



iqs innovative
quality
software

iqs EMPB mit optischer Zeichenerkennung (OCR)

Ihre Papierzeichnung direkt im PC

Papierzeichnung direkt in den Computer einlesen

iqs EMPB mit optischer Zeichenerkennung

>> Viele Unternehmen sind in den vergangenen Jahren dazu übergegangen, die Erstbemusterung von Bauteilen oder die Durchführung von Messaufgaben elektronisch abzuwickeln.

Denn mit der passenden Software lassen sich die notwendigen Arbeitsschritte deutlich einfacher und rationeller durchführen. So übernimmt der iqs Erstmusterprüfbericht (iqs EMPB) in einem ersten Schritt alle Soll-Werte und Toleranzen aus der CAD-Zeichnung und stempelt die Zeichnung automatisch. Damit entfallen das zeitintensive manuelle Stempeln und die oft fehlerbehaftete manuelle Übertragung von Soll-Werten.

Nach der Prüfung des Bauteils werden die Ist-Werte erfasst und iqs EMPB zeigt alle Maße an, die vom Soll-Wert abweichen. Zudem untersucht der iqs EMPB das Ergebnis auf fehlende Ist-Werte.

Hohe Kundenzufriedenheit

Fehlerfreie Prüfberichte und ein schneller Dokumentenaustausch sorgen für eine hohe Kundenzufriedenheit. Ein weiterer Vorteil: Sämtliche Berichte können zeitnah als Anhang per E-Mail zwischen Kunde und Lieferant ausgetauscht werden.

Neuer Baustein: Optische Zeichenerkennung für technische Zeichnungen

Nun hat iqs einen weiteren Arbeitsschritt zur Abwicklung der Erstbemusterung oder der Messaufgaben automatisiert:

Als einzige Software auf dem Markt kann der iqs EMPB auch Technische Zeichnungen einlesen und stempeln, die nicht als CAD-Datei vorliegen. Dies ist beispielsweise dann wichtig, wenn Lieferanten von ihren Kunden die Zeichnung nur als Papiervorlage oder als pdf-Datei bekommen.

Die pdf-Datei wird in diesem Fall direkt in den iqs EMPB eingelesen und über die optische Zeichenerkennung (OCR) analysiert. Die Positionen/Werte werden automatisch erkannt und gestempelt, alle Soll-Werte und Toleranzen in einer Datenbank hinterlegt. Der integrierte Normenmanager ergänzt Freimaßtoleranzen und fügt zusätzlich hinterlegte werks- oder kundenspezifische Vorgaben hinzu. Liegt die Zeichnung nur als Papiausdruck vor, kann die pdf-Datei vorab durch einfaches Scannen selbst erstellt werden.

Nach dem Einlesen der Zeichnung bietet die Software dem Anwender die Möglichkeit, sämtliche erkannten Positionen komfortabel zu überprüfen und zu bearbeiten.

Für eine fehlerfreie Analyse der Zeichnungsvorlage durch die OCR-Zeichenerkennung erlaubt es der iqs EMPB dem Anwender, bestimmte Parameter vorab einzustellen. So kann er zum Beispiel angeben, mit welchem CAD-System die Zeichnung erstellt wurde.

Darüber hinaus lässt sich die Software auch dadurch trainieren, dass der Anwender häufig wiederkehrende Sonderzeichen des Kunden selber in die Zeichenerkennung mit aufnimmt.

Einlesen der Zeichnungen

Die über die OCR-Zeichenerkennung automatisch erfassten Soll-Werte und Toleranzen können nahtlos vom iqs EMPB zur Erstellung des Sollberichtes und zur Positionierung der Zeichnung übernommen werden.

Sie haben Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne!

Telefon (07223) 808 36 60