

CE Creator – Durchgängig und automatisiert von der Zeichnung bis zum Erstmusterprüfbericht

QA_NUM;Merkmaltyp;Nennmaß;O-TOL;U-TOL;Mess

10;Durchmesser;6;0.1;-0.1;KMG;
 20;Position;0.05;0;KMG;
 30;Rechtwinkigkeit;0.05;0;KMG;
 40;Linearmaß;10;0.1;-0.1;KMG;
 50;Linearmaß;100;0.30;-0.30;KMG;
 60;Linearmaß;80;0.2;0;KMG;
 70;Linearmaß;50;0.30;-0.30;KMG;
 80;Durchmesser;M6 (4x);KMG;
 90;Position;(4x);0.1;0;KMG;
 100;Linearmaß;40;0.5;0;KMG;
 110;Parallelität;0.1;0;KMG;
 120;Durchmesser;4;0.018;0;KMG;H8
 130;Linearmaß;20;0.20;-0.20;KMG;
 140;Durchmesser;4;0.018;0;KMG;H8
 150;Linearmaß;5;0.10;-0.10;KMG;
 160;Linearmaß;10;0.20;-0.20;KMG;

Erstmusterprüfbericht				
Materialnummer / Version		Benennung		
100410.01 b		Adapter		
Erstellungsdatum (Prüfplan)		Version (Prüfplan)		
23.03.2011				
#	Typ des Prüfmerkmals	Ergänzende Beschreibung des Prüfmerkmals	Toleranzgrenzen	
			Nennmaß	Größtmaß
10	Durchmesser	6	5,900	6,100
20	Position	-	0,000	0,050
30	Rechtwinkigkeit	-	0,000	0,050
40	Abstand	10	9,900	10,100
50	Abstand	100	99,700	100,300
60	Abstand	80	80,000	80,200

Zielgruppe

Produzierende Unternehmen, welche mit CALYPSO arbeiten und Erstmusterprüfberichte erstellen.

Stand der Technik

Selbst wenn eine eindeutige Merkmalsbezeichnung existiert, wird diese oft nicht durchgängig in allen Prozessen verwendet. Zugehörige Daten werden häufig manuell abgetippt.

Innovation

Mit CE Creator wird die eindeutige Merkmalsnummer durchgängig in allen Einzelprozessen verwendet. Alle Informationen stehen elektronisch zur Verfügung und werden automatisch übertragen.

Ihre Vorteile

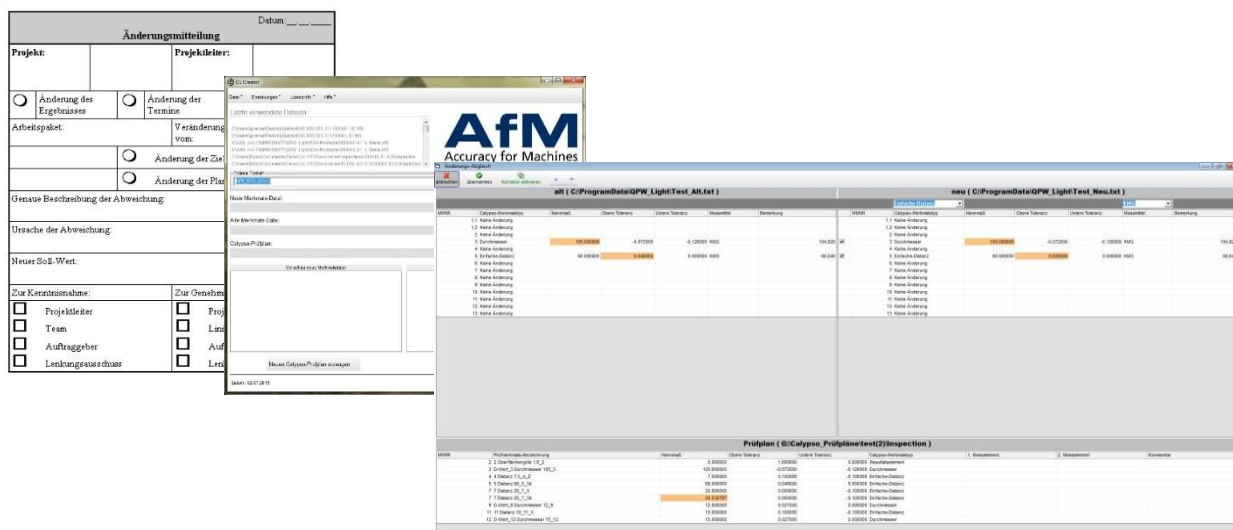
- Durchgängige eindeutige Bezeichnung
- Alle Daten elektronisch verfügbar
- Zeitersparnis
- Standardisierung
- Reproduzierbarkeit
- Fehlervermeidung
- Minimierung von manuellen Eingaben
- Änderungsprozess wird unterstützt
- Reduzierung von Kosten

Durchgängigkeit auch bei Änderungen – automatisch bis zum Prüfplan

„Nichts ist so beständig wie der Wandel“

Änderungen an Produkten oder Prozessen wirken sich auf die relevanten Dokumente aus und müssen in Änderungsbemusterungen abgebildet werden.

Der Aufwand bei Änderungen ist sehr hoch und das Risiko für Fehler steigt überproportional an.



CE Creator hat die Änderungen im Griff

Neben dem Vorteil der Zeitersparnis durch Automatisierung werden Fehler weitestgehend ausgeschlossen.

Durchgängig bis zum CALYPSO Programm

Änderungen werden direkt in das Messprogramm übernommen.

Prozess-Sicherheit

Durch den integrierten CE Creator Inhaltsvergleich wird der erkannte Änderungsumfang effizient umgesetzt. Nur die Änderungen werden übernommen.

Flexible Schnittstellen

Selbstverständlich wird das Q-DAS ASCII Transferformat unterstützt. Die Input Schnittstelle ist hochgradig konfigurierbar, wodurch prinzipiell jedes Format eingelesen werden kann.

Transparenz und Nachvollziehbarkeit durch Standardisierung

Mit CE Creator wird auch die Änderung zu einem Standard Prozess. Das Regelwerk ist starr festgelegt und der Anwendereinfluss wird minimiert.

Erweiterung: Mapping Option

Die Option überträgt die Merkmalsnummer aus einer Merkmalsdatei (z.B. das Q-DAS-Format .DFD aus einem beliebigen Stempelmodul) in ein CALYPSO Prüfmerkmalsattribut eines vorhandenen CALYPSO Prüfplans.



AfM Technology GmbH
Gartenstraße 133
73430 Aalen
Germany

Fon +49 (0) 73 61 88 96 08-0
Fax +49 (0) 73 61 88 96 08-99
www.afm-tec.de
info@afm-tec.de