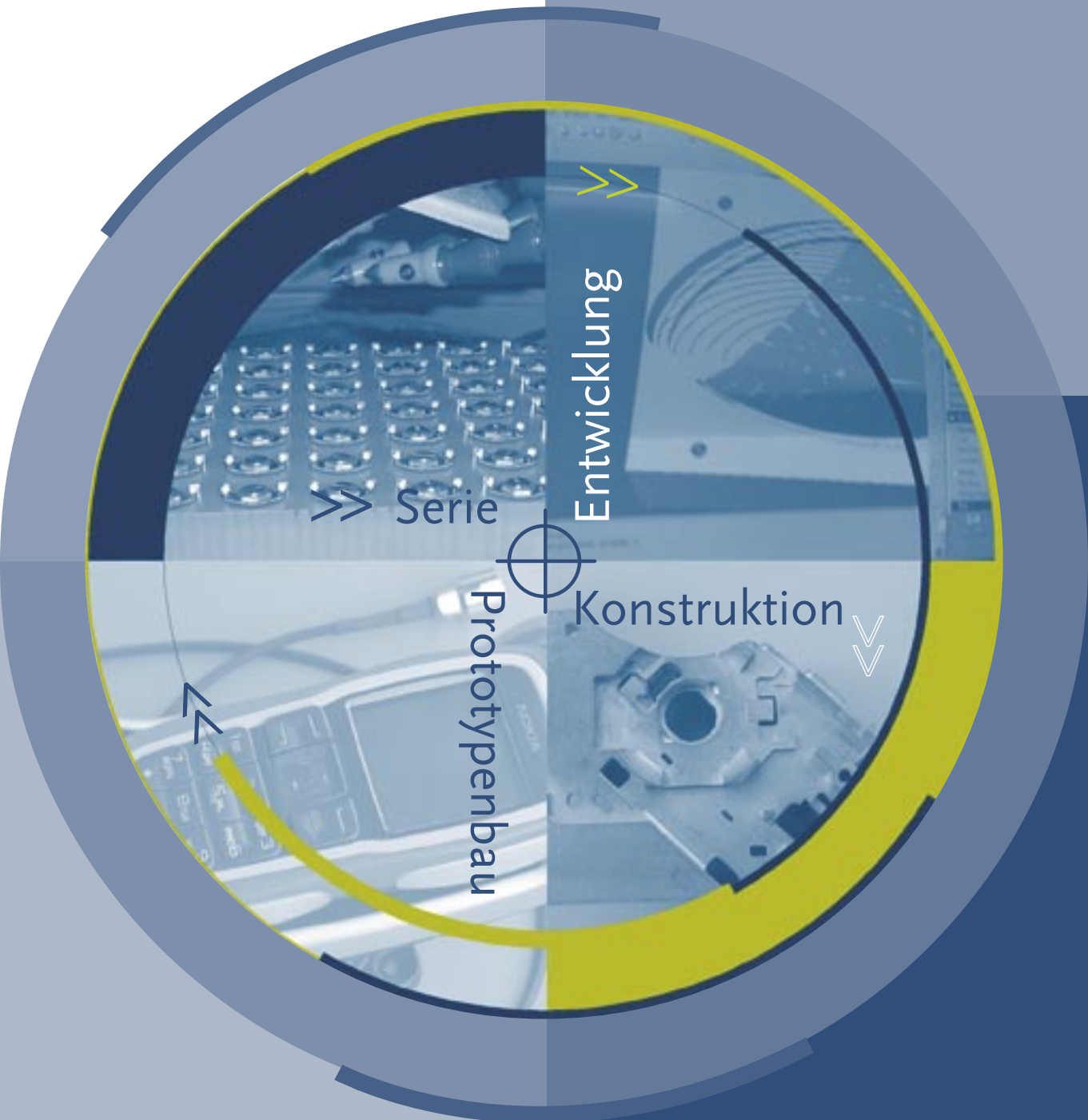


MODEL
SHOP
VIENNA





Handwerkliches Können, technisches Know-How und Spaß an der Herausforderung sind die Markenzeichen des **MODELSHOP VIENNA**.

Unser Service

40 Jahre Erfahrung

Der **MODELSHOP VIENNA** ist ein Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bau von Styling-Modellen, Prototypen, Funktionsmustern und Kleinserien. Unsere Wurzeln liegen in den Entwicklungsabteilungen von Philips Österreich.

Die umfassende Kompetenz unserer Mitarbeiter erweckte großes Interesse in der Prototypenwelt und führte in den letzten Jahren zu einem ständigen Anwachsen unseres Kundenkreises außerhalb von Philips.

Ende 2004 hat sich der Bereich Modelshop von Philips gelöst und bietet nun seine Dienstleistungen als eigenständiges Unternehmen an.



Gesamtlösungen für die Anforderungen von heute

Die Veränderungen in der Industrielandschaft der letzten 15 Jahre haben für die Produktentwicklung neue Rahmenbedingungen geschaffen.

Kostendruck, kurze Produktlebenszyklen, erhöhte Qualitätsanforderungen, Auslagerung von Produktion nach Osteuropa und Asien erfordern fertig entwickelte Produkte beim Produktionsstart. Eine Korrektur während der Serienproduktion ist heute nicht mehr möglich.

Der **MODELSHOP VIENNA** ist mit den geänderten Anforderungen gewachsen und bietet Gesamtlösungen bis zur Serienreife oder Unterstützung in allen Phasen der Produktentwicklung.



für Ihre Idee



Prototypen und Funktionsmuster

Rapid Prototyping und Rapid Tooling mit einer Vielzahl von Technologien bieten die Möglichkeit, anhand von Prototypen, Funktionsmustern und Kleinserien

- die Funktion,
- die Machbarkeit und
- die Marktakzeptanz

eines Produkts zu testen und so eine problemlose Serienproduktion zu ermöglichen.

Kleinserien

Rapid Manufacturing ermöglicht die Fertigung von Kleinserien ohne Anfertigung teurer Werkzeuge.

Individuell und flexibel

Unsere Kernkompetenz ist die schnelle Umsetzung von Ideen in Funktionsmuster und Prototypen aus Kunststoff und Metall.

- Wir bieten unseren Kunden auf ihre Bedürfnisse abgestimmte Lösungen.
- Wir konstruieren und fertigen Kunststoff- und Metallteile oder gesamte Baugruppen auch anhand von Designmustern.
- Wir fertigen basierend auf Konstruktionen unserer Kunden.
- Wir organisieren die Überleitung vom Muster zum Serienprodukt.

Sie als Kunde entscheiden, welche Dienstleistung Sie wollen.



Ihre Produktideen sind bei unseren erfahrenen Mitarbeitern in den besten Händen.



Entwicklung

Am Anfang steht Ihre Idee!

Basierend auf unserer Erfahrung entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen Ihr Produkt und begleiten Sie in allen Phasen: von der Konstruktion über den Prototypen bis zur Serienfertigung.



Konstruktion >>

Ihre 3D Konstruktion kann auf Wunsch von den CAD-Spezialisten des Modelshops angefertigt, modifiziert oder bei Bedarf komplettiert werden.

Mittels CAD-Engineering bereiten wir Ihre Daten für die Prototypenerstellung auf.



Rapid Manufacturing ermöglicht professionelle Kleinserien auch für kleinere Betriebe.

>> Serie



Neben dem Nachweis der technischen Machbarkeit durch Prototypen ist die schnelle Umsetzung der Produktidee im Markt – „time to market“ – von größter Bedeutung.

Gerne organisieren wir für Sie die Produktion von Serienteilen für die von Ihnen gewünschte Seriengröße.

Prototypenbau

Durch Einsatz aller wesentlichen Prototypentechnologien im Haus garantieren wir Ihnen Einzelstücke oder Kleinserien mit seriennaher Qualität und Oberflächengestaltung.



*Schnelle Umsetzung von Ideen
in Funktionsmuster und Prototypen
aus Kunststoff und Metall.*

Technologien

Stereolithographie*

Ein unverzichtbares Herstellungsverfahren für den effizienten Entwicklungsablauf, speziell vor Überleitung eines Produkts in ein Serienwerkzeug. An einem direkt aus der CAD-Datei gefertigten Modell können eventuelle Mängel schon vor Entstehen größerer Initialkosten beseitigt werden. Wir bieten als Basis ein STL-Harz auf allerneuestem Stand an, das nicht nur formstabil ist, sondern auch die Überprüfung von Schnapp- und Schraubverbindungen zulässt.

Laser-Sintern*

Laser-Sintern ist ein äußerst wirtschaftliches Verfahren zur Herstellung von Kleinserien, Styling-Modellen und Funktionsmustern. Dabei werden direkt aus der CAD-Datei Funktionsteile aus Pulvern mit unterschiedlichen Eigenschaften gebaut. Schnell und kostengünstig werden Musterteile mit praktisch unbegrenzt komplexer Geometrie, auch Scharniere und Schnappverbindungen hergestellt.

3D-Printing*

3D-Printing ist ein innovatives Verfahren zur Erzeugung von hochwertigen Modellen aus 3D-Daten für Design und Engineering. Das im Verfahren verwendete Material bietet eine Auflösung von 16 Mikron, Wandstärken bis 0,6 mm und Bruchdehnung von 20 Prozent.

CAD-Engineering

Die langjährige Erfahrung im Bereich CAD-Engineering gibt uns die Möglichkeit, komplette Projekte von der Idee bis zur Serienfertigung abzuwickeln. Das Resultat sind Musterteile, die in Qualität und Durchlaufzeit genau Ihre Anforderungen erfüllen.

* Je nach Anforderung an das Modell wählen wir in Absprache mit Ihnen die beste Technologie aus.



CAM-CNC

Mit CAM-CNC fertigen wir Prototypen und Bauteile, bei denen allerhöchste Präzision an erster Stelle steht. Basierend auf den von Ihnen – oder von uns – erstellten Bauteil-Geometriedaten bereiten unsere Spezialisten die notwendigen Fräswege vor.

Auf fünf CNC-Zentren können wir auch Kleinteile mit bis zu 0,2 mm Fräsdurchmesser in Metall oder Kunststoff bearbeiten.

HSC (High Speed Cutting)

Die Möglichkeiten der HSC-Bearbeitung werden im MODELSHOP VIENNA voll ausgenützt. Sowohl in der Metall- als auch in der Kunststoffbearbeitung erzielen wir auch ohne Nacharbeit eine besonders gute Oberflächenbeschaffenheit und hohe Genauigkeit.

Spritzgusswerkzeuge und Kleinserienfertigung

Wir fertigen innerhalb von 10 Tagen Spritzgusswerkzeuge aus Stahl, Aluminium, Messing und Kunststoff und übernehmen auch die Produktion der Teile.

Blechmuster und Federn

Nach 3D-Daten oder technischen Zeichnungen können wir aus Serienmaterial jedes Muster – Blechgehäuse, verschiedenste Federn, etc. – für Ihr Produkt herstellen. Wir setzen dazu Drahterosion und Laserschneiden ein.

Designmodelle

Bei der Produktentwicklung ist das Designmodell ein wichtiger Meilenstein und Teil der Entscheidungsgrundlagen für Entwicklungsteam und Auftraggeber. Wir können für Sie jede Farbe oder Oberfläche inklusive Bedruckung und Laserung realisieren.

Vakuumgießen

Durch Vakuumgießen können wir komplexe Musterteile in verschiedenen seriennahen Materialien kostengünstig und schnell vervielfältigen.





MODEL
SHOP
VIENNA

BS-MODELSHOP GMBH
Gutheil-Schoder-Gasse 8, 1100 Wien, Austria
T. +43 1 66 70 700/0, F. +43 1 66 70 700/4690
www.modelshop-vienna.com