Stunden) durch sofortige Ermittlung und Anzeige der endgültigen Formteilqualitätsmerkmale inklusive Nachschwindung
- Höchstmögliche Qualitätsgarantie durch vollautomatische 100% Überwachung mit Ausschuss-Separation und Qualitätsdokumentation
- Wertsteigerung der vorhandenen Werkzeugsensorik zu einem echten Formteilqualitäts-Messsystem
- Schnelle Fehlerursachenanalyse durch Darstellung der Abweichung vom optimalen Prozesszustand

DIE CQC[®] SUPERVISION-VORTEILE IM ARBEITSABLAUF

- Ermöglicht zielgerichtetes Reagieren im Falle von Umgebungsbedingungenänderungen durch Ermittlung und Anzeige der endgültigen Formteilqualitätsmerkmale am Zyklusende
- Optimierte Ursachenanalyse im Fehlerfall dank Darstellung der Prozesszustandsabweichungen vom Optimalprozess
- Vereinfachte und unmittelbare Qualitätsdokumentation für ein reaktionsschnelles Produktionsmanagement

ANWENDUNGSBEREICHE:

- High-End-Optimierung des Spritzgießwerkzeuges
- 100 % Qualitätsüberwachung und -dokumentation auf Basis der Sensordaten aus Werkzeug- und Maschinensteuerung

PRODUKTART:

- Stand-Alone-Software der CQC[®] Experten Produktlinie, lauffähig auf Windows[®] Betriebssystemen ab Windows XP[®]