

Werkzeug Standard Entwicklung und Engineering

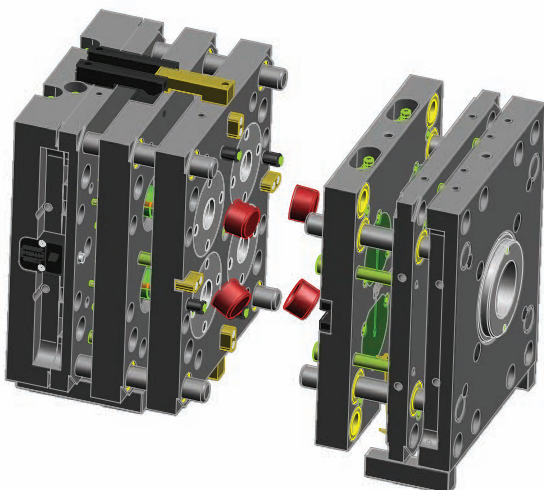
Die Entwicklung eines kundeneigenen Werkzeug Standards oder Lastenheftes trägt maßgeblich zur Sicherstellung einer gleichbleibenden Qualität in der Produktion bei. Dieses ermöglicht OEM's und Spritzgießern eine problemlose Inbetriebnahme der Werkzeuge oder auch deren Transfer in andere Produktionsstandorte.

Vorteile der Werkzeugstandardisierung:

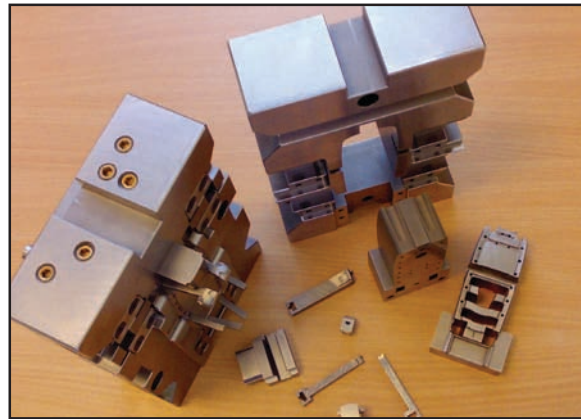
- Gleichbleibende Werkzeugqualität von verschiedenen Zulieferern.
- Transparenz in Kosten, Lieferzeit und Qualität.
- Spezifikation Global erhältlicher Werkzeugkomponenten verkürzt Produktionszeiten und vereinfacht die Werkzeugwartung.
- Problemloser Werkzeugtransfer in andere Produktionsstandorte durch standardisierte Werkzeugschnittstellen.
- Konstruktionsleitfäden vereinfachen die Konstruktion und erleichtern den DFM-Support (werkzeuggerechtes Artikeldesign)

Übersicht AST Service

Analyse von Werkzeugkonstruktionen und Engineering - beinhalten eine strukturierte Überprüfung vorliegender Konstruktionsunterlagen. Rückmeldung mittels strukturierter Dokumentation oder geänderten 3D CAD Geometrien.



Werkzeugstandards und Lastenhefte ermöglichen eine Reduzierung der Produktionszeiten und stellen eine gleichbleibende Qualität der Werkzeugkomponenten sicher.



Produktionssicher Werkzeuge und Kostenreduzierung durch die Entwicklung einzigartiger Enformungssysteme.

Die Analyse und Neuentwicklung von Lastenheften - umfasst die komplette Evaluation der Produktionsumgebung und werkzeugspezifischer Arbeitsmittel.

Werkzeugstandard Entwicklung und Wartung:

- Kategorisierung von Artikel in verschiedene Entformungskonzepten
- Entwicklung modularer Werkzeugaufbauten
- Erstellung Konstruktions- und Fertigungsrichtlinien
- Standardisierung bei dem Einsatz von Heißkanalsystemen
- Wiederverwendbare Werkzeugaufbauten und Heißkanalsystemen
- Technische Dokumentationen
- Speziell zugeschnittene Schulungen für OEMs, Werkzeugaufbauten und Spritzgießer
- Revisionskontrolle, Wartung und Weiterentwicklung von Werkzeugstandards

Überprüfungen von Werkzeugkonstruktion werden oftmals in Verbindung mit einer DFM Analyse des Artikels als auch einer Spritzguss Prozessoptimierung durchgeführt um vorhandene Produktionsprobleme zu erfassen und zu beheben. Dieses kann Remote oder aber auch direkt „vor Ort“ in der Produktionsumgebung geschehen.

Für weitere Informationen kontaktieren sie AST Technology per Email: contact@ast-tech.de oder telefonisch unter +49 (0)5221 58 954 659.