

Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG

14. Bayreuther Konstrukteurstag 2012-09-19

Karsten Dempert

Fremddatenbearbeitung in der Praxis mit Creo 2.0 und Flexible Modellierung



Fünf Minuten, die sich lohnen

Wer ist Karsten Dempert ?

1990 Lehre zum Werkzeugmechaniker Fachrichtung Formentechnik

1997 Werkzeugmachermeister im Handwerk

Auszeichnung mit Meisterpreis der Bayerischen Staatsregierung

seit 1998 aktiv mit PTC ProEngineer CAD / CAM (damals Version 19)

Diverse Aufgaben im Formenbau / Abteilungsleiter Formenbau / Werksleiter / Produktentwicklung

seit 2011 bei Stettler Kunststofftechnik

zuständig für die Entwicklungsabteilung von Spritzgussformteilen :

sowohl Einzelteile , Baugruppen, Systemlösungen und Fertigungs-Prozesslösungen



Fünf Minuten, die sich lohnen

Wer ist Stettler?

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen im Bereich Kunststofftechnik und stehen für anerkannte Präzision bei der Fertigung hochpräziser Kunststoffkomponenten, mit Sitz in Oberfranken. Seit der Gründung vor mehr als 30 Jahren konnten wir unser Leistungsspektrum kontinuierlich erweitern und unsere Kunden mit Qualität und Zuverlässigkeit überzeugen.

Transparenz bei allen unseren Unternehmungen und gelebte Kundennähe werden auch weiterhin die Zukunft unseres Hauses bestimmen.



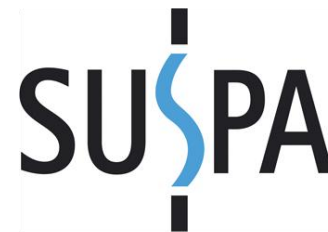
Gruppendynamik im Verbund

Drei Firmen, drei Partner ...



Unsere Kunden

Jahrelange Partnerschaften mit Kunden aus den Branchen



Projektierung

Was bietet Stettler

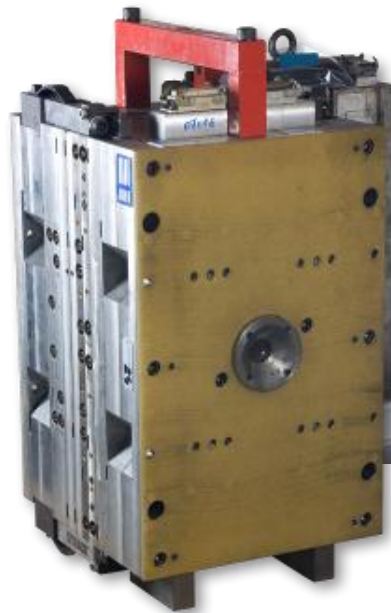
- Unterstützung und Beratung während der Bauteilentwicklung hinsichtlich spritzgießgerechter Bauteilauslegung und Materialauswahl
- Entwicklungsunterstützung (CAD / Moldflow / FEM)
- Erstellung von Prototypenteile
- Projektierung ab der Prototypenphase bis zur Bauteilfreigabe und Freigabe der Serienprozesse unter Berücksichtigung aller Kundenanforderungen
- Aufbau von Lieferantenkette und deren Qualifikation (Prozeßabnahmen)
- Beschaffung und Qualifizierung von geeigneten Sonderbetriebsmitteln (Montageanlagen- u. Vorrichtungen, Lackiergestelle, Prüfmittel usw.)
- Planung, Durchführung und Verifizierung der Serienprozesse
- Qualifikation der Bauteile nach den Kundenanforderungen und Erstbemusterung nach PPAP u. VDA



Engineering und Werkzeugbau

Vom Bau bis zur Aufbewahrung des Werkzeugs in guten Händen

Beratung
Entwicklung
Prozessanpassung
Instandhaltung
Aufbewahrung



Unsere Produktion

Groß- und Kleinserien: flexibel, schnell und wirtschaftlich

Spritzgussmaschinen von 350 kN bis 3500 kN

hoher Automatisierungsgrad

Multikavitäten bis zu 64-fach

Mehrkomponententechnik (2-K und 3-K)

Insert-Outsert-Technik (Metall/Kunststoff)

Montagetechnik / Ultraschallschweißen

Durchgängiges ERP und CAQ-System



Qualitätsdarlegung

Prozessbegleitende Planungen und Prüfungen

3D-Koordinatenmessung

3D-Multisensormessung

Dimensionsmessung

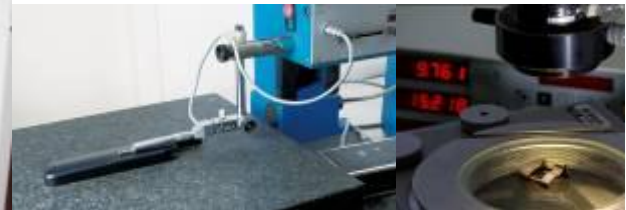
Oberflächenprüfung

Werkstückbelastung

Optische Mess-Systeme

CAQ-System

SPC



Zertifizierungen und Audits

Anerkannte Qualität: Wir optimieren weiter

**DIN EN ISO
9001:2008**

TS 16 949:2002

DIN EN ISO 14001

**Umweltmanagement
ab 2013**



Kundenaudits

Lieferantenaudits

Interne Schulungen

Mitarbeiter-Weiterbildung



Fertigungstechnologien

Bereits in Anwendung

Kunststoffspritzguß

- Multikavitäten
- 1-K / 2-K / 3-K Spritzguß
- Insert- Outsert- Technik (Metall / Kunststoff)

Oberflächenveredelung

- Lackierung
- Bedampfen
- Tampondruck

Montage

- Baugruppen
- In Verbindung mit Zukaufteilen
- Ultraschallschweißen
- Sonderprüfungen



Klassisch

Die feine Mischung ...



Feinheiten

Die Routine ...

Tastaturen

Kugellagerführungen

Mess-Schablonen

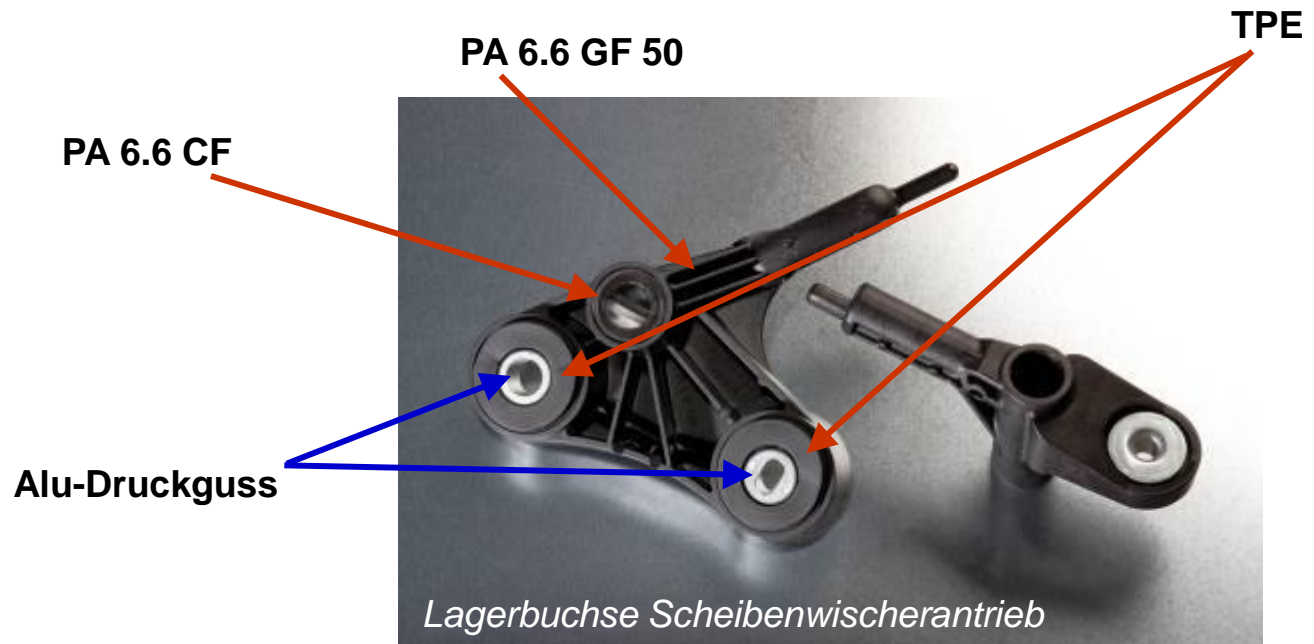
Scheibenwischerabdeckungen

Minischalter



Besonderheiten

Unterschiedliche Materialien in einem Werkstück und mehr ...



Herausforderung

Die Kombination von Teilen und Produkten ...



Die Summe unserer Möglichkeiten

Technische Teile mit integrierter Lösung ...

Fußgängeraufprallschutz -Scheibenwischer



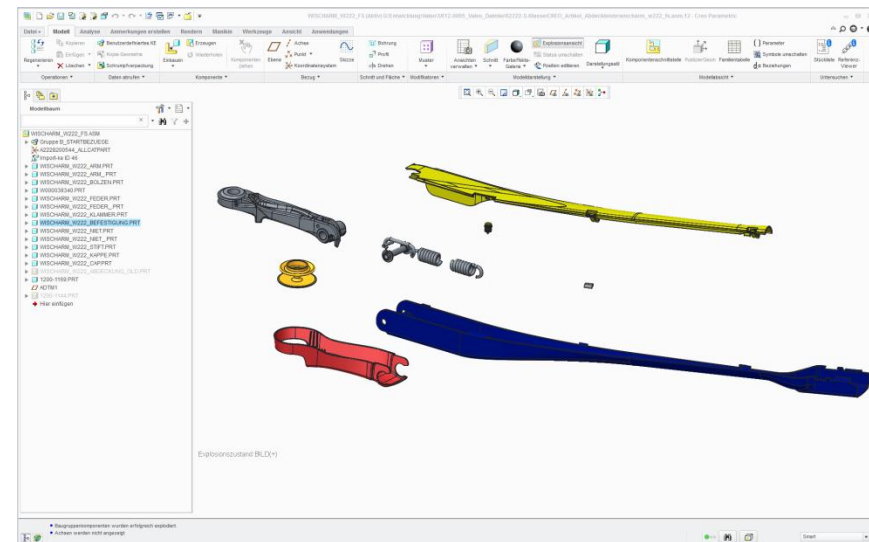
**Metall-Kunststoff-
Verbund**

**definierter
Sollbruch**



Livedemo Creo 2.0

- Datenimport aus Fremdsystemen
(Modellbaum / Import Data Doctor / Parameter / Material)
- Flexible Modellierung
(Radien ändern / Elemente entfernen / Geometrie verschieben)
- Änderungen im Modellbaum übersichtlich anordnen
- Zeichnungsableitung mit Infos zu Bauteilen



**Wir danken Ihnen
für Ihre Aufmerksamkeit,
und möchten Ihnen
einen Vorschlag machen, ...**



... prüfen Sie
unsere
Belastbarkeit!

www.stettler.de

