

Allgemein

Die Qualitätssicherung in der Fertigung bei Unternehmen und mit Lieferanten wird ein immer wichtigeres Thema im Rahmen einer geplanten oder schon vorhandenen QS Zertifizierung.

Das Erstellen von Erstmusterprüfberichten oder Prüfzeichnungen ist eine zeitraubende Tätigkeit.

Wir bieten Ihnen mit unserem Zusatzprogramm INRETO (Inspection-Report-Tool) die Möglichkeit Ihre Zeichnungen menügeführt und automatisiert mit Prüfsymbolen zu versehen um daraus vollautomatisch einen Prüfbericht mit allen notwendigen Angaben, Toleranzberechnungen usw. zu generieren.

Funtionalität

Über das in SolidWorks integrierte Menü besteht die Möglichkeit, sich nach Auswahl des gewünschten Prüfsymbol's (Funktionsprüfung oder Maßprüfung) die selektierten Zeichnungsansichten automatisch mit Prüfsymbolen erstellen zu lassen.

Alle Objekte wie Maße, Oberflächenzeichen usw. werden erkannt und automatisch durchnummeriert.

Selbstverständlich können auch nur ausgewählte Maße oder Oberflächenzeichen mit Prüfsymbolen (Funktionsprüfung oder Maßprüfung) versehen werden. Bei Beschriftungen und Textblöcke besteht natürlich auch Möglichkeit der Markierung.


Wenn ein nachträgliches Herauslöschten oder Einfügen von Prüfsymbolen notwendig sein sollte, erledigt die sich daraus ergebende neue Nummernreihenfolge INRETO per Knopfdruck das für Sie automatisch.

Auch wird sichergestellt, das keine doppelten Nummern vergeben werden, was gerade bei großen Zeichnungen sehr vorteilhaft ist.

Durch die Möglichkeit die Prüfsymbole auf der Zeichnung per Knopfdruck ein und auszuschalten, brauchen sie keine spezielle Prüfzeichnung zu erstellen sondern können die vorhandene Fertigungszeichnung einfach in eine Prüfzeichnung verwandeln und umgekehrt.

Die Erstellung des Prüfberichtes erfolgt auf Knopfdruck automatisch. Es werden die Maße mit ihren Toleranzen übernommen und diese als oberes und unteres Abmaß auf dem Bericht berechnet und ausgegeben. Die Nummernreihenfolge ist selbstverständlich mit der Zeichnung identisch. Die Berichte können sowohl in MS Word oder MS Excel erstellt werden. Der Anwender kann die Berichtsvorlagen frei verändern und bearbeiten.

Highlights

- ▶ 100% SolidWorks integriert
- ▶ Automatisches Generieren und Anfügen von Prüfmarken
- ▶ Durchnummerierung erfolgt automatisch, auch beim Löschen oder Einfügen
- ▶ Symbole werden per Mausclick eingefügt, Orientierung immer in Leserichtung
- ▶ Wichtigste Befehle stehen über eine Buttonleiste direkt zu Verfügung
- ▶ Erstmusterprüfbericht wird vollautomatisch aus der Zeichnung generiert
- ▶ Erstmusterprüfbericht kann wahlweise als Word oder Excel Dokument erzeugt werden
- ▶ Berechnung und Ausgabe von Toleranzen mit oberem und unterem Abmaß im Bericht
- ▶ Allgemeintoleranzberechnung nach DIN ISO 2768 oder DIN ISO 16 901 
- ▶ Berichtvorlage kann vom Anwender selbst gestaltet werden z.B. nach VDA
- ▶ Export einer neutralen Wertetabelle zur Übergabe an CAQ Systeme
- ▶ CAQ Direktschnittstellen auf Anfrage
- ▶ Kundenindividuell anpassbar



Autorisierter Reseller

EKONS EDV Konstruktions und Service GmbH
 Auf den Dorfriesen 28
 D - 56204 Hillscheid

Tel.: (+49) (0)2624-182 300
 Fax.: (+49) (0)2624-182 556
 www.ekons.de



Impressionen

The screenshot displays the SolidWorks 2005 interface with the INRETO tool integrated. Key elements include:

- Auswahlmenü (Selection Menu):** A context menu for the 'Prüfmarken' (Inspection Points) tool, listing actions like 'Setzen (neu)...', 'Einfügen...', 'Löschen...', 'Durchnumerieren...', 'Prüfmarken automatisch setzen...', 'Bericht erzeugen', 'Bemaßung anzeigen', 'Info MRSolution', and 'Menü anpassen'.
- Menü Symbol einfügen mit Startwert (Menu Symbol Insert with Start Value):** A panel for configuring inspection points, showing 'Prüfmarken' with a green checkmark, a 'Funktion' dropdown set to '14', and a 'Löschen' button.
- Auswahl Symboltyp (Selection Symbol Type):** A panel for selecting the symbol type for inspection points, with 'Funktion' selected.
- Auswahl Zeichenansicht (Selection Drawing View):** A panel for selecting the drawing view, with 'Zeichensicht1' and 'Zeichensicht2' listed.
- Toleranzberechnung (Tolerance Calculation):** A panel for generating reports, with 'Erstmusterprüfbericht' selected and options for 'Toleranzen berechnen' and 'Abmaßliste nach Excel exportieren' checked.
- Technical Drawing:** A cross-sectional drawing of a mechanical part with numbered inspection points (1-10) and various dimensions and tolerances.
- Erstmusterprüfbericht (First Sample Inspection Report):** A Word document template for the report, titled 'Erstmusterprüfbericht für Zeichnungs-Nr.: 03-05-04 / 4'. It contains a table with columns for 'Merkmal Nr.', 'Forderung', 'Ist - Werte Lieferant', and 'Bewertung (0, n.i.O.)'.



Autorisierter Reseller

EKONS EDV Konstruktions und Service GmbH
 Auf den Dorfwiesen 28
 D - 56204 Hillscheid

Tel.: (+49) (0)2624-182 300
 Fax.: (+49) (0)2624-182 556
 www.ekons.de

