

Maßhaltigkeit und DIN

Toleranzen in der Kunststofftechnik

Die Veranstaltung verdeutlicht die Leitlinien für eine toleranzbewusste Produktgestaltung in der Kunststofftechnik. Ziel ist es, den Teilnehmern aufzuzeigen, wie überzogene Forderungen und unnötige «Angst-Toleranzen» bei der Gestaltung von Kunststoff-Formteilen vermieden werden.

hierzu wird auch die DIN 16742 erläutert.

Zielgruppe: Konstrukteure, Produktentwickler, Technische Leiter, Verantwortliche für die Produktqualität

Datum: 01.-02. März 2018

Ort: WI.SWF Werkzeugbau-Institut Südwestfalen im ESCHA Gebäude, Elberfelder Str. 32, 58553 Halver

Seminarnr.: 21022

Referent: Dipl.-Ing. Dirk Falke, Obmann des Arbeitsausschusses zur Schaffung der DIN 16742
Stefan Kind, Sachverständiger und Geschäftsführer (Kind-tec)

Gebühr: 990,00 €

790,00 € für Mitglieder TWS/VDWF jede weitere Person -20% (inkl. Unterlagen)

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke und Pausenverpflegung. Preis pro Person zzgl. gesetzlicher MwSt. Änderungen vorbehalten. Abmeldungen weniger als 5 Werktage vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. In diesem Fall werden Ihnen die Seminarunterlagen zugeschickt.

AGENDA

09:30 Begrüßung und Vorstellungsrunde

- Werkstoffeigenschaften der Kunststoffe: Aufbau und Struktur der Kunststoffe, wesentliche Eigenschaften und Kennwerte, Verhalten der Thermoplaste vor, in und nach der Fertigung
- Grundsätze zur Entwicklung von Formteilen: Produktionsvorbereitung von Kunststoffteilen, Zeichnungen und Datensätze – Funktionen und Festlegungen, Qualitätsanforderungen an Kunststoff-Formteile, material-, verfahrens- und werkzeuggerechte Konstruktion von Kunststoffteilen
- Maßhaltigkeit und geometrische Produktspezifikationen: geometrische Produktspezifikationen und Toleranzarten, Toleranzfeldlagen und Tolerierungsarten für die Formteilmontage, Hüllbedingung, Tolerierung ISO 8015, indirekte und direkte Tolerierung, Toleranzfestlegung, Bezüge
- Maßbezugsebenen für die Anwendung und Fertigung von Formteilen: Teileanwendung, Teilefertigung und Werkzeugfertigung, Anwendungsbedingungen, Formteilverzug, Abnahmebedingungen
- Einfluss der Werkzeugkonzeption auf die Maßhaltigkeit: Besonderheiten im Werkzeugbau, verfahrenstechnische Deformation des Formteils, werkzeugbedingte Deformation des Formteils, Werkzeugtemperierung, rheologische Ausbalancierung von Mehrfachwerkzeugen
- Tolerierung von Kunststoffteilen nach DIN 16742

Zusammenfassung der Ergebnisse und Feedback

17:00 Ende