

Die Zukunft gehört denen, die es verstehen, Vision und Realität in Einklang zu bringen...

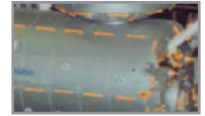
CREATIVE SERVICES KG





Creative Services KG, ein Modellbauunternehmen, das Tradition und Zukunft verbindet. Die Schnittstelle zwischen Theorie und Praxis. Wir sind Querdenker, bleiben jedoch mit beiden Beinen auf dem Boden. Unser Ziel ist es, Unmögliches erfolgreich zu lösen. Mit der Erstellung von Modellen jeder Art und Größe werden komplexe Strukturen räumlich, anschaulich und (be)greifbar. Besonderer Wert liegt hierbei auf Qualität, Detailtreue und Authentizität. Wir recherchieren für Sie und bieten Ihnen jeweils mehrere Lösungsvorschläge zur Realisierung Ihrer Vorstellung an.

DETAILANSICHTEN



"Erschaffung Eva's", Plastisches Wandgemälde,

Größe: 3000 mm x 2000 mm x 300 mm, nach einer Vorlage von Michelangelo

Die Kunst des Modellbaus besteht darin, Ideen und Gedanken in dreidimensionale Formen umzusetzen, diese dann zu demontieren und schließlich praktisch und optimal wieder zusammenzusetzen.

Der Einsatz moderner Werkzeuge, jahrelange Erfahrung und die Einbeziehung verschiedener Fachunternehmen, ermöglicht es uns, schnell auf Ihre Wünsche zu reagieren und dabei noch kostengünstig zu produzieren.



Ihre Ideen und Skizzen werden von unserem Team weiterentwickelt und am Computer vervollständigt. Einzelteile für Unikate, Kleinserien sowie Sonderanfertigungen werden u.a. mit Hilfe von:

- computergesteuerter Fräsen (CNC),
- Vakuumgießverfahren,
- konventioneller Maschinen und Handarbeit erstellt.

Danach erfolgt die Montage zu einem einmaligen Modell.

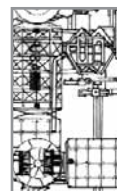
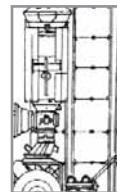
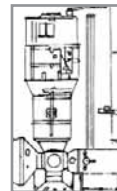
Durch unser Modulbausystem können wir kurzfristig auf Veränderungen reagieren und bestimmte Teile am fertigen Modell austauschen, ohne das gesamte Exponat neu zu erstellen.

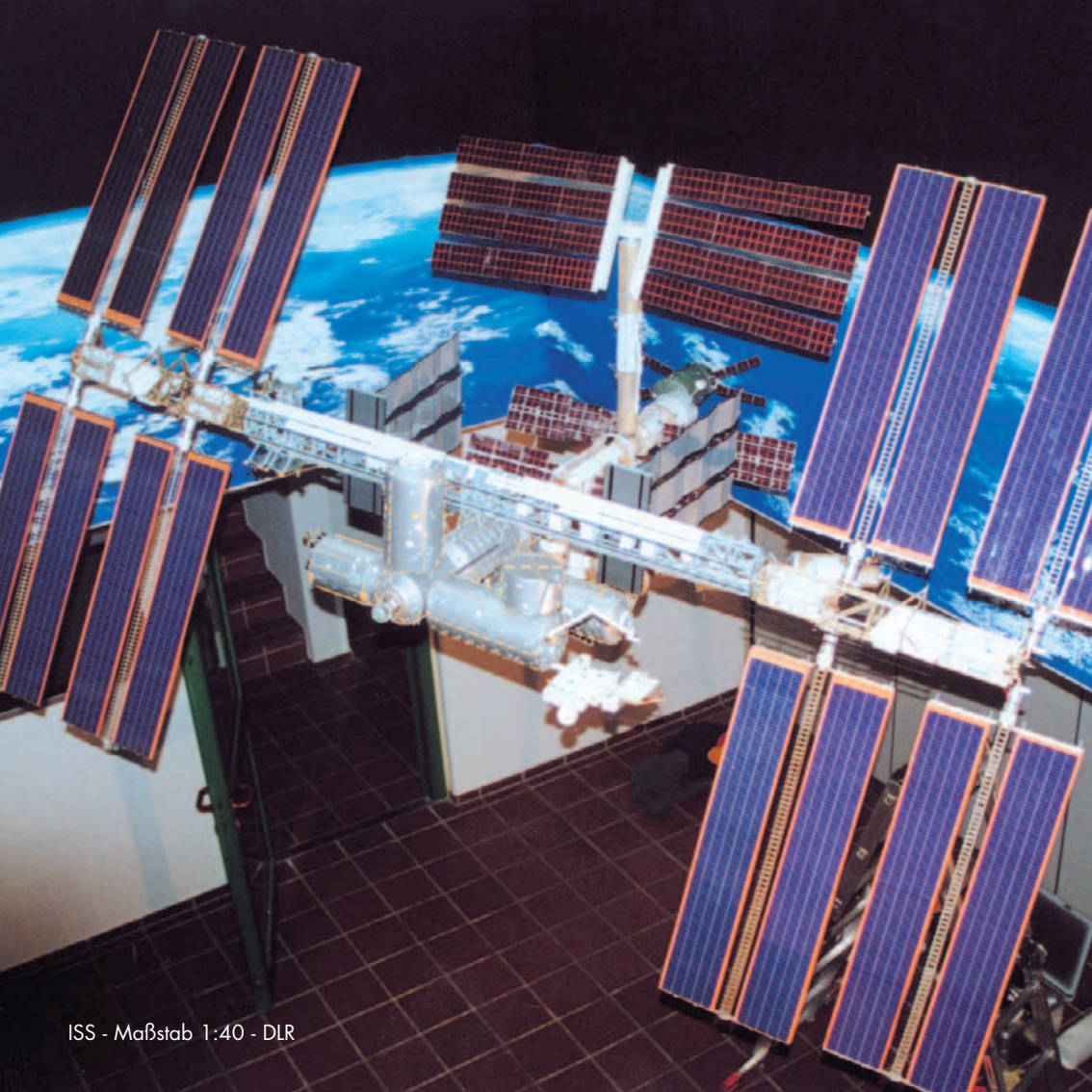
Unsere Serviceleistungen für Sie:

- Beratung
- Verschiedene Konzeptvorschläge
- Erstellung von Vorplanungsmodellen bei Bedarf
- Regelmäßige Wartung und Reinigung der Modelle
- Reparatur kleinerer Schäden

Der Prospekt zeigt nur einen kleinen Ausschnitt unserer Arbeiten. Weitere Modelle finden Sie unter:

www.fm-modellbau.de





ISS - Maßstab 1:40 - DLR

Maßstab: 1:40

Größe: 2700 mm x 1852 mm x 1700 mm

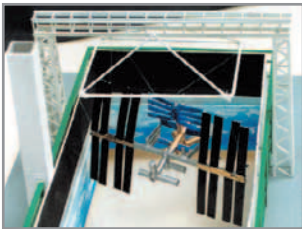
Die ISS ist das größte internationale Bauprojekt unserer heutigen Zeit. Sie ist ein Vorposten im Weltall und Grundlage vieler Forschungsprojekte und zukunftsweisender Technologien.

Planung und Modellbau:

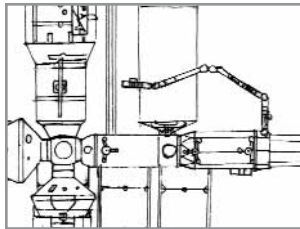
Das Modell hängt an einem Gerüst frei im Raum und ist in der Höhe verstellbar. Skizzen und Entwürfe mussten erstellt werden, um die Trägerkonstruktion, die Statik sowie die Aufhängepunkte zu ermitteln. Hierfür wurden auch mehrere Planungsmodelle in verschiedenen Größen erstellt, um gemeinsam mit dem Kunden ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Nach dem Aufriss der einzelnen Komponenten am Computer (8000 Teile), wurde das Rohmaterial mit der CNC Fräse bearbeitet. Die Bauteile wurden überprüft, vermessen, lackiert und schließlich zusammengesetzt.

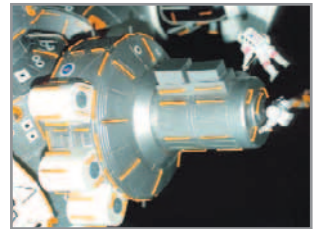
Ein Hintergrundgemälde von der Erdatmosphäre unterstützt das Modell visuell und schafft eine perfekte Illusion der Schwerelosigkeit.



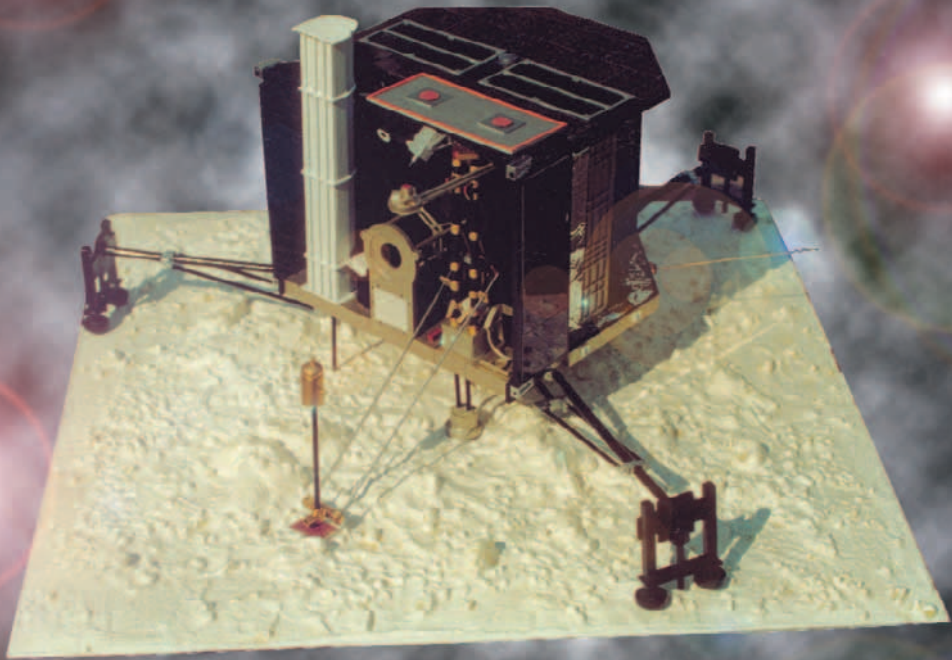
Planungsmodell



Entwurf (Ausschnitt)



Detailausschnitt



Rosetta Lander - Maßstab 1:8 - DLR

Maßstab: 1:2 Größe: 1200 mm 1200 mm x 1000 mm als Unikat

Maßstab: 1:8 Größe: 300 mm x 300 mm 150 mm als Kleinserie

Der Kometenlander "Rosetta" (Stein der Weisheit) wird nach jahrelangem Flug durch das Weltall auf einem Eiskometen landen und neue Erkenntnisse über die Entstehung des Universums vermitteln.

Planung und Modellbau:

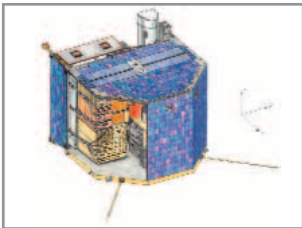
Eine Große Anzahl von Konstruktionszeichnungen wurden analysiert und selektiert, um die wichtigsten Informationen für den Bau der Modelle zu erhalten.

Freihandzeichnungen und Pläne gaben dem Modellbauer und dem Kunden eine genaue Vorstellung über das zu erstellende Produkt.

Die einzelnen Komponenten wurden am Computer in zweidimensionale Einzelteile maßstäblich rekonstruiert und anschließend gefräst.

Die fertig lackierten Teile wurden nach einem genau festgelegten Plan miteinander verschraubt und verklebt.

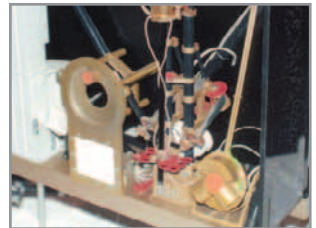
Das Resultat ist eine perfekte, verkleinerte Kopie des Originals.



Freihandzeichnung



Modellteile Maßstab 1:8



Detailausschnitt 1:2



Motorjacht - "My Way" - Maßstab 1:100

PROJEKT: MOTORJACHT "MY WAY", 2000

Maßstab: 1:100

Größe: 300 mm x 100 mm x 90 mm

Anzahl: 200 Stück

Für Werbemaßnahmen wurde eine moderne Motorjacht für exklusive Tischmodelle hergestellt.

Planung und Modellbau:

Bei dieser Stückzahl wurde das Vakuumgießverfahren angewendet. Nach der Erstellung der Risszeichnungen wurde ein demontierbarer Prototyp gebaut, um die Einzelteile abformen zu können.

Die Komponenten wurden in Silikon abgeformt und in Kunstharz gegossen. Die Hochglanzlackierung ergab schließlich die hochwertige und ästhetische Erscheinungsform.

Der Vorteil dieses Verfahrens ist die Flexibilität des Arbeitsprozesses und die leichte Verarbeitung des robusten Kunstharzes. Während der Produktion können Veränderungen am Prototyp vorgenommen werden.



Risszeichnung (Ausschnitt)



Teile nach dem Gießen



Detailausschnitt



Düsseldorfer Schloss um 1710 - Maßstab 1:160 - Düsseldorfer Stadtmuseum

Maßstab: 1:160

Größe: 1200 mm x 800 mm x 350 mm

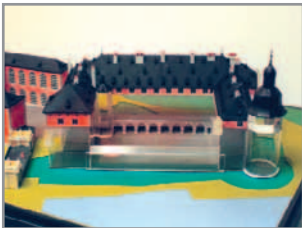
Anzahl: 5 Stück

Das ehemalige Düsseldorfer Schloss erlebte in seiner 800 jährigen Geschichte verschiedene Stilepochen und bauliche Veränderungen. Heute ist nur noch der Turm bestehen geblieben. Die Modelle sollen 5 verschiedene Epochen darstellen und somit zu einem geschichtlichen Dokument und besseren Verständnis beitragen.

Planung und Modellbau:

Eine besondere Herausforderung war die Planung, denn es existieren nur wenige Baupläne und Zeichnungen. Nach gründlichen Recherchen und Gesprächen mit Archäologen und Forschern wurden erste Skizzen und Grundrisspläne erstellt. Die Modulbauweise erwies sich bei diesem Projekt als vorteilhaft, denn laufend kamen neue Erkenntnisse hinzu, die eine Änderung am Modell verlangten. Für diese Arbeiten wurde ausschließlich konventionelle Handarbeit angewendet. Über 5000 Einzelteile wurden erstellt.

Doch erst die Erfahrung und das handwerkliche Geschick ermöglichen den realistisch wirkenden Effekt der Patina.



Planungsmodell



Bauphase



Detailausschnitt

CREATIVE SERVICES KG

Anschauungstechnik
Ideenkonzeption
Entwicklung
Modellbau
Beratung
Vertrieb



Hildebrandtstraße 16
D-40215 Düsseldorf

Fon: +49 (0) 211 - 160 18 91

Fax: +49 (0) 211 - 160 18 92

e-mail: info@fm-modellbau.de

Internet: www.fm-modellbau.de

Konzept und Design by maco consult.

