



FORMEN.

SCHAFFEN.

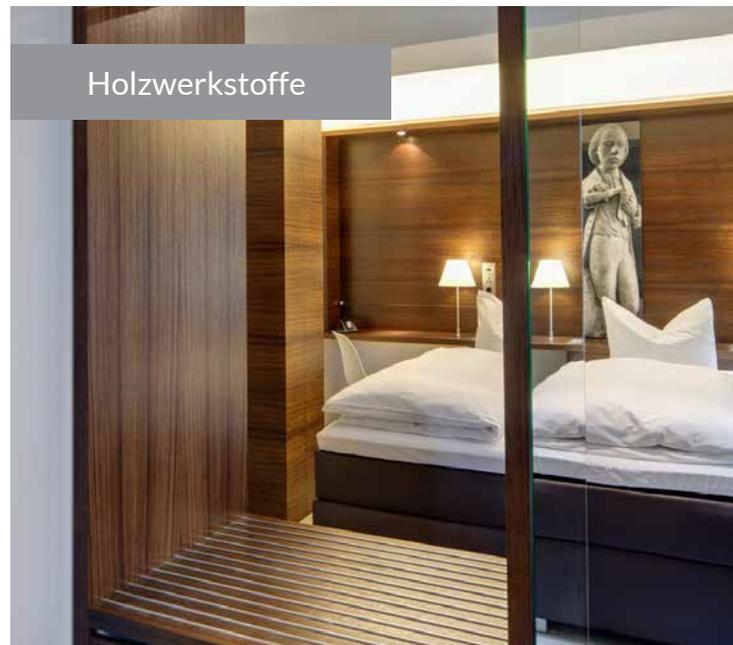
BREITE IN DER FERTIGUNG

TIEFE IM KNOW-HOW

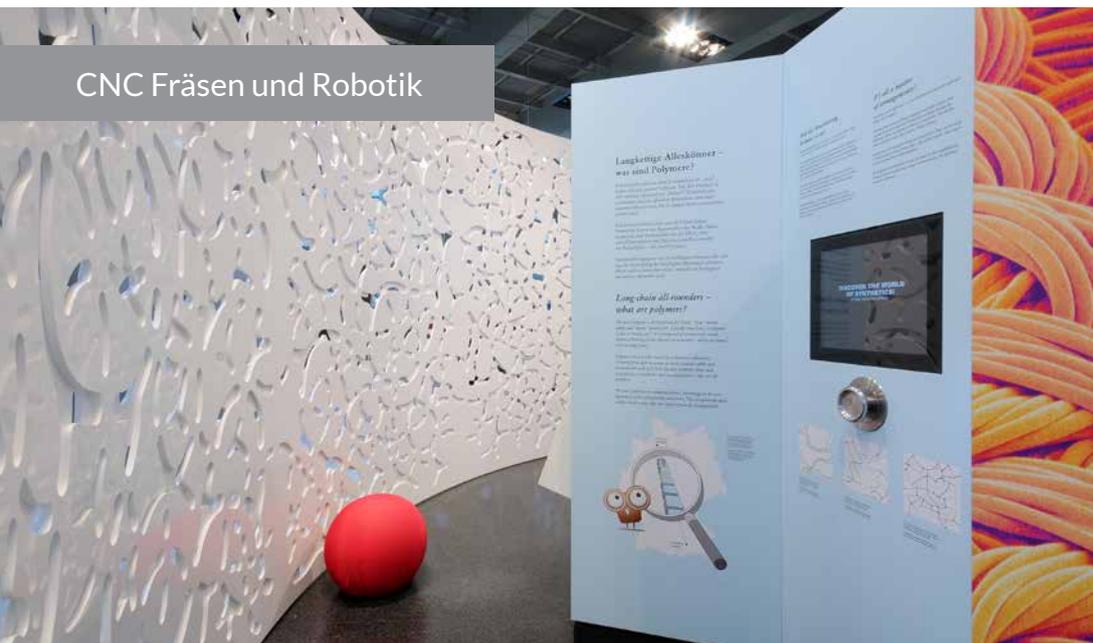
Mineralwerkstoffe



Holzwerkstoffe

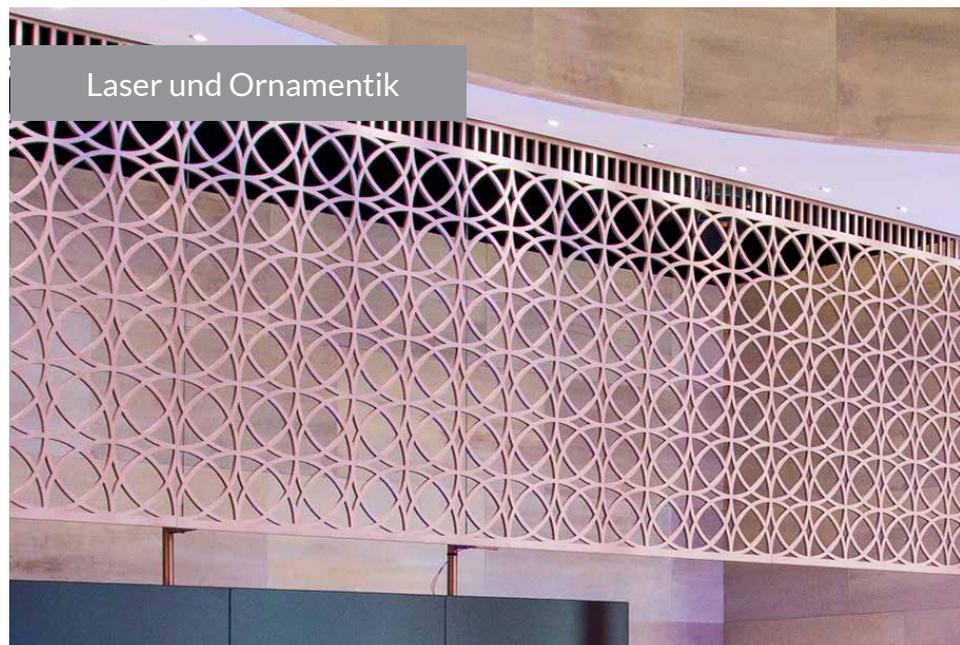


CNC Fräsen und Robotik



Flexform Plus







6 Formvorstellung

8 Leistungsumfang

14 Projekt-Typ

10 Komplettfertigung

16 Innenausbau

12 Einzelstücke

18 Ladenbau

13 Serienfertigung

20 Messebau

24 Architekturmodelle

26 Schalungsbau

26 Datenaufbereitung

26 3D

27 Produktentwicklung

27 CAD-CAM

27 Nesting

SCHRITT FÜR SCHRITT

ZUR PERFEKTION



28	Material	46	Bearbeitung	58	Logistik
30	Mineralwerkstoffe	48	Verformen	58	Verpackung
34	Holz	49	Lackieren	58	Versand
36	Aluminium	49	Schweißen	58	Abholung
38	Gips	50	Fräsen	59	Montageunterstützung
44	Verbundwerkstoffe	50	Robotik	59	Termintreue
44	Kunststoffe	52	Flexform Plus	59	In- und Ausland
44	Wabenplatten	54	Laser		
45	Textilien	56	Zuschnitt		
		56	Falten		
		56	Beschichten		
		57	Leimen		
		57	Vakuumpresse		
		57	Schleifen		

EINE IDEE

NIMMT FORM AN

Unsere Motivation wächst mit der Herausforderung, vor die uns unsere Kunden stellen. Für diese sind wir stets bereit, uns selbst zu übertreffen und auch ungewöhnliche Wege zu beschreiten.



Für die Realisierung großer Ideen benötigt es nicht nur fundamentales technisches Know-how, sondern auch Innovationsgeist sowie den Mut, neue Pfade zu beschreiten und Altbekanntes aus ungewöhnlichen Blickwinkeln zu betrachten. Nur so kann wirklich Einzigartiges entstehen, das wahren Fortschritt bringt, und das Beste von Bewährtem mit Zukunftsweisendem verbindet.

Am Anfang eines jeden Projektes steht die Idee des Kunden. Die

Formvorstellung ist dabei der erste Schritt, um aus jener Idee ein fertiges Produkt werden zu lassen. Es ist für uns selbstverständlich, den Kunden in den gesamten Planungsprozess mit einzubeziehen und alle infrage kommenden Realisierungsmöglichkeiten mit ihm zu besprechen. So versuchen wir stets gemeinsam über Leistungsumfang, Material und Verarbeitungsmethode zu entscheiden. Wir verstehen uns in diesem Prozess als leitende Hand, die Orientierung bietet und



dem Kunden aufzeigt, welche Lösung für sein Anliegen die optimale ist. Dabei scheuen wir uns nicht davor, die Grenzen des technisch Machbaren jedes Mal aufs Neue frisch auszuloten und diese für die Vorhaben unserer Kunden neu zu definieren.

Eine offene Kommunikation und volle Transparenz sind für uns die Grundpfeiler einer erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Kunden, die nicht nur in Hinsicht auf eine flüssige Produktion wichtig sind.

Unser Spektrum an Kunden sowie an Projekten ist breit gefächert. Unabhängig von ihrer Größe und ihrem Umfang verbindet sie ein roter Faden: Wir schaffen Formen aus Flächen.



Wie die VERGANGENHEIT beherrscht, beherrscht die ZUKUNFT;
Wie die GEGENWART beherrscht, beherrscht die VERGANGENHEIT. George Orwell (1903–1950)

Eine neue Art

Die neue Art ist eine Art von...
Die neue Art ist eine Art von...
Die neue Art ist eine Art von...



Leistungsumfang

AM ANFANG: DER UMFANG

Ob Komplettfertigung, Einzelfertigung oder Serienfertigung – wir sind für jedes Projekt der richtige Ansprechpartner, wenn es um eine ebenso hochqualitative wie innovative Umsetzung geht.

Unsere Leistungen reichen vom einfachen Zuschnitt eines individuellen Bauelements bis zur seriellen Fertigung ganzer Objekte. Dabei überzeugen wir nicht nur mit unseren fundierten technischen Fachkenntnissen und unserer langjährigen Erfahrung, sondern auch mit einem hohen Maß an Kreativität und Innovationsgeist. Unser Equipment entspricht stets dem aktuellen technischen Stand und ermöglicht uns so, unseren Kunden moderne und innovative Fertigungswege anzubieten. Erst dadurch können wir bereits Prototypen oder Einzelstücke in einem Kostenrahmen anbieten, der auf herkömmlichem Weg nicht einzuhalten wäre.

Dabei wissen wir jedoch: Die besten Maschinen sind nichts ohne die entsprechenden Fachkräfte, die sie bedienen. Daher legen wir bei der Auswahl unserer Mitarbeiter auf eine hervorragende fachliche Ausbildung sowie Kreativität und Freude am Finden neuer Lösungswege größten Wert. Mit unserem Maschinenpark operiert eine Gruppe von Meistern, Techniker und Facharbeitern, deren Leistung die gleichbleibend hohe Qualität unserer einzigartigen Produkte gewährleistet. Uns alle verbindet die gemeinsame Leidenschaft, Lösungen für Herausforderungen jeglicher Größenordnung zu entwickeln.

Komplettfertigung



Projektinformationen

1 · Keltenmuseum Glauberg

Sperrholz mit MDF Deck und
Kunstleder

Spantenkonstruktion,
Flexform Plus, Montage

Bei uns heißt komplett auch wirklich komplett. Wir verstehen unter einer **KOMPLETTFERTIGUNG** nämlich, dass das gesamte Projekt aus einer Hand gefertigt und finalisiert wird – von der Formvorstellung über die Wahl der Materialien, der Bearbeitungsmethoden und der Fertigung bis hin zur Logistik und gegebenenfalls auch zum Aufbau. Diese Vorgehensweise gewährleistet die optimale Umsetzung von Projekten und deren Realisierung aus einem Guss. Somit kann die Idee des Kunden von Anfang an effizient realisiert werden.





DAS GANZ

GROSSE GANZE



Einzelstücke · Serienfertigung

Gerade in Zeiten der Massenproduktion legen wir besonderen Wert darauf, uns als Anbieter von Einzel- und Serienfertigungen deutlich zu positionieren.

Die Vorteile der **EINZELFERTIGUNG** liegen ganz klar auf der Hand: Höchster kreativer Freiraum sowie größtmögliche Flexibilität in Hinsicht auf Kundenwünsche und sich stetig verändernde Anforderungen des Marktes.

Einzelfertigungen ermöglichen es uns exakt auf die Wünsche unserer Kunden einzugehen und gemeinsam individuelle Vorstellungen und innovative Ideen Wirklichkeit werden zu lassen. Unsere schnell umrüstbaren Fertigungsanlagen erlauben die rasche und unkomplizierte Realisierung selbst ausgefallenster Kundenwünsche.



JEDES TEIL

DAS WICHTIGSTE TEIL

Neben Einzelfertigungen bieten wir auch die Entwicklung und Umsetzung von **SERIEN- UND VARIANTENFERTIGUNGEN** an. Kurze Durchlaufzeiten, konstant hohe Qualität sowie ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis sind nur einige der Vorteile, die für eine Serienfertigung sprechen.

Die hohe Flexibilität unserer Fertigungsanlagen schlägt sich auch in vergleichsweise niedrigen Rüstkosten nieder. So vereint die Serienfertigung in unserem Betrieb zahlreiche Vorteile, die direkt unseren Kunden zugutekommen und unser Angebot sicher zu einem der Attraktivsten auf dem Markt machen.



GUTES

IN SERIE



Projektinformationen

1 · Garten[Q]

Aluminium, Siebdruckplatte,
Trespa

CNC-/Laserbearbeitung,
Komplettierung, Logistik





 Audi
Vorsprung durch Technik

Première mondiale
World premiere
Audi crosslane coupé

TT RS plus

Projekt-Typ

VIELFALT DER SPITZENKLASSE

Ob beim Innenausbau, Ladenbau, Messebau oder anders gearteten Projekten – mit unserem Sinn für die Realisierungsmöglichkeiten einzigartiger Entwürfe, unseren zeitgemäßen Herstellungsverfahren und grundsoliden Konstruktionen sind wir der erfahrene Partner für jede Aufgabe.

Das Unternehmen Ackermann verfügt nicht nur über umfangreiches Fachwissen, sondern ist stets ambitioniert neue Zugänge zu altbekannten Produktgruppen zu finden. Unser Team kombiniert dafür fundiertes handwerkliches Können mit frischer Kreativität, sodass einzigartige Produkte und Lösungen entstehen. Entwicklungs- und Konstruktionsverfahren wie CAD/CAM und Nesting aus eigenem Haus ermöglichen die effektive Realisierung außergewöhnlicher Projekte, die Kunden national und international begeistern.

Première mondiale
World premiere

Audi crosslane coupé



Innenausbau

Bei Projekten im **INNENAUSBAU** wird die solide handwerkliche Kompetenz unserer Mitarbeiter besonders effektiv mit den Möglichkeiten einer industriellen Maschinenfertigung verzahnt. Erst dadurch lassen sich Aufträge mit gehobenem Anspruch an Gestaltung und Material zeitnah und mit realistischen Kosten umsetzen. Wir

decken das gesamte Spektrum ab: vom einzelnen Regalboden bis zum gesamten Innenausbau.

Elegante Konstruktionen und perfekte Verarbeitung sorgen für einzigartige Raumwirkungen sowie ein unverwechselbares Erscheinungsbild, das jedem Raum einen ganz eigenen Charakter verleiht.

Erst aus dem harmonischen Zusammenspiel aller Bestandteile entsteht ein auf ganzer Linie überzeugendes Ergebnis. So offenbaren sich bei genauerem Hinsehen immer wieder Feinheiten im Entwurf und in der Fertigung, die unsere Produkte deutlich von anderen abheben.

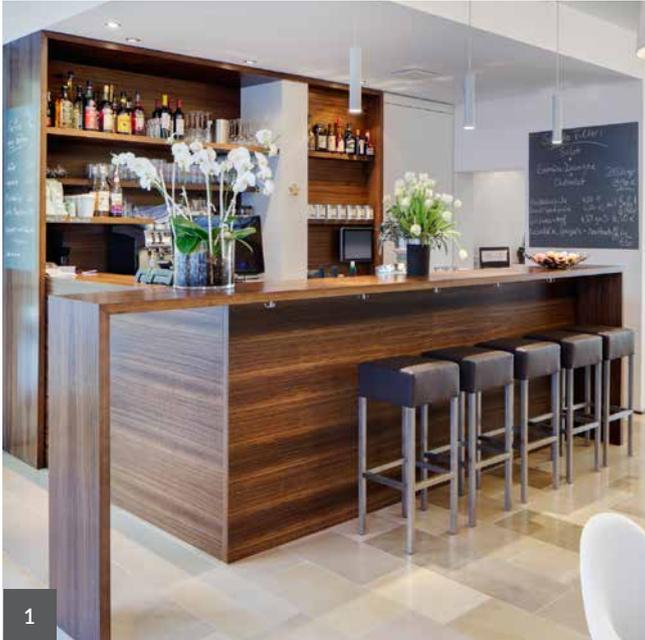


Projektinformationen

1 · EZB Frankfurt

Stahl, Holzwerkstoffe,
Echtleder
Stahlbau, Freiformteile,
Montage





Die Orientierung an den höchsten Ansprüchen ist Ansporn uns selbst stets aufs Neue zu übertreffen. Mit unseren Lösungen aus dem Bereich **LADENBAU** ermöglichen wir als Zulieferer den passenden repräsentativen Rahmen für jegliche Waren.

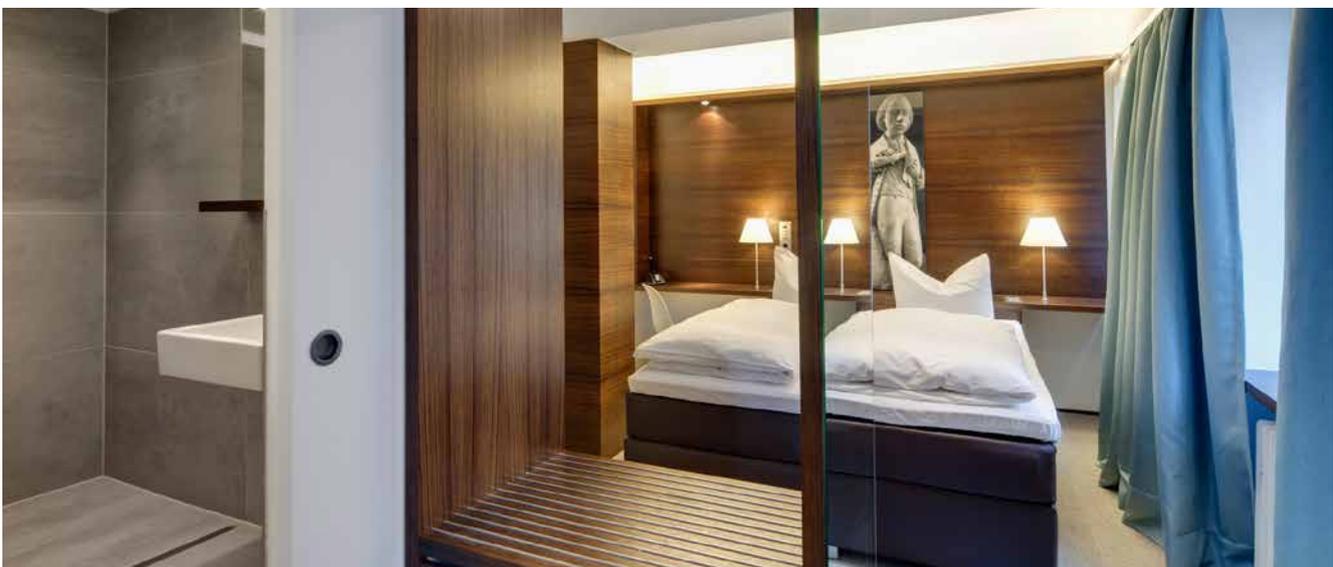
Innenausbau · Ladenbau

INNERE

Projektinformationen

1 · Hotel Stern Köln
Holzwerkstoffe, Furnier
CNC Bearbeitung, Furnieren,
Oberfläche, Montage

WERTE



Projektinformationen

2 · Privatausbau

Jugendzimmer

Holz-/Verbundwerkstoffe
CNC-/Laserbearbeitung,
Komplettierung, Oberfläche
und Montage

3 · Hotelausbau

Swiss CDF

Datenaufbereitung, Laser-
bearbeitung

4 · Arztpraxis

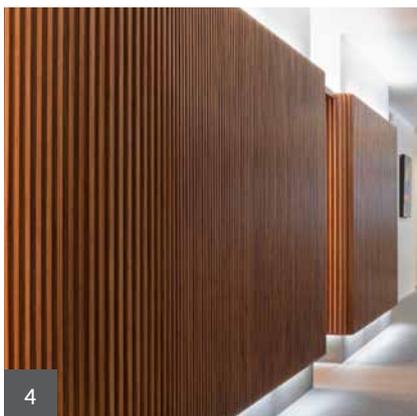
Holzwerkstoffe, Furnier
CNC Bearbeitung, Furnieren,
Oberfläche, Montage



2



3



4



Messebau

WIR

REPRÄSENTIEREN



1



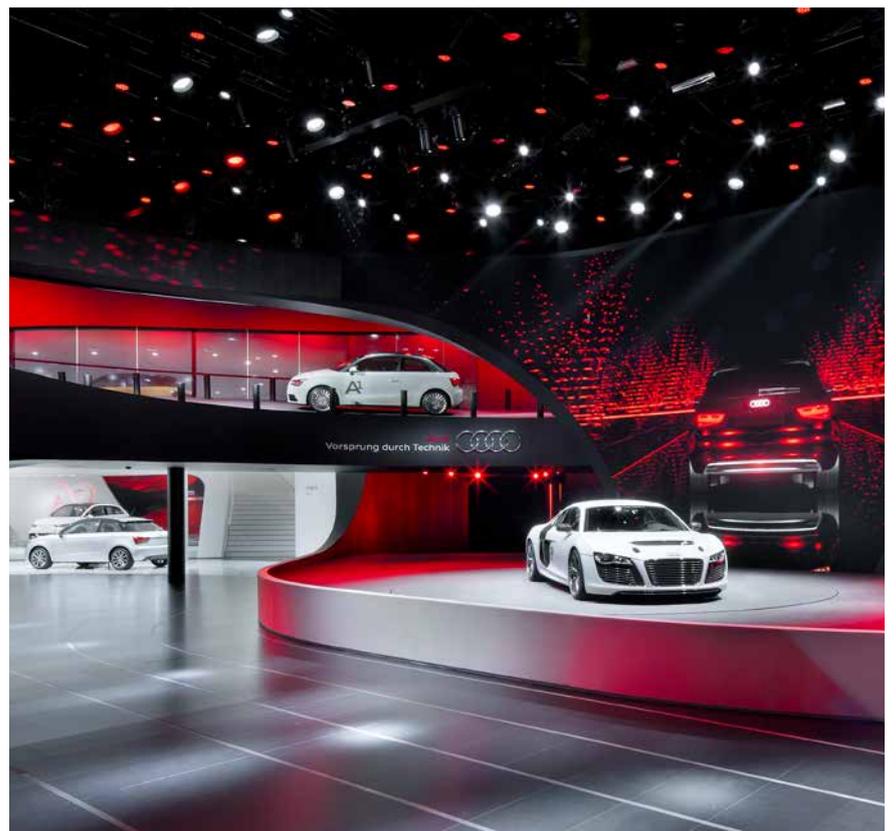
Projektinformationen

1 · Audi Messestand

Holzwerkstoffe, Kunststoffe,
Mineralwerkstoff
CNC-/Laserbearbeitung,
Komplettierung, Logistik



Im Bereich **MESSEBAU** bewegt sich die Ackermann GmbH souverän auf den großen Bühnen der Welt. Wir fertigen im Auftrag namhafter Messebauer und Projektbüros seit Jahren zentrale Komponenten der Messearchitektur. Das Zusammenspiel aus einzigartigem Design und Technik von feinstem Schliff entspricht zur Gänze dem Niveau der ausgestellten Produkte und bildet den gebührenden Rahmen für deren standesgemäße Präsentation.





Neben klassischen Elementen wie Theken, Treppen, Wand- und Deckenverkleidungen liegt unsere Kernkompetenz in der Realisierung großformatiger Freiformteile. Der Einsatz klassischer sowie hochmoderner Werkstoffe ermöglicht hohe gestalterische Freiheit und die Umsetzung verschiedenster kreativer Konzepte.

Innovative und neuartige Verarbeitungsmethoden erweitern nicht nur die künstlerischen Möglichkeiten, sondern überzeugen auch mit hoher Wirtschaftlichkeit.

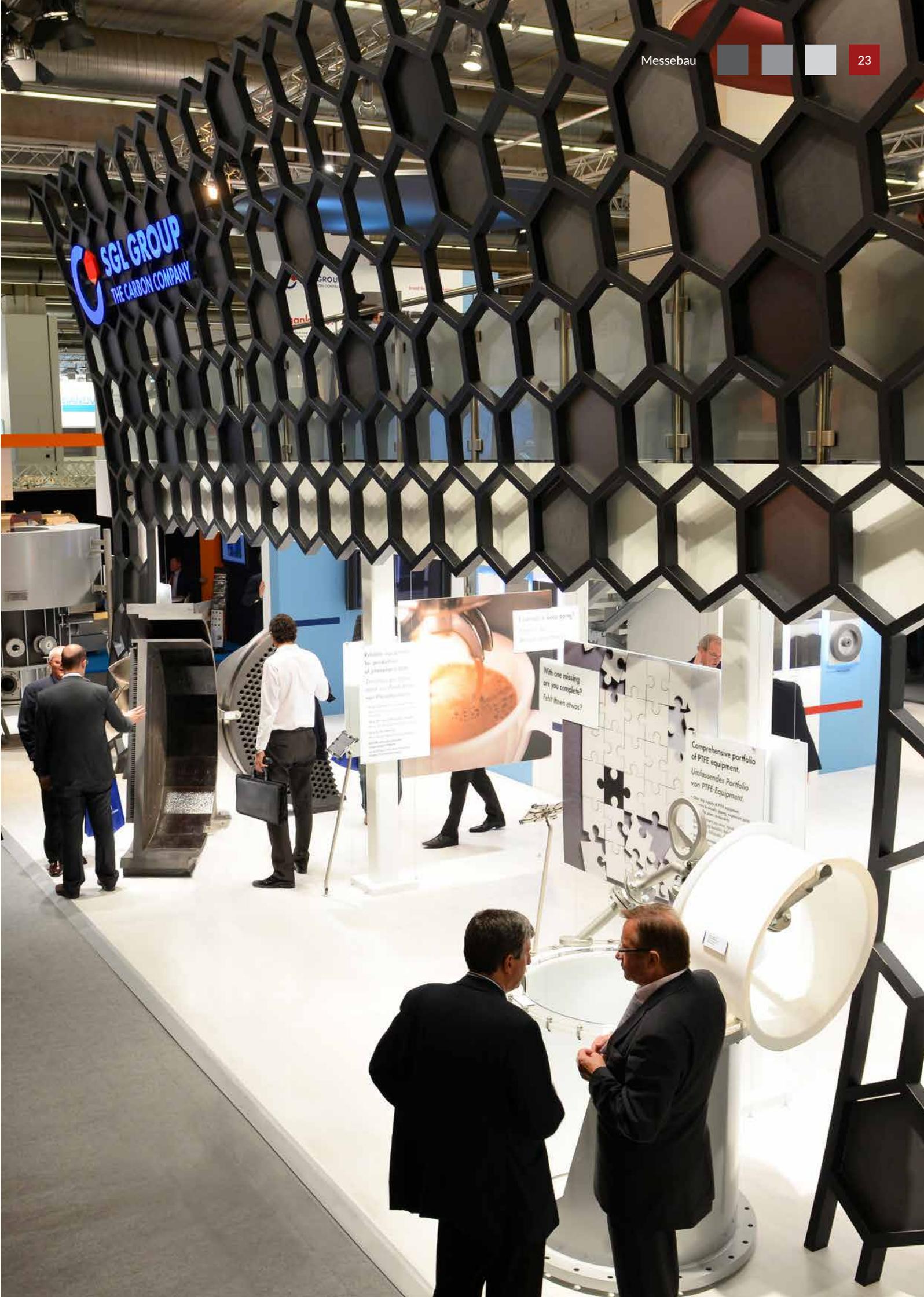
Projektinformationen

1 · SGL Messestand

Holzwerkstoffe, Schichtstoff
CNC Bearbeitung, Beschichten,
Montage



SGL GROUP
THE CARBON COMPANY

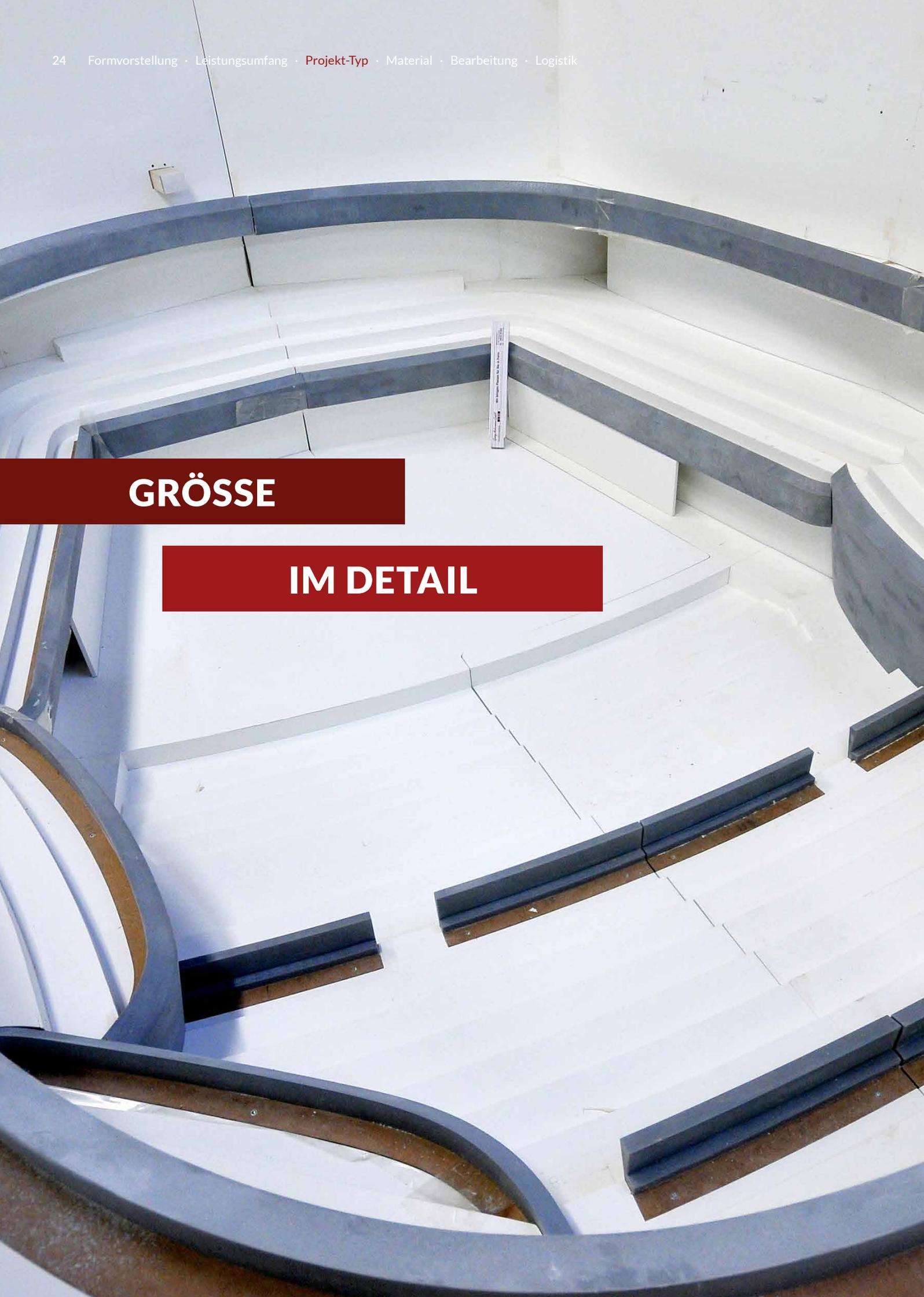


White ceramic
for production
of pharmaceuticals
Chemicals are often
used in pharmaceutical
production

Is something
missing?
Fehlt Ihnen
etwas?

With one missing
are you complete?
Fehlt Ihnen etwas?

Comprehensive portfolio
of PTFE equipment.
Umfassendes Portfolio
von PTFE-Equipment.



GRÖSSE

IM DETAIL

Architekturmodelle



1

Als Menschen sind wir im Handwerk verwurzelt. Wir stehen im Dienst der Form. Dafür setzen wir unsere Werkzeuge ein. Unsere Leidenschaft: Den Gestaltungswillen unserer Kunden durch unsere technische Kreativität im Material zum Ausdruck bringen. Wir sind stolz auf das Vertrauen vieler namhafter Architekten und Ateliers.

ARCHITECTURMODELLE in den verschiedensten Maßstäben und Ausführungen bilden auch heute noch den Ausgangspunkt für die Auseinandersetzung der Architekten und Bauherren mit der räumlichen Darstellung ihres Entwurfs.

Über die vergangenen Jahre hinweg haben sich die Vorteile der plastischen Umsetzung von räum-

lichen Ideen gegenüber dem Einsatz virtueller Medien nach wie vor als zwingend erwiesen. Das Modell bietet gegenüber dem fotorealistischen Rendering vor allem die Möglichkeit einer subjektiven Überprüfung der Gegebenheiten.

In der Vergangenheit konnten von uns gebaute Architekturmodelle dem Architekten Erkenntnisse darüber geben, wie z. B. die Licht- und Schattenwirkung oder die akustischen Verhältnisse im Innenraum des Bauvorhaben sein werden.



Projektinformationen

1 · Bürgerstiftung Frankfurt

Holzwerkstoffe, Filz
CNC-/Laserbearbeitung,
Oberfläche, Komplettierung

2 · Cité musicale Paris

Holzwerkstoffe, Kunststoffe,
3D Druckteile
CNC-/Laserbearbeitung,
Oberfläche, Komplettierung



2

Schalungsbau · Datenaufbereitung · 3D

EFFIZIENZ

Ob Wandschalung, Deckenschalung, Säulenschalung oder 3D-Freiformflächen – wir bieten Ihnen alle Vorteile des modernen **SCHALUNGSBAUS**. Mit unseren Schalungssystemen lässt sich jede Art von Betonwänden und Deckenflächen herstellen, deren Betonqualität auch höchsten Anforderungen gerecht wird. Die Wahl des optimal passenden Schalungssystems für ein Projekt garantiert das bestmögliche Ergebnis. 3D-Schalungsbau erlaubt die Verwirklichung außergewöhnlicher Bauwerksformen sowie die Schaffung unverwechselbarer Akzente.

AUS MEISTERHAND

Projektinformationen

1 · Säulen Atrium Singapur

Multiplex, Metalle

Datenaufbereitung, CNC

Bearbeitung, Komplettierung

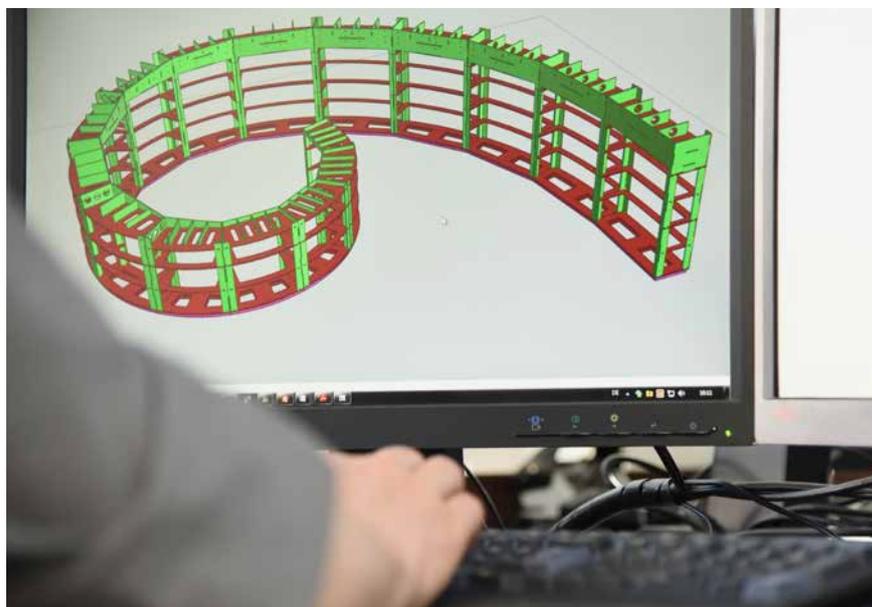


Produktentwicklung · CAD-CAM · Nesting

Die **3D-VISUALISIERUNG** unserer Aufträge ermöglicht es von Anfang an, den vollen Überblick über das zu erwartende Resultat zu erhalten und punktet mit hoher Wirtschaftlichkeit. So können – wenn nötig – mühelos und unkompliziert Korrekturen vorgenommen werden, bevor diese Einfluss auf das Endergebnis oder den Verlauf der Umsetzung hätten. Unsere Kunden behalten von Anfang an den vollen Überblick über ihre Vision und erhalten bereits zu Beginn einen virtuellen Eindruck von deren Umsetzung. Zudem bereiten wir alle Daten anschaulich und übersichtlich auf, sodass alle wichtigen Datensätze stets griffbereit sind. Fehlerhafte Daten werden überprüft und vervollständigt.

Wir entwickeln die Ideen und Impulse unserer Kunden konsequent zu Produkten erster Güte, die auch im internationalen Vergleich zur Spitzenklasse gehören. Dabei übernehmen wir alle Schritte der **PRODUKTENTWICKLUNG** von der Planung über die Erstellung des Konzepts und den Entwurf bis hin zur Ausarbeitung. Dies ist nicht nur eine sehr komfortable Lösung für unsere Kunden, sondern gewährleistet auch eine konstant hohe Qualität.

Wir nutzen **CAD/CAM**-Integration und ihre zahlreichen Vorteile, die in modernen Entwicklungs- und Produktionsbetrieben von unschätzbarem Wert sind. An erster Stelle steht die Kommunikation zwischen Konstruktion und Fertigung. Erforderliche Änderungen können wir

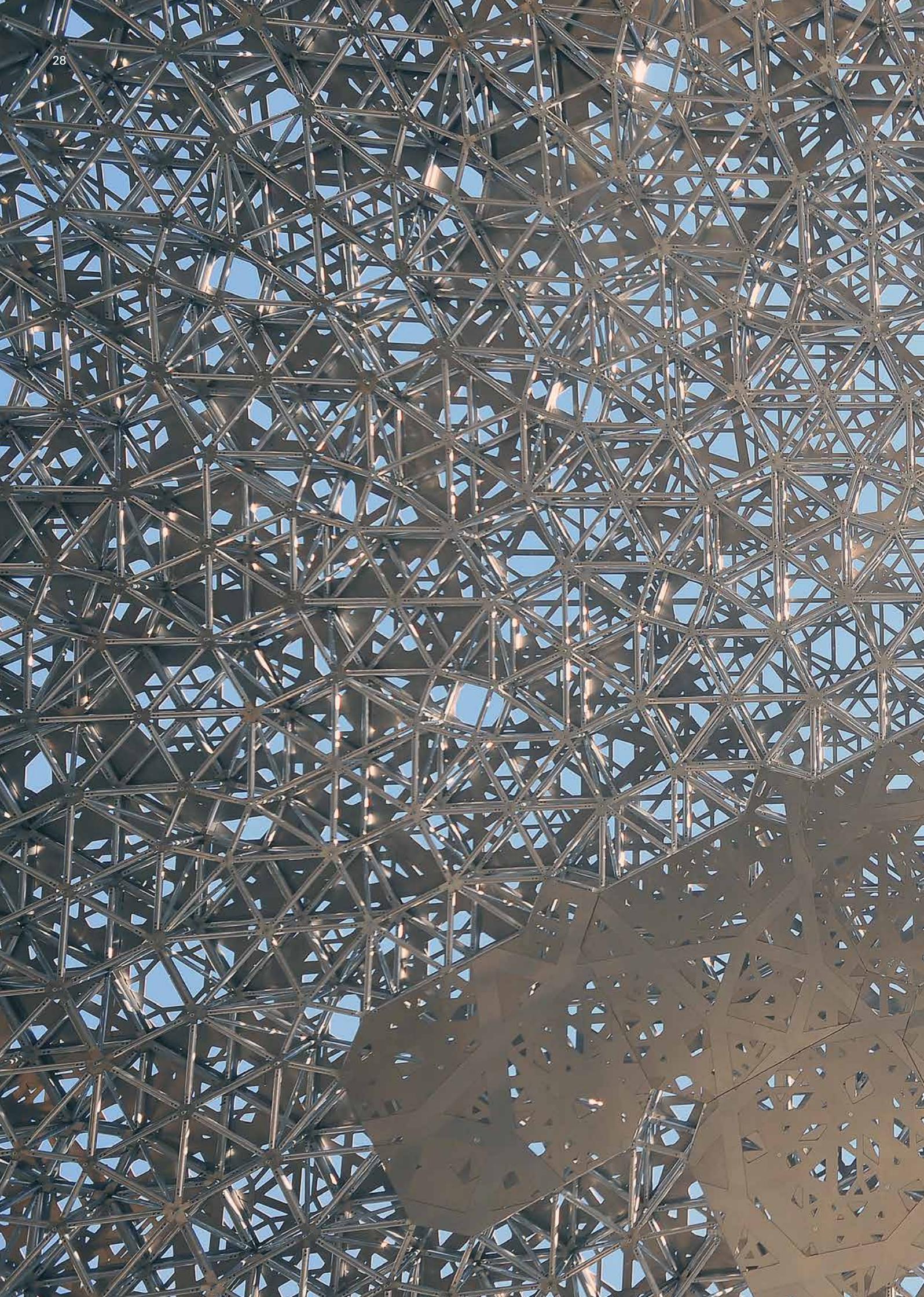


so rasch und unkompliziert übermitteln und ausführen. Unser Ziel: ein sauberer Datenfluss vom ersten Entwurf bis zur Fertigstellung.

NESTING überzeugt mit einer hohen Materialeinsparung bei einer gleichzeitig großen Formteilevielfalt und wird von uns unter anderem in den Bereichen Sonderbauteile und Möbelfertigung eingesetzt. Da die einzelnen Formteile ineinander verschachtelt werden, wird der Rohstoff op-

timal genutzt. Das heißt: weniger Verschnitt und bessere Materialausbeute. Dank des Einsatzes modernster Nesting-Technologie können wir bei Werkstücken aus vollformatigen Werkstoffen in einem Arbeitsschritt die Außenkontur- und Innenteilbearbeitungen durchführen.





Material

DAMIT ARBEITEN WIR

Wir arbeiten mit unterschiedlichsten Werkstoffen wie Holz, Aluminium, Gips und Mineralwerkstoffen. Dieses breite Spektrum erlaubt uns die größtmögliche gestalterische Freiheit und garantiert die perfekte Umsetzung der kreativen Ideen unserer Kunden.

Wir wissen, dass man einen Werkstoff wirklich kennen und verstehen muss, um das Beste aus ihm herauszuholen – und Werkstoffe gibt es viele. Nur mit diesem Wissen lassen sich letztendlich auch einzigartige Konzeptionen und Produkte von erlesener Qualität realisieren.

Basierend auf dem Verständnis der verschiedenen Werkstoffe sind unsere Mitarbeiter in der Lage, gemeinsam mit dem Kunden, beinahe schon intuitiv die perfekten Werkstoffe für ein jedes Projekt auszuwählen. Und diese Fähigkeit bedingt wesentlich mehr, als die bloße Kenntnis der physikalischen und technischen Eigenschaften der verschiedenen Werkstoffe. Um ein harmonisches Ganzes entstehen zu lassen, muss man auch um die Wirkung der verschiedenen Materialien wissen. Diese kann dazu beitragen, den individuellen Charakter eines Vorhabens noch zu unterstreichen.

MINERALWERKSTOFF



Mineralwerkstoffe

Besondere Ideen brauchen ein besonderes Material, um Realität werden zu können. Wenn jedoch Werkstoffe nicht nur höchste Ansprüche an Funktionalität erfüllen, sondern zudem mit einer außergewöhnlich angenehmen wie ästhetischen Oberflächenbeschaffenheit punkten, kann eigentlich nur von **MINERALWERKSTOFFEN** die Rede sein. Sämtliche Erwartungen, die man an ein Oberflächenmaterial stellen könnte, übertrifft dieser Werkstoff. Denn dank ihren funktionalen Eigenschaften ziehen Mineralwerkstoffe jedem Objekt eine angenehm anschmiegsame Oberfläche über – und verwandeln jeden noch so nüchternen Gegenstand in wahre Handschmeichler, die sich einfach gut anfühlen.

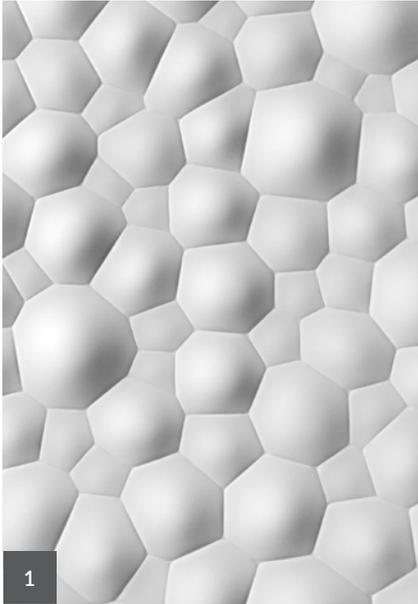
Projektinformationen

1 · McFit „World of Cyberobics“

Mineralwerkstoff, Holzwerkstoffe

CNC-/Laserbearbeitung, 3D Verformung, Komplettierung

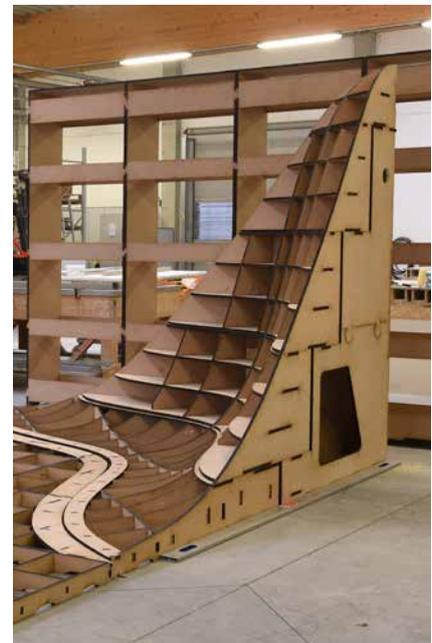




Eine nahezu grenzenlose Produktionsvielfalt ermöglicht einen vielseitigen Einsatz. Somit können individuelle 2D-Objekte hergestellt werden – beispielsweise Waschtisch- oder Küchenarbeitsplatten sowie Decken- und Wandverkleidungen. Durch den Einsatz innovativer Verfahren können Mineralwerkstoffe aber auch zu beeindruckenden 3D-Objekten verformt werden. Aufgrund der fugen- und nahtfreien Verarbeitung entstehen dabei stets Produkte mit hygienisch absolut bedenkenlo-

sen Oberflächen, auf denen weder Keime, Bakterien oder Schimmel entstehen können. Durch dieses Höchstmaß an Hygiene werden Mineralwerkstoffe daher nicht nur in privaten, sondern gerne auch in öffentlichen Bereichen, beispielsweise im Gesundheitswesen eingesetzt.

Ganz gleich, welche Ideen Sie realisieren möchten: Mineralwerkstoffe setzen jede Vision funktionell und ästhetisch perfekt um.



1

2



3



4



Projektinformationen

1 • Milare Strukturflächen

Mineralwerkstoff

Laserbearbeitung und
3D Verformung

2 • Messestand

Mineralwerkstoff

CNC-/Laserbearbeitung, 3D
Verformung, Komplettierung

3 • Empfangstresen

New York

Mineralwerkstoff

CNC Bearbeitung, 3D Verfor-
mung, Logistik

4 • Messestand

Mineralwerkstoff

CNC-/Laserbearbeitung, 3D
Verformung, Komplettierung

BRETTER,

DIE DIE WELT BEDEUTEN



Holz



Warme Oberflächen und hohe Stabilität – wie kaum ein anderes Material vereint **HOLZ** scheinbar gegensätzliche Eigenschaften.

Holz ist einer der ältesten Werkstoffe und zeichnet sich durch zahlreiche einzigartige Materialeigenschaften aus. Als natürlich nachwachsender Rohstoff verfügt Holz über eine hervorragende Ökobilanz. Holz belastet die Umwelt in seiner Produktion nicht, sondern trägt sogar zur Erhaltung eines gesunden Klimas bei. Die Materialeigenschaften von Holz variieren sowohl nach Holzart als auch nach den natürlichen Wuchsbedingungen sowie der Verarbeitung des Materials. Dies führt zu einer hohen Variabilität, die wir für die Realisierung unterschiedlichster Vorhaben nutzen können.

Ob Sperrholz für tragende Konstruktionen oder Faserplatten als optimaler Träger hochwertiger Oberflächen – Holzwerkstoffe können vielseitig eingesetzt werden. Im Gegensatz zu natürlich gewachsenen Vollholzelementen bietet sich auch der Einsatz von „Engineered Wood“ an – also Holzwerkstoffe, die wie Vollholz eingesetzt werden können und im Vergleich zu diesem mit sehr variablen Abmessungen, keinerlei Verformungen durch Trocknungsspannungen und einer teilweise höheren Festigkeit überzeugen. Dazu gehören Furnierwerkstoffe, Holzspan- und Faserwerkstoffe sowie Verbundwerkstoffe auf Holzbasis.

Projektinformationen

1 · Samsung KaDeWe Berlin

Holzwerkstoffe
CNC-/Laserbearbeitung,
Komplettierung

Aluminium



Projektinformationen

1 · Louvre Abu Dhabi

Aluminium, Edelstahl,
Holzwerkstoffe, Kunststoffe
Datenaufbereitung,
CNC-/Laserbearbeitung,
Schweißen, Logistik,
Montage

Sein niedriges Gewicht bei gleichzeitig hoher spezifischer Festigkeit sprechen für **ALUMINIUM** und haben es nicht nur im Automobilbau zu einem der wichtigsten Materialien gemacht. Darüber hinaus überzeugt es mit einer hohen Korrosionsbeständigkeit und einer hohen Recyclingfähigkeit. Dank seiner zahlreichen positiven Eigenschaften, die sich zudem gezielt beeinflussen lassen, ist es als Werkstoff aus zahlreichen Branchen nicht mehr wegzudenken. Auch die ansprechende Optik von Aluminium wird selbst höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht.





LEICHT

IST SCHWER



AŤ TĚ

ENERGIE

WATT

JÍDLO
FOOD

CO VÁM MOHU PŘINĚST?

KARNEVAL ZVÍŘAT

VYTRHNI TĚ

VĚDĚM, ŽE
ZVÍŘATA
Z NANEJVÝŠ
ČTYŘ NEBO
POCHÁZEJÍ
PĚTI PŘEDKŮ

UWAZAM, ZE ZWIERZET

Gips



1

GIPS ist ein ökologisch wertvoller Werkstoff, der über hohes Innovationspotenzial verfügt. Bereits in der Renaissance wurde er von den großen Künstlern der damaligen Zeit verwendet und hat seither nichts von seiner Attraktivität als

Werkstoff eingebüßt. Gips ist nicht nur einfach in der Handhabung, sondern kann auch auf vielfältige Weise kreativ eingesetzt werden. Zudem spricht auch seine hohe Wirtschaftlichkeit für diesen Werkstoff.

Projektinformationen

1 · World of Nature, World of Science Exhibition

Gipswerkstoffe, Swiss CDF, Metall

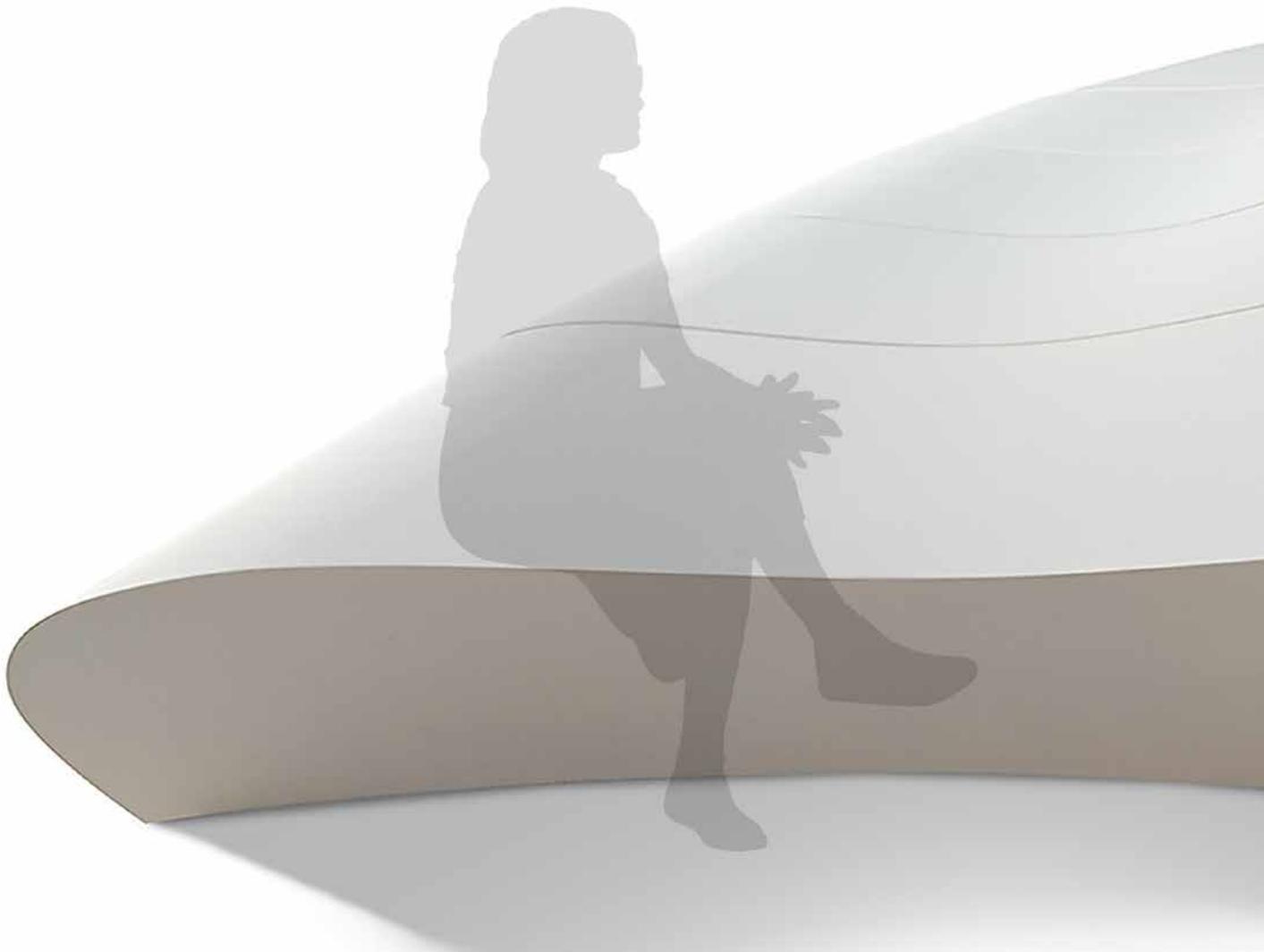
CNC-/Laserbearbeitung, Komplettierung, Logistik





Gips ist aus dem modernen Innenausbau nicht wegzudenken und erlaubt hohe gestalterische Freiheiten sowie die Realisierung innovativer kreativer Visionen. Böden, Decken, Wände und verschiedene Designelemente können mit Gips auf einzigartige Weise gestaltet werden. Es gibt ihn in vielen Varianten, z. B. als Gipskartonplatte (biegbar, feuchtfest, Strahlen absorbierend, Temperatur- und

Feuchtigkeitsregulierend) oder als hochverdichtete Gipsfaserplatte mit Brandschutzfunktion. Weitere Vorteile von Gipswerkstoffen sind, dass sich Elemente sehr gut und sehr präzise vorfertigen lassen; das bedeutet Zeitersparnis bei der Montage und geringe Feuchtigkeit am Bestimmungsort.



MINERALISCHES

MULTITALENT



Projektinformationen

1 • Deckenring

Gipswerkstoffe, Holzwerkstoffe

Datenaufbereitung, CNC Bearbeitung, Oberfläche, Montage

2 • Messeobjekt Knauf Tokio

Gipswerkstoffe, Holzwerkstoffe

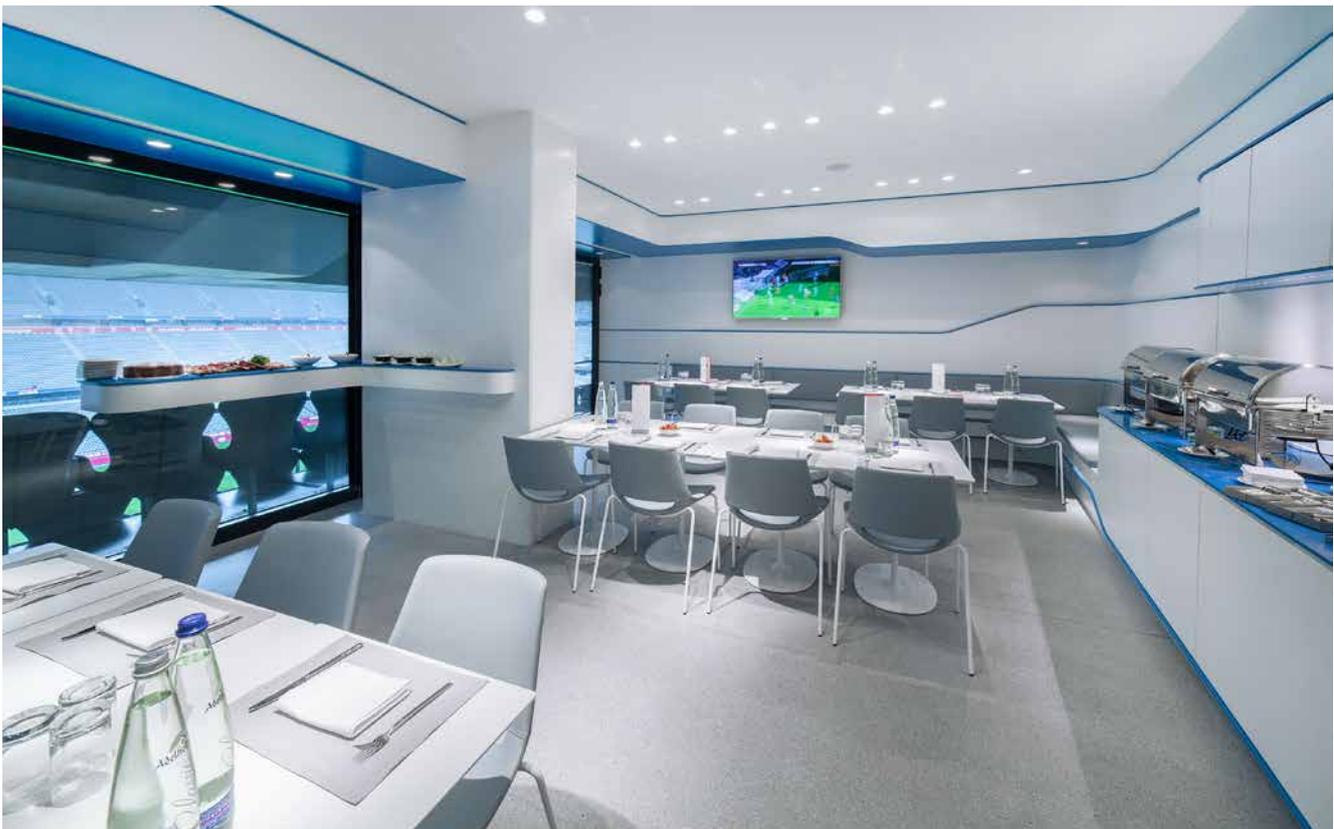
Datenaufbereitung, CNC Bearbeitung, Oberfläche, Montage



Projektinformationen

1 · Knauf VIP Lounge

Gipswerkstoffe, Holzwerkstoffe, Mineralwerkstoff
Datenaufbereitung, CNC
Bearbeitung, Oberfläche,
Montage



Verbundwerkstoffe · Kunststoffe · Wabenplatten



VERBUNDWERKSTOFFE verbinden die positiven Eigenschaften mehrerer Materialien und erlauben je nach Zusammenstellung die Optimierung der gewünschten Produkteigenschaften; z. B. erhöhte Stabilität bei geringem Gewicht, bessere Verformbarkeit bei glatteren Oberflächen, Holzoptik mit Brandschutz und vieles mehr. Hierbei können gerade **KUNSTSTOFFE** im Verbund ihre positiven Eigenschaften einbringen.

Wir nutzen alle Eigenschaften, die diese Werkstoffe bieten und wählen den optimal zum jeweiligen Projekt passenden Werkstoff, so dass ein perfektes Ergebnis erzielt werden kann. So sorgt z. B. eine Textil- oder Lederbeschichtung als Außenhaut unserer Faltsysteme für eine variable Optik und hohe Strapazierfähigkeit.



Textilien

Textile Werkstoffe stellen mit ihren Materialeigenschaften nicht nur eine ganz besondere Herausforderung dar, sondern überzeugen auch mit ihren einzigartigen Qualitäten. Gerade wenn es darum geht, eine hohe Schutz- oder Tragwirkung bei gleichzeitig geringem Eigengewicht zu erzielen, sind **TEXTILIEN** die perfekten Werkstoffe. Sie ermöglichen die Realisierung spektakulärer designorientierter Ideen.



FREIE FORMEN

IN FESTEM RAHMEN





Bearbeitung

FORM-VOLLENDUNG

Wir setzen in unserem Betrieb auf klassische sowie hochmoderne Bearbeitungsmethoden und holen auf diese Weise das Optimum aus jedem Werkstoff heraus. Dieses breite Spektrum an Verfahrenstechniken erlaubt es uns nicht nur die unterschiedlichsten Projekte umzusetzen, sondern auch besonders effizient zu arbeiten.

Ob Einzel- oder Serienfertigung, ob Innenausbau, Messe- oder Ladenbau, ob Schleifen, Fräsen oder Cutten – wir haben für jeden Anspruch die perfekte Bearbeitungsmethode. Dabei legen wir auch großen Wert darauf, unser Leistungsangebot um neue zukunftsweisende Techniken zu erweitern. Der laufende technische Fortschritt bietet uns ständig neue Möglichkeiten, die kreativen Impulse unserer Kunden Wirklichkeit werden zu lassen. Bei aller Technikaffinität leben wir jedoch auch die klassische handwerkliche Seite unserer Berufs jeden Tag aufs Neue. Für uns eine Frage der Berufsehre.



Verformen



1

IN NEUE FORM

Großformatige, dreidimensional geformte Objekte bei Bau- und Innenausbauprojekten lassen sich mit intelligenten Spantenunterkonstruktionen auch aus klassischen Plattenmaterialien realisieren.

Gerade durch Aufträge aus dem Schiffsbau, haben wir Techniken in diesem Bereich entwickelt, die Material und Zeit deutlich reduzieren. Besondere Kompetenzen haben wir dabei mit gipsgebundenen und feuerfesten Werkstoffen.

So können wir unseren Kunden ebenso innovative wie hochwertige Lösungen anbieten, die auf allen Ebenen überzeugen. Je nach Objekttyp verwenden wir unterschiedliche Werkstoffe. Diese werden anhand eingehender Analysen nach individuellen Gesichtspunkten ausgewählt. Und das Ganze mit einer von Anfang an durchgängigen digital vernetzten Entwicklungs- und Produktionssteuerung – ganz im Sinne der „Industrie 4.0“.

GEBRACHT



Lackieren · Schweißen

Farben unterstreichen Formen und bringen diese erst richtig zur Geltung. Eine **LACKIERUNG** sorgt zudem nicht nur für farbliche Akzente, sondern trägt je nach Werkstoff auch zu einer Konservierung des Objektes bei. Ob Exponat-, Glas- oder Hochglanzlackierung, wir setzen die Vorstellungen unserer Kunden in die Realität um und veredeln jede Oberfläche nach individuellen Wünschen.



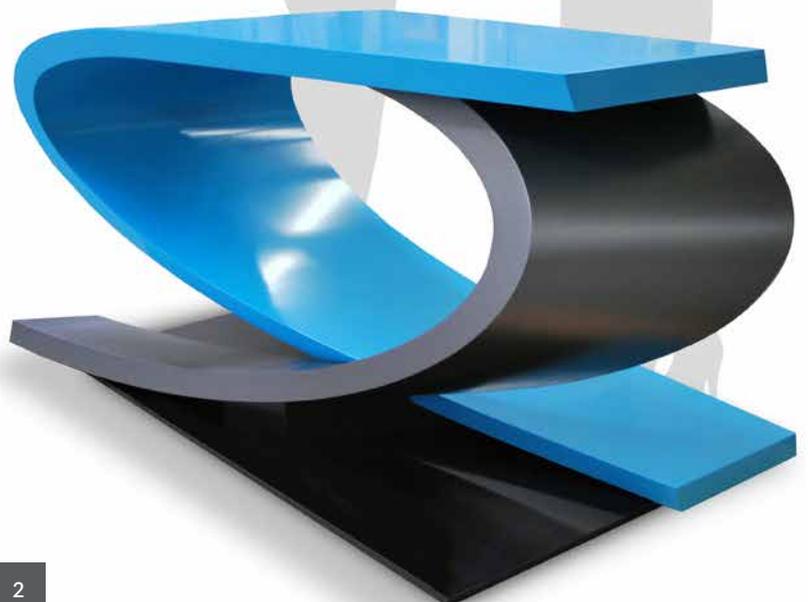
Projektinformationen

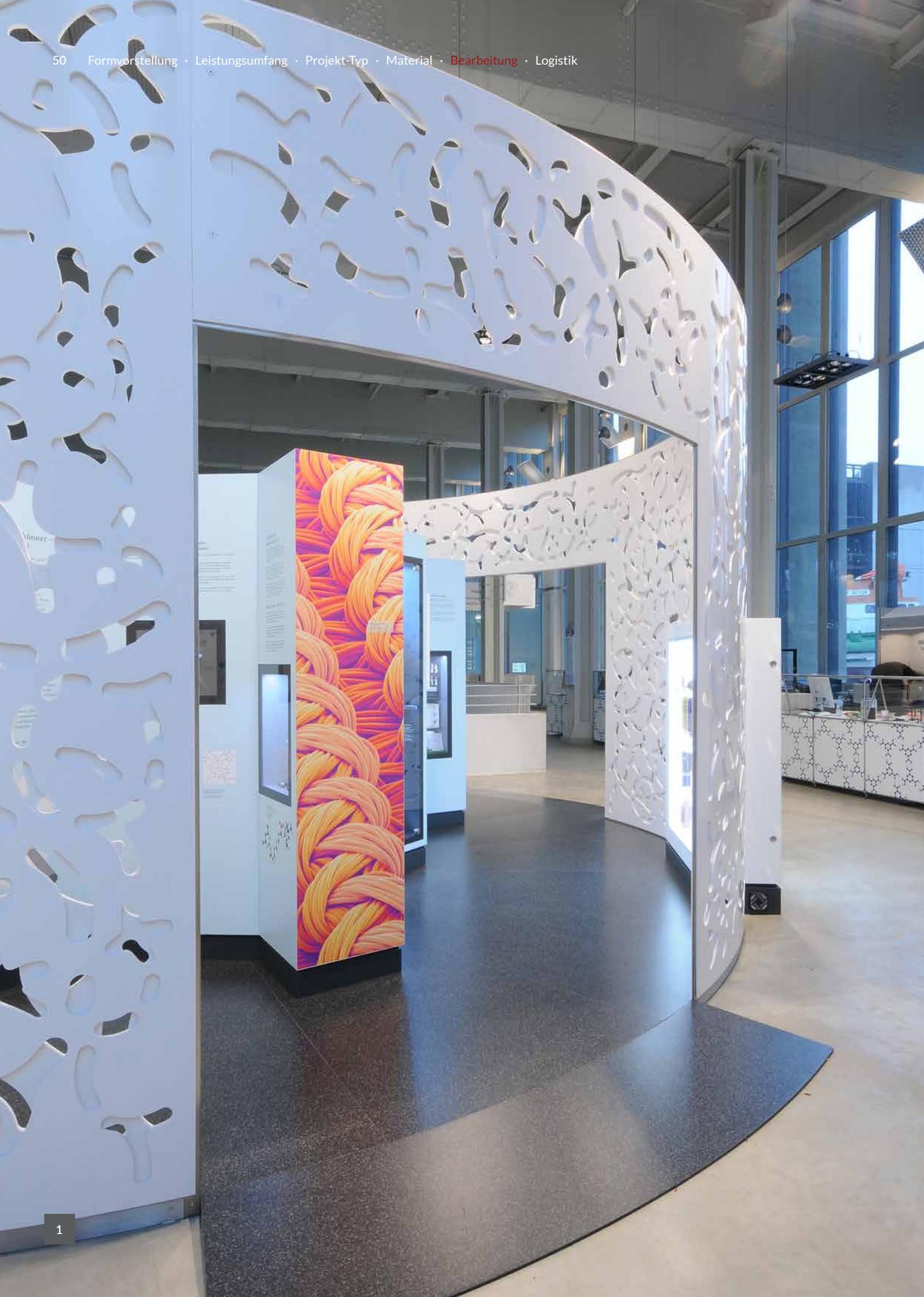
1 · Ratssaal Neckarwestheim

Mineralwerkstoff, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Stahl
CNC-/Laserbearbeitung, 3D
Verformung, Komplettierung

2 · Pult

Stahl, Verbundwerkstoffe
CNC-/Laserbearbeitung,
Schweißen







DIE KUNST

DER KONTUR

Wir fräsen selbst die ungewöhnlichsten Konturen auf unseren modernen 5-Achs-gesteuerten Maschinen aus fast jedem beliebigen Plattenmaterial. Auch Prototypen für die Produktentwicklung und den Modellbau sind durch Abzeilen aus vollem Material möglich. Wellenplatten werden zum Beispiel für Wand- und Deckenpaneele eingesetzt. Konstruktiv gehalten, können sie auch für Möbel verwendet

werden. Wellenreliefs können in jedes beliebige Plattenmaterial gefräst werden. Außerdem sind ein fugenübergreifender Wellenverlauf sowie Sonderprogrammierungen für ausgefallene Dimensionen und Formen möglich.

Zuschnitte von Holz- und Gipsfaser-Plattenmaterial erfolgen auf den klassischen Maschinen wie Sägen und 5-Achs-CNC-Fräsanlagen.

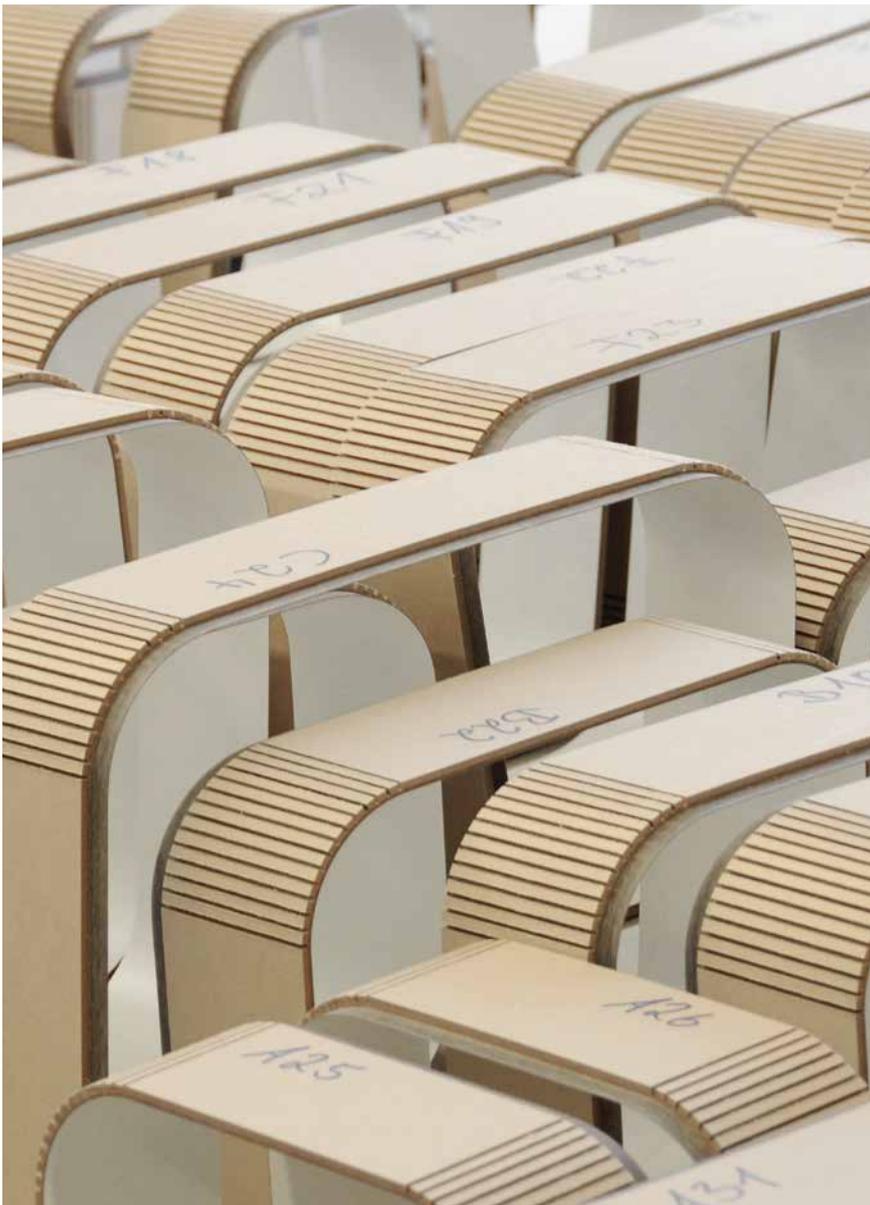
Projektinformationen

1 · Ausstellung Deutsches Museum München

Mineralwerkstoff, Verbundwerkstoffe

CNC Bearbeitung, Montage

Flexform Plus



Bei der **FLEXFORM PLUS** Platte handelt es sich um eine patentierte Eigenkonstruktion aus dem Hause Ackermann. Die von unserem Mitarbeiter Rüdiger Schmalz entwickelte Platte ist ein echtes Novum und bietet als innovativer Werkstoff zahlreiche Vorteile. So kann mit ihr die Bearbeitung und Herstellung verschiedener Elemente und Möbel deutlich vereinfacht werden. Dank ihres patentierten Schichtaufbaus lassen sich selbst Hochglanzplatten radial und axial verformen. Zudem ermöglicht die Flexform Plus Platte eine rationelle Realisierung von Objekten mit engen Radien in zwei Ebenen. Aufgrund dieser Eigenschaften können unvergleichliche Ergebnisse erzielt werden, die die Messlatte des technisch Machbaren deutlich nach oben verschieben.



Aufgrund der hohen Eigenstabilität der Flexform Plus Platte kann in vielen Fällen auf eine formgebende Unterkonstruktion verzichtet werden. Durch den patentierten Aufbau zeichnet sich die rückseitige Schlitzung in der Oberfläche nicht ab. Die Flexform Plus Platte ist mit allen Dekoren erhältlich. Mit Schichtstoffen, Furnieren, Metallen und anderen Dekormaterialien wird eine optimale Güte erreicht.

PATENTIERTE

FORMVIELFALT

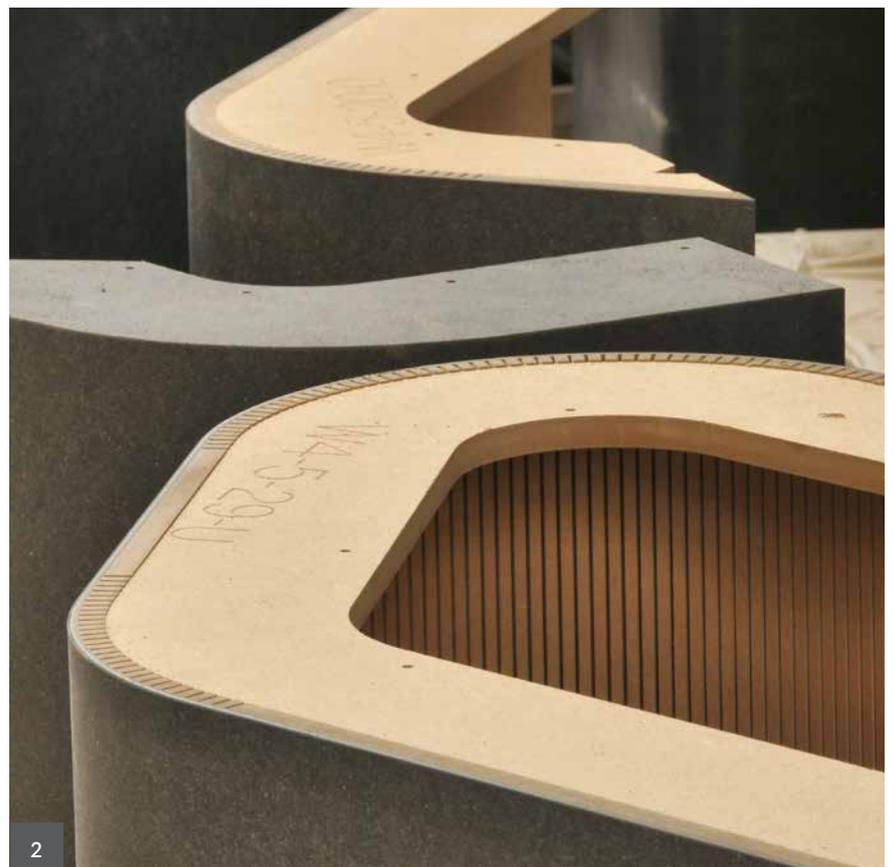
Projektinformationen

1 • Shop in Shop

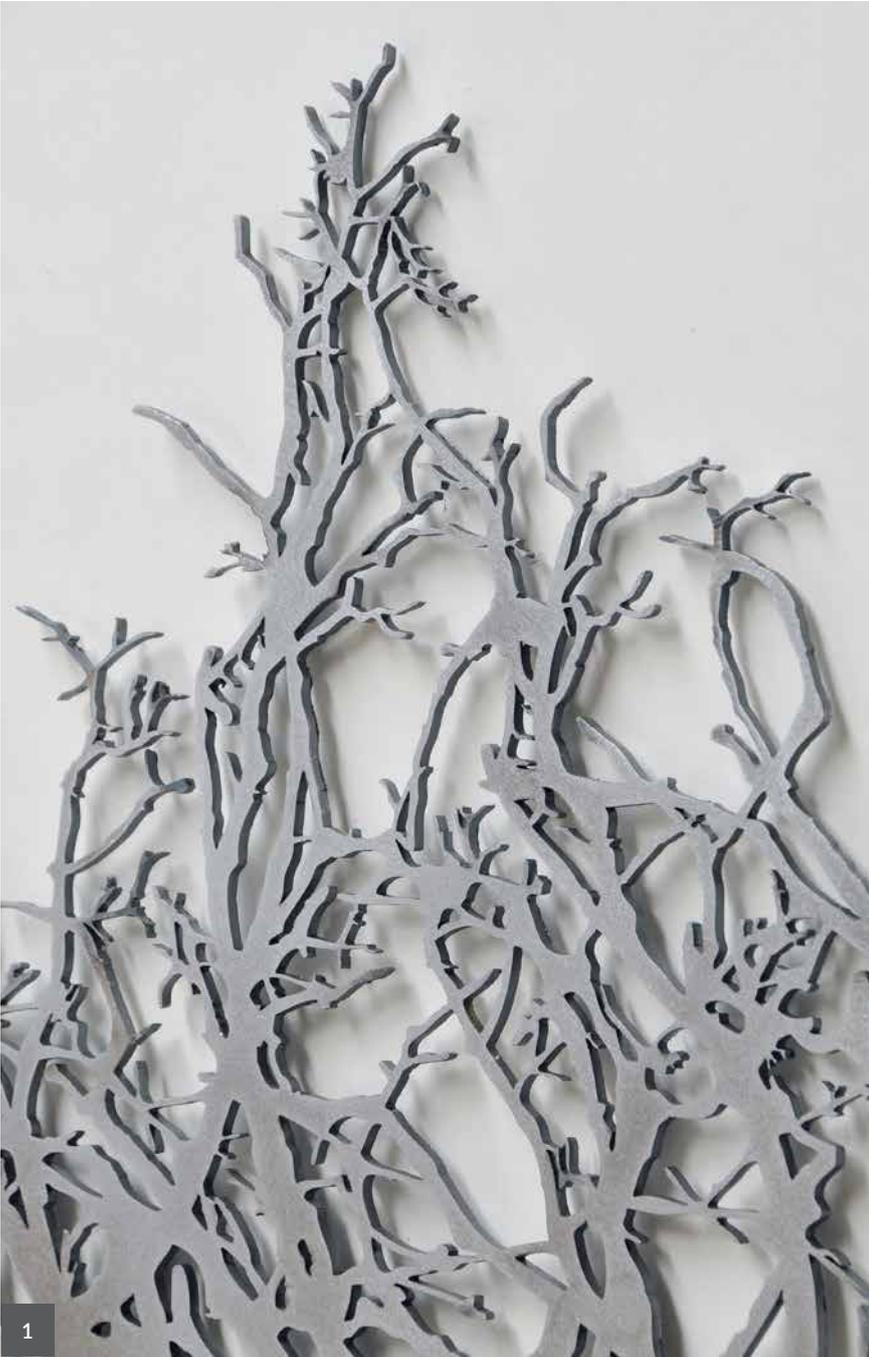
Holzwerkstoffe, Verbundwerkstoffe
CNC-/Laserbearbeitung,
Flexform Plus, Komplettierung, Montage

2 • Keltenmuseum Glauberg

Sperrholz mit MDF Deck und Kunstleder
Spantenkonstruktion,
Flexform Plus, Montage

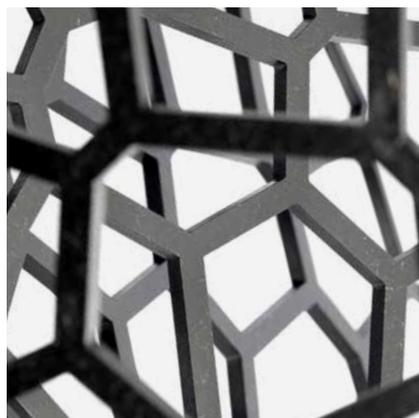


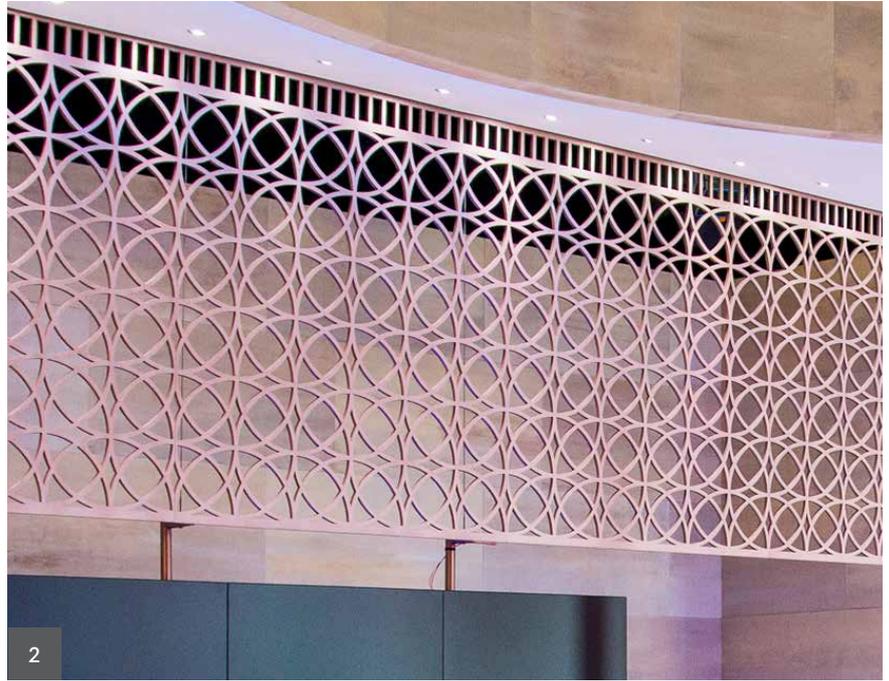
Laser



Hohe Schnittgeschwindigkeit und ausgezeichnete Schnittqualität machen Lasercut zu einem überaus attraktiven Schneidverfahren. Dank hoher Materialausnutzung und hoher Flexibilität ist dieses Verfahren zudem besonders wirtschaftlich. Die erzielten Schnittkanten sind in vielen Fällen so sauber, dass sie nicht nachbearbeitet werden müssen.

Während Hochpräzisionsschnitte durch die praktische Anwendung der Lasertechnologie in der Automobil- und Metallindustrie bereits zum Tagesgeschäft gehören, stellt die Verwendung von gebündeltem Licht anstelle von gehärtetem Stahl ein Novum in der Verarbeitung von Holz- und Mineralwerkstoffen dar. Im Gegensatz zur herkömmlichen Frästechnik können mit dem Laser wesentlich filigranere und komplexere Konturen erzeugt werden. Die berührungslose Bearbeitung der plattenförmigen Werkstoffe erfolgt präzise sowie schnell und ist durch die geringe Schnittbreite sehr materialeffizient. Als Resultat all dieser Vorteile ist Laserbearbeitung bereits ab Prototypenstückzahl wirtschaftlich einsetzbar und stellt momentan das Optimum der modernen Fertigungstechnik dar.





2

DER GOLDENE

SCHNITT



3

Projektinformationen

1 • Relief

Stahl
Datenaufbereitung, Laserbearbeitung

2 • Laser Ornamente

Mineralwerkstoff, Holzwerkstoffe
CNC-/Laserbearbeitung, 3D Verformung, Komplettierung

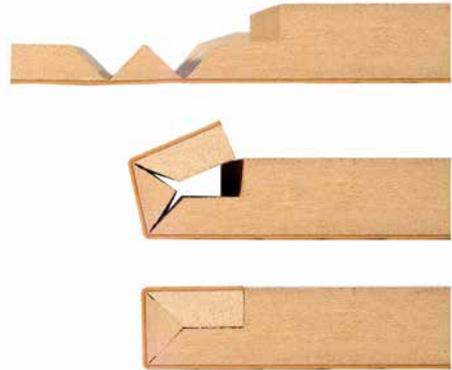
3 • Kunstobjekt

Swiss CDF
Datenaufbereitung, Laserbearbeitung

Zuschnitt · Falten · Beschichten

Wir nehmen den **ZUSCHNITT** von Holz- und Gipsfaser-Plattenmaterial auf den klassischen Werkzeugen wie Sägen und 5-Achs-CNC-Fräsanlagen vor. Darüber hinaus lassen sich auch mit unserer Laserschneideanlage Zuschnitte verschiedenster Materialien außerordentlich präzise, schnell, mit spitzen Winkeln und geringem Verschnitt realisieren. Besonders bei hochpreisigen Platten lohnt sich die computergenerierte Verschachtelung der Teile. Eine gleichzeitig gelaserte Nummernkodierung erleichtert die Montage. Weicheres Material wie Textilien, Leder, Folien, Filz, Schaumstoffe, etc. wird auf unserem großformatigen Schneidplotter zugeschnitten.

Wir belegen und **BESCHICHTEN** alle denkbaren Trägerplatten im Durchlauf mit PU-Hotmelt. Dieses Verfahren ist für Hochglanzschichtstoffe besonders geeignet. Darüber hinaus können auch Leichtbauplatten mit eingelegten Riegeln, eloxierte Alubleche, Plexiglas, Folien, Textilien, Leder, etc. bearbeitet werden. So entstehen eine große Angebotsvielfalt und ein breites Spektrum an kreativen Möglichkeiten.



Leimen · Vakuumpresse · Schleifen

Im Bereich **KANTENVEREDLUNG** können wir sowohl waserfeste **PU-VERLEIMUNGEN** im Durchlauf herstellen, als auch Freiformbekantungen an unserem Bearbeitungszentrum. Durch das Vorfräsen der Plattenkante erreichen wir hier eine sehr hohe Kantenqualität.

Des Weiteren sind bei der Bekantung an der Kantenanleimmaschine eine Vielzahl von Zusatzbearbeitungen wie z. B. Nuten oder Fälzen in einem Arbeitsgang möglich. Und stellt das zu verleimende Werkstück eine besondere Herausforderung dar, dann verlassen wir uns zum Fixieren auf unsere Vakuumpresse.



PRÄZISION

IN ALLEN DIMENSIONEN



Viele Herstellungsprozesse laufen inzwischen computergesteuert ab. Doch ohne ein geschultes Auge und eine sorgfältige Hand ist nachhaltige Qualität nicht zu erreichen. Deshalb ist ein großer Teil der Mitarbeiter nach wie vor handwerklich tätig. Sie gewährleisten mit allen Möglichkeiten des klassischen Schreinerbetriebs unseren Anspruch echter **HANDWERKS-**

ARBEIT. Wir sind überzeugt, dass wir mit dieser Philosophie nicht nur echte Qualitätsarbeit, sondern auch Produkte mit einzigartigem Charakter liefern. Während unser moderner Maschinenpark und innovative Verfahrenstechniken eine wirtschaftliche und zukunftsweisende Produktion ermöglichen, sorgen unsere handwerklich versierten Mitarbeiter dafür, dass unsere Produkte auch eine persönliche Handschrift haben und alle Produktionsabläufe überwacht werden.

ABSCHLUSS

NACH MASS

Für uns ist ein Auftrag mit dem letzten Handgriff in der Werkstatt noch lange nicht abgeschlossen. Auch jene Schritte, die danach kommen, sind für uns von größter Wichtigkeit und werden daher minutiös und sorgfältig geplant – und auch ausgeführt.



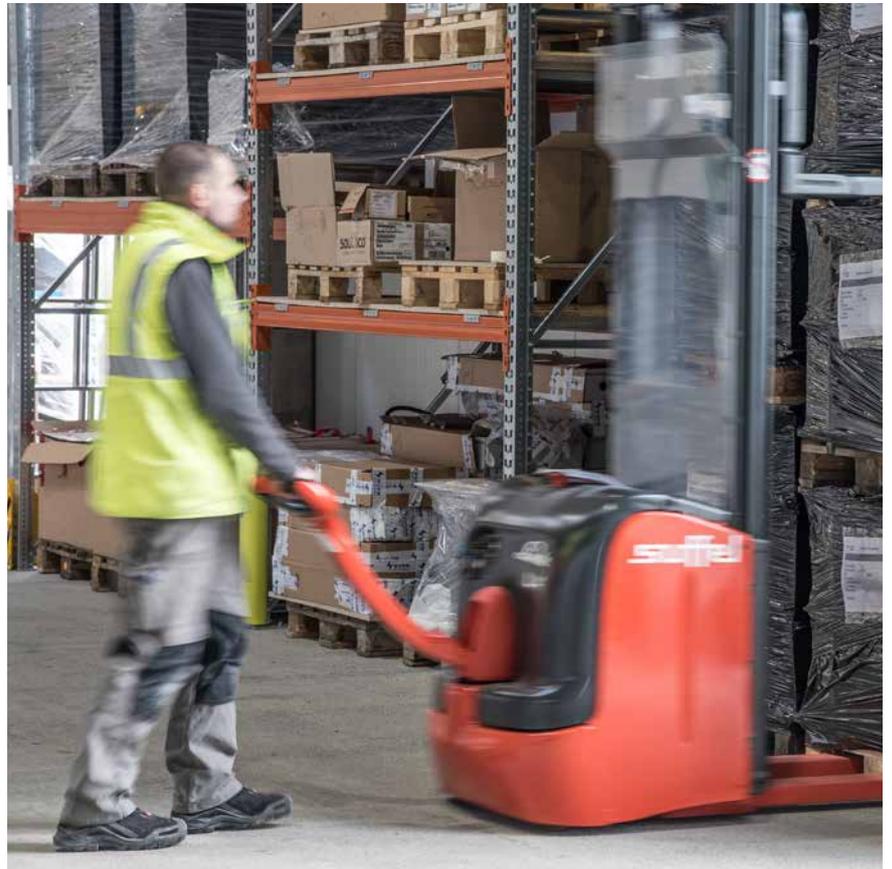
Verpackung · Versand · Abholung

Wir legen größten Wert auf intelligente **VERPACKUNGEN**, einen raschen und unkomplizierten Transport sowie die größtmögliche **MONTAGEUNTERSTÜTZUNG** unserer Kunden beim Aufbau. Erst wenn unser Produkt an seinem Bestimmungsort angekommen ist und dort seinen gedachten Zweck erfüllt, ist unsere Arbeit erledigt. Und auch dann fühlen wir uns sowohl diesem als auch dem Auftraggeber immer noch verbunden und

sind selbstverständlich für Rückfragen und Unterstützung jederzeit erreichbar.

Wir legen größten Wert auf einen reibungslosen **VERSAND** unserer Produkte. Die von uns verwendeten Industrieverpackungen erfüllen die höchsten Standards und sorgen für einen optimalen Schutz der verpackten Güter. Wir verpacken alle Werkstücke so, dass sie bereits optimal auf die Montage vorbereitet sind und der Aufwand

Montageunterstützung · Termintreue · In- und Ausland



für diese so niedrig wie möglich gehalten werden kann. Unsere Logistikpartner transportieren die Ware rasch und sicher an den von unserem Kunden bestimmten Zielort. Absolute **TERMINTREUE** ist dabei sowohl bei Lieferungen im **IN- UND AUSLAND** selbstverständlich für uns. Unsere Kunden können sich hundertprozentig auf die Einhaltung von Fristen sowie Absprachen verlassen und haben mit uns nicht nur in der Herstellung, sondern auch in der Lieferung einen verlässlichen und kompetenten Partner an ihrer Seite.

Auf Wunsch unterstützen wir unsere Kunden auch gerne bei der Montage. So können unsere Kunden unser Know-how und unsere handwerklichen Fähigkeiten bis zum letzten Schritt einer Projektrealisierung nutzen und von unseren Kenntnissen und Fertigkeiten profitieren.



ACKERMANN GMBH

Die Ackermann GmbH steht für ausgeprägte Fachkompetenz und die Realisierung ungewöhnlicher Problemlösungen. Was im Jahr 1934 mit dem Firmengründer Georg Ackermann begann und von Fritz Ackermann fortgesetzt wurde, reifte in den Händen von Frank Ackermann und seiner Frau Andrea in den letzten Jahrzehnten zu einem Unternehmen, das seine Bedeutung als kreativer Zulieferer für Schreiner, Tischler, Laden- und Messebauer stetig ausbauen konnte. So produziert die Ackermann GmbH zurzeit auf über 12.000 m².

Mehr als 120 Beschäftigte stützen sich auf aktuelle und in manchen Bereichen sogar exklusive Fertigungstechniken zu denen unter anderem sechs großformatige CNC-Bearbeitungszentren, eine PU-Hotmelt-Kalanderpresse, zwei CO₂-Laserschneidanlagen und ein CNC-Schneidplotter zählen. Aber das ist für uns nur „Mittel zum Zweck“. Wir definieren uns vielmehr durch unseren Charakter und unsere gemeinsame Leidenschaft das Besondere zu ermöglichen und die Erwartungen unserer Kunden jeden Tag aufs Neue zu übertreffen.





Ackermann GmbH



Georg Ackermann GmbH
 Gewerbestraße 1
 97355 Wiesenbronn
 Telefon 09325-9725-0
info@ackermanngmbh.de
www.ackermanngmbh.de

Bildnachweis

Nikolay Kazakov
 Umschlag/S. 46-48

Werner Huthmacher
 S. 2-3/8-11/53

Bildarchiv Ackermann GmbH
 (u. a. Jens Kestler)
 S. 2-3/13/19/22-29/32/
 36-41/44-45/50-61

Robert Metsch
 S. 4/16-17

Andreas Keller
 S. 5/14-15/20-21

Studio Pfeleiderer
 S. 6-7

One to One GmbH
 S. 7

moore + friesl
 S. 12/33

Constantin Meyer
 S. 2-3/18

Geplan Design
 S. 19

Olafur Eliasson
 S. 26

REAL INNENAUSBAU AG
 S. 30-31

Reinhard Bolz
 S. 33

Artis Möbel Objekte
 Raumkonzepte GmbH
 S. 34-35

Archimedes Exhibitions
 S. 38-39

Bernd Dücke / Knauf AG
 S. 42-43

