


μ-Tec

Wir sind schneller genau.





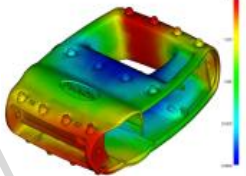
»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«

Wir kennen uns mit Kunststoff aus.
Wir wissen wie kunststofftechnisches Design geht.
Wir wissen wie Hochleistungsformen gebaut werden.
Wir erhöhen Ihre Rendite.

Artikel
Materialempfehlung



Simulation
Designempfehlung



Formkonzeption
Herstellung der Form



Beratung
Produktionsprozess



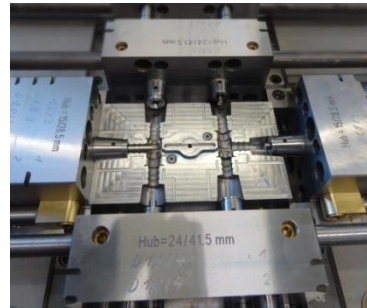
»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«


Ein gutes Produktionswerkzeug ist die Voraussetzung
für höchste Qualität und Präzision Ihrer Produkte

5-Achs
Bearbeitungszentrum



Präzisionsform





»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«

Wir bieten Ihnen in höchster Qualität:

Formenbau für
Spritzguß



Prototypen



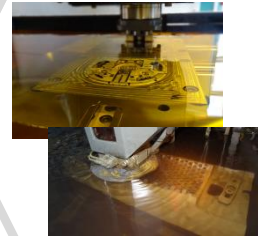
Dienstleistungen
für den Formenbau



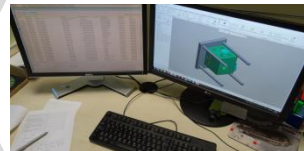
5-Achs HSC-Fräsen
von Elektroden und
anderen Werkstoffen




Erodieren



Projektmanagement





»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«

Wir nutzen für die Bearbeitung
folgende Maschinen und Technologien:




5-Achs-Bearbeitungszentren

2x Hermle C42UP mit
Palettenwechsler
1x DMU 100T

3-Achs-Bearbeitungszentrum
Mikron VCE750



5-Achs HSC Fräsen
OPS 550 und OPS650 mit Roboter



»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«

Wir nutzen für die Bearbeitung
folgende Maschinen und Technologien:




4-Achs-Drahtrodieren
Mitsubishi FA20S Advance
Mitsubishi FA10
für Drahtdurchmesser 0,1mm - 0,3mm

Senkerosion
Ingersoll Gantry 800 mit Automation



Flachschleifen
ELB Orion 755 und ELB Perfekt 8 easyTouch PLC



»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«

Wir nutzen für die Bearbeitung
folgende Maschinen und Technologien:



2,5D Vermessung
Brown&Sharpe


Meßmikroskop
Keyence



3D Freiformflächen messen
M&H Form Inspect

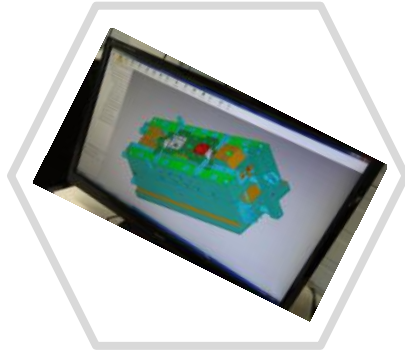
Profilprojektor
Mitutuyo





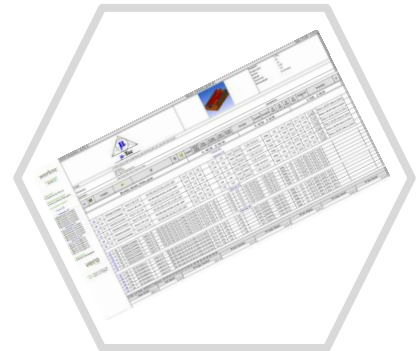
»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«


Wir nutzen für die Bearbeitung
folgende Maschinen und Technologien:



Formenkonstruktion
PTC Creo

CAM Programmierung
WorkNC





»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«

Wir sind ein Systemanbieter, der sich allen Fragestellungen zu Fertigungs- und Prozessthemen rund um Ihre Kunststoffteile annimmt

Die drei Phasen der Produktentwicklung

Kundenbedürfnisse und andere Anforderungen
Detaillierte Prüfung und Ableitung der richtigen Potenziale

1

Kunde

Design und Lösungsentwurf
Gemeinsame Gestaltung und Entwicklung der Lösung

2

Testen und Markteinführung
Überführung der Lösung in ein reales Produkt

3



Simulationen
Materialempfehlungen
Designempfehlungen

Formkonzeption
Herstellung der Form

Produktionsprozess-
beratung

Kunststoffteile aus allen Lebensbereichen
Hergestellt mit unseren **Formen**, konzipiert mit unserem **Know-How**



»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«



Branchen, die unser Know-How nutzen

- ① Medizintechnik
- ② Elektronik/Elektrotechnik
- ③ Haushaltgeräte
- ④ Fassaden- und Zaunsysteme
- ⑤ Produktentwicklung / Start-Up
- ⑥ Luxusgüter
- ⑦ Automotive
- ⑧ Sicherheitstechnik
- ⑨ Messtechnik/Sensortechnik



Medizintechnik

 **FRESENIUS
MEDICAL CARE**

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

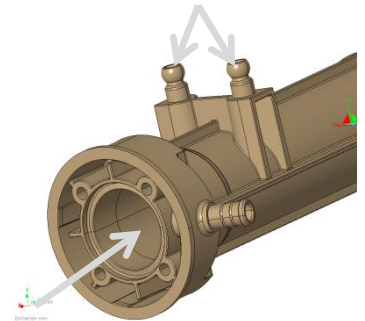
eppendorf

1

Unsere Kunden wissen, dass Sie von uns Produktionsformen für höchste Ansprüche erwarten dürfen.

μ-Tec Vorteil: Präzision

Form für Hochtemperaturkunststoff
Hintergriffe ohne sichtbare Übergänge



Heating Chamber in Dialysegerät mit
perfekte Fluidik und Oberflächenqualität

Fakten:

Rund 80 Prozent der heimischen Pflanzenarten sind auf die Bestäubung durch Honigbienen angewiesen. Darunter fallen sämtliche Obst- und einige Gemüsesorten.

Elektronik / Elektrotechnik

2

Qnix®

EFEN 

SIEMENS

Weil wir schon früh an der Geräteentwicklung teilhaben dürfen, gelingt es optimierte Formen für ganz unterschiedliche Anforderungen entstehen zu lassen.

μ-Tec Vorteil:
Prozesswissen

Designunterstützung
Materialempfehlungen



Lackschichtdickenmeßgerät
mit perfekter Haptik und Optik



Fakten:

Durch 245 Flügelschläge in der Sekunde ist es einer Biene möglich zu fliegen.

Haushaltgeräte

3

RIEL

MEFF

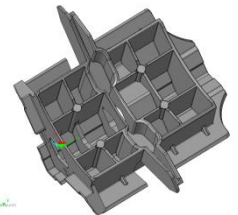
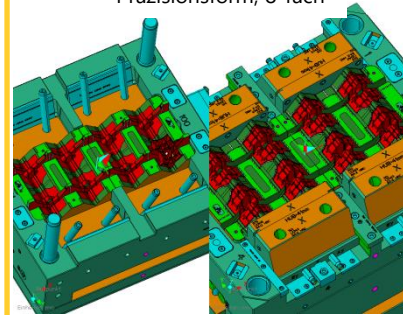
BORA

Unsere Formen sind fast 1mx1m groß und können bis zu 2 Tonnen wiegen.

Daraus lassen sich Artikel für Mixer, Mikrowelle, Kühlschränke, Luftabzüge, Waschmaschinen und vieles mehr produzieren.

μ-Tec Vorteil:
Produktivität

Präzisionsform, 8-fach



Kraufnehmer mit perfekter Funktion



Fakten:

Ein Staat mit 60.000 Bienen liefert dem Imker etwa 7 bis 10 Kilo Honig im Jahr.



Fassaden- und Zaunsysteme

4

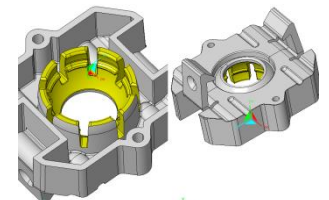
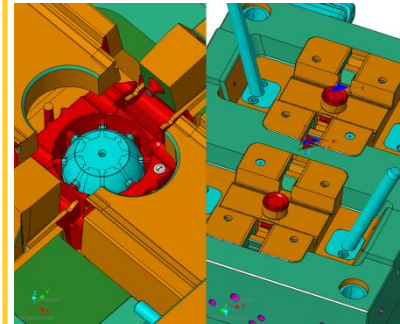


Jedes Fassaden- und Zaunelement, jede Bodendiele braucht Bauteile zum Einstellen der Neigung und Position.

Kugelgelenke und höhenverstellbare Elemente werden aus unseren Formen produziert.

μ -Tec Vorteil:
durchdachte Lösungen

Komplizierte Kinematik



Kugelgelenk: stabil und zuverlässig



Fakten:

Ungefähr 3.000.000 Blüten müssen bestäubt werden um ein Glas Honig zu erhalten.



Produktentwicklung / Start-Up

5



Wir helfen Unternehmen mit eigenen Produkten und Newcomer mit der Umsetzung ihrer Ideen.

Prozess Know-How, kunststofftechnisches Wissen und Expertise im Formenbauhandwerk macht uns zu idealen Partnern.

μ-Tec Vorteil:
Kreativität





Fakten:

Bienen sind für das Ökosystem unverzichtbar, denn sie übernehmen die Bestäubung der Blüten. Ohne eine Bestäubung kommt es bei der Pflanze erst gar nicht zur Ausprägung der Frucht bzw. der Samen.

Luxusgüter

MONTBLANC

NOMOS
GLASHÜTTE

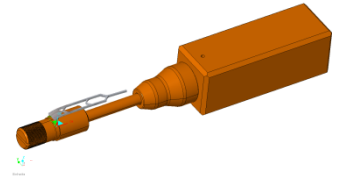
Präzision!
Zuverlässigkeit!
Noblesse!

Attribute, zu deren Verkörperung wir
leidenschaftlich beitragen.

6

µ-Tec Vorteil:
Zuverlässigkeit

Prüfaufnahme



Clip eines Kugelschreibers

Fakten:

In einem Bienenvolk gibt es drei verschiedene Typen von Bienen: die Königin (legt Eier), die Arbeiterinnen (sammeln Nektar und schützen das Nest) und die männlichen Drohnen (zur Fortpflanzung).





Automotive

7



wieland



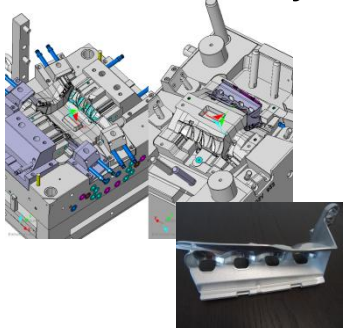
Formen mit sehr hoher Lebensdauer für Millionen von Teilen mit gleicher Qualität

Dafür stehen wir!

Wir stehen aber auch für Formen, die nach ökologischen Prinzipien gebaut sind:

μ-Tec Vorteil:
Technologievorsprung

30% Zykluszeiteinsparung



für noch präziseren und optisch hochwertigeren Scheinwerferreflektor

kürzere Produktionszyklen
Ressourcen schonende Herstellung der Form
Geringerer Energiebedarf
beim Betrieb der Form



Fakten:

Für ein Glas Honig müssen Bienen einen Weg von 120.000 km zurücklegen.



Sicherheitstechnik

ABUS

8

ZippIT

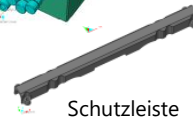
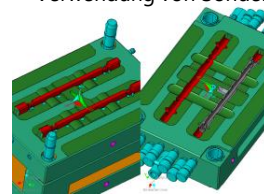
Zuverlässigkeit! Stabilität! Sicherheit!

Wessen Produkte an diesen Kriterien gemessen werden kommt an Formen aus unserem Hause nicht vorbei.

Eine vertrauensvolle Beziehung zwischen den Geschäftspartnern ist für gemeinsamen Erfolg die Basis.

μ-Tec Vorteil: Langlebigkeit

Verwendung von Sonderstählen



Schutzleiste



Fakten:

Der eigentliche Honig entsteht erst nach einer gewissen Zeit durch die Einlagerung des Blütennektars in die Bienenwaben. Er dient den Bienen sowohl als Nahrung für die Brut, als auch als Futterreserve für den Winter.



Mess- und Sensortechnik

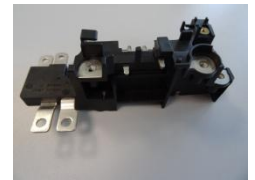
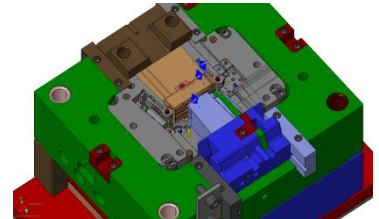
9



Mit unseren Formen werden Sonden, Kontaktbleche, Stifte, Buchsen und Platinen mit Kunststoff zusammen zu einbaufertigen Komponenten vereint.

μ-Tec Vorteil: Qualität

Innovative Formkonzepte



HF-Modul



Fakten:

Das Besondere an der Bienenwabe zeigt sich **nach Vollendung**: Dann stellen die Zellen vollkommen gleichmäßige Sechsecke dar – und das mit einer **faszinierenden Präzision**.



Warum Sie μ -Tec als Partner brauchen

» **Genauigkeit und Qualität** haben bei uns oberste Priorität. Wir holen für Sie alles raus und **wissen, was ein „ μ “ bedeutet.** «

» **Wir pflegen ein aktives Partnernetzwerk.** Dies hat den Vorteil, dass Sie Know-how und Projektmanagement erhalten, welches Sie sonst nur von **größeren Firmen gewohnt sind.** «

» **Unsere Leistung** für Sie – professionell, schnell, hochwertig und termingenu.

Erleben Sie es selbst! «

» **Durch modernste Maschinen** und langjährige Erfahrung im Formen- und Werkzeugbau erhalten Sie von uns die beste Beratung. **Vereinbaren Sie doch einen Termin!** «

» **Bei uns ist Qualität bezahlbar**, denn wir kommen für Sie zur wirtschaftlichsten **Lösung Ihrer Aufgabe.** «

» **Service bedeutet für uns mehr** als einfaches Abarbeiten. Wir planen **Ihr Produkt von A bis Z** und liefern es Ihnen zum vereinbarten Termin. «


» **Wir denken so wie Sie!** Nicht Sie müssen uns erklären wie es geht, sondern wir **verstehen Ihre Anforderungen.** «



Erfahren Sie mehr **über uns**



Unsere **Firmenphilosophie** - Grundlage unseres Handelns




Weil wir als Christen davon überzeugt sind, dass wir nur auf der Basis von Gottes Wort unser Unternehmen erfolgreich führen können, fällen wir keine Entscheidungen, die gegen seine Gebote verstoßen und verzichten bewusst auf Aufträge, die mit dem Glauben an Jesus Christus kollidieren.

Wir verstehen unser Tun und Handeln als von Gott gegebene Aufgabe unsere Talente für andere Menschen einzusetzen. Deshalb setzen wir den Fokus auf den **Nutzen**, den wir für unsere Kunden stiften können. So macht alles was wir tun und denken **Sinn!**

Dieses Selbstverständnis übertragen wir auch auf all unsere Mitarbeiter. Füreinander da sein, zur Hilfe für den Anderen sein, erfüllt den ganzen Menschen. Damit werden die gestellten Aufgaben zur Berufung, anstelle zur bloßen Pflichterfüllung.

Wir sehen uns auch in der Pflicht unser Umfeld an den Früchten unserer Arbeit teilhaben zu lassen. Wir unterstützen deshalb ehrenamtlich tätige Organisationen, christliche Werke, bedürftige Kinder und soziale Arbeit in unserer Stadt.



»Wenn Eines im Leben einen **Sinn** ergibt,
dann ist es für den Anderen von **Nutzen** zu sein«

Wir sehen immer mit dem Augen unseres Kunden auf die Arbeit. Wir bauen Beziehungen, die ihren Wert aus immer weiteren, Nutzen bringenden Projekten zieht.

Mit jeder neuen Aufgabe wird die Zusammenarbeit bedeutsamer, essentieller, nachhaltiger.

Denn was wir heute gemeinsam tun, hat Auswirkungen auf morgen.



μ-Tec GmbH

Jagdschänkenstraße 102
09116 Chemnitz
Fon: 0371 28 36 467 0
Fax: 0371 28 36 467 29
my-tec@my-tec.de