

LEICHTBAU IN BESTEN HÄNDEN



	VLIGHT BASICS
4	Plattenbeschichtung
6	Möbelteile und Möbelfertigung
8	Ummantelte Profile und Leisten
9	Polyurethan (PU)
	V.I.T. (Vöhringer Innovation Technologie)
10	AIRPLY
11	VFLEX
12	VUNDER TECH
13	VSTRONG
14	V3D COMPOSITE
15	Klimaneutrale Produktion

INNOVATION HAT BEI UNS TRADITION

Intelligente Holzverarbeitung: Das ist seit über 100 Jahren Dreh- und Angelpunkt bei Vöhringer. Basierend auf dieser Tradition – und einem ausgeprägten Sinn für Innovation – sind wir zu dem geworden, was unsere Kunden heute so sehr schätzen: Zum Spezialisten in Sachen Leichtbau für die hochwertige Ausstattung von Reisemobilen und Caravans, aber auch für die Möbelindustrie, den Messebau, das Yachtdesign und vieles mehr. Wenn es um die Herstellung und Ummantelung von Profilen und Möbelteilen oder den Einsatz von Polyurethan (PU) als widerstandsfähigsten Leichtbauwerkstoff geht, ist Vöhringer führender Systemlieferant.

Dabei reduzieren unsere Leichtbaulösungen nicht nur das Gewicht der Produkte. Sie schaffen auch einzigartige kreative Möglichkeiten, eröffnen neue Chancen für einen individuellen Lebensstil und sorgen – beispielsweise durch erhebliche Einsparungen bei den Roh- und Werkstoffen – für ein deutliches Plus an Nachhaltigkeit.

Lernen Sie auf den folgenden Seiten unsere Produkte und Ideen kennen – die VLIGHT Basics ebenso wie die einzigartigen V.I.T. Vöhringer Innovation Technologies – und finden Sie Ihre Vöhringer Leichtbaulösung nach Maß.



JÜRGEN
VÖHRINGER



YANNICK
VÖHRINGER



PLATTEN KÖNNEN SO FLEXIBEL SEIN

Mit den ersten papierbeschichteten Sperrholzplatten, die der Caravan-Branche den Vorstoß in ungeahnte Leichtbaudimensionen ermöglichten, fing alles an. Heute ist Vöhringer mit rund 50 Jahren Erfahrung und vielen innovativen Ideen Ihre Top-Adresse im Bereich Flächenkaschierung.

Ganz gleich, ob industrielle Größenordnungen oder individuelle Sonderlösungen gefragt sind: Unsere Entwicklungsabteilung macht anspruchsvollste Wünsche marktfähig und setzt dabei immer wieder neue Benchmarks.

Wir kaschieren jedes geeignete Material – von der Sperrholzplatte über MDF-, HDF- und Spanplatten bis hin zu neuartigen Sandwich- und Kunststoffplatten. Und auch bei den Oberflächen ist Flexibilität Trumpf: Papier, Folie oder Schichtstoff (von supermatt bis hochglänzend) – Sie haben freie Wahl.

Mit acht hochmodernen Maschinen und erfahrenen Mitarbeitern sind wir für Ihre Wünsche perfekt gerüstet.

**MODERNSTE VERARBEITUNGSTECHNOLOGIEN
UND KOMPETENTE MITARBEITER GARANTIEREN
EXZELLENTEN MASSARBEIT.**



TRÄGERMATERIAL

- // Sperrholzplatten
- // MDF
- // HDF
- // Spanplatten
- // Sandwichplatten
- // Kunststoffplatten

PLATTENGRÖSSEN

- // Breite: bis 1.300 mm
- // Länge: bis 3.000 mm
- // Dicke: bis 50 mm

OBERFLÄCHEN

- // Papier
- // Folie
- // Schichtstoff
- // Von supermatt bis
hochglänzend





VLIGHT BASIC / Möbelteile und Möbelfertigung

WIR LIEBEN LEICHTBAU IN JEDER FORM

Klassischer Möbelbau verbunden mit innovativem Leichtbau: Das ist eines unserer Spezialgebiete – und eine ideale Option für die Caravan- und Reisemobilbranche, in der Gewichtseinsparung ebenso zählt wie ein hochwertiges Erscheinungsbild.

Wir fertigen zwei- oder dreidimensionale Möbelfronten, Freiformen wie Bürotische, Postforming-Elemente und alles, was Ihre Kunden sonst noch begeistert – just-in-time und in unübertroffener Vöhringer-Qualität.

FORMTEILE

- // 27 Vakuumpressen
- // CNC Maschinenpark auf modernstem Niveau
- // Mehr als 300 Formen
- // Dispersionskleber
- // PUR-Hotmelt
- // Pressengröße bis zu 3.230 x 1.400 mm

BEKANTUNG

- // Ummantelung
- // Postforming
- // Schmalflächenbekantung Dünn- und Dickkanten

BAUTEILHÖHE

- // Einseitig gebogene Bauteile:
Stichhöhe bis ca. 360 mm
- // Zweiseitig gerade Bauteile:
 - Postforming je nach Radius
bis 24 mm Materialdicke
 - Bekantung bis 60 mm Materialdicke
 - Reine CNC Bearbeitung
bis ca. 500 mm Höhe (Werkzeugabhängig)
- // Sonderbekantungen bis 128 mm Kantenhöhe



IHR KONZEPT BESTIMMT FORM
UND OPTIK - WIR SORGEN FÜR DIE
OPTIMALE UMSETZUNG.

STRÄNGE UND FORMTEILE

Sie benötigen gebogene Stränge und Formteile, um Ihre Produktidee optimal umzusetzen? Auch dann sind Sie bei Vöhringer an der richtigen Adresse. Unsere Produktionsbereiche arbeiten Hand in Hand, um Möbelteile nach den unterschiedlichsten Kriterien für Sie zu fertigen – egal, ob ein besonders günstiger Preis oder besonders geringes Gewicht im Vordergrund steht.

Welchen Fertigungsgrad die gelieferten Teile haben sollen, entscheiden Sie ganz individuell: Wir liefern fertige Möbelteile – z. B. Türen, Blenden oder Klappen –, komplette Bausätze oder auch vorgefertigte Produkte wie Stränge und Profile.

Da wir viele Vormaterialien im eigenen Haus herstellen, sind wir außerordentlich flexibel. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir eine Lösung nach Maß. Dabei ist die Herstellung von PU-Möbeln eine besondere Stärke von Vöhringer – Etwas, das Sie nirgendwo anders finden können. Nennen Sie uns Ihre Wünsche und wir treten in Aktion!



FÜR SIE GEBEN WIR EINFACH ALLES

Wenn die Anfertigung und Ummantelung von Profilen gefragt ist, können Sie auf echten Vöhringer All-inclusive-Service zählen: Von der Herstellung der Profilfräser bis hin zur CNC-Bearbeitung kommt für Sie alles aus einer kompetenten Hand.

Breiten von bis zu 640 mm? Kein Problem! Und auch das Materialspektrum ist, wie überall bei Vöhringer, umfassend: Profile aus Abachi, MDF, PU, PVC oder Aluminium ummanteln wir mit dem Dekor Ihrer Wahl. Und selbst komplizierte Aluprofile und Möbelklappen mit Profilen haben unsere Profis perfekt im Griff.



PU – GENIAL, WAS DAS KANN



**DIE ARBEIT MIT POLYURETHAN
HABEN WIR BEI VÖHRINGER
PERFEKTIONIERT.**

Vöhringer Polyurethan-Produkte basieren auf den modernsten PU-Technologien. Und diesen Vorteil sollten Sie nutzen. Denn aufgrund seiner extremen Vielseitigkeit eignet sich PU sowohl für eine kostengünstige Produktion als auch für individuelle Formen – ganz abgesehen von anderen überzeugenden Pluspunkten wie Wasserfestigkeit, Schimmelresistenz oder langer Lebensdauer.

Die Schäumgewichte variieren abhängig vom geplanten Einsatz. Sie sagen uns, was Sie brauchen, und wir setzen es um.

Im Bereich Hartschaum haben Sie die Wahl zwischen reiner Leistenware und Freiform. Sie wünschen sich Inserts oder spezielle Folienbezüge? Wird gemacht! Und auch halbharte Schäume sowie In-Mould-Coatings gehören zu unserer Produktpalette. Selbstverständlich können wir Möbelteile auch komplett aus PU produzieren.

Für gleichbleibende Qualität in der PU-Fertigung sorgen Roboter beim Einspritzvorgang. Damit Sie sich dauerhaft auf gleichbleibende Eigenschaften verlassen können, lässt sich die Mischung direkt dokumentieren und ansteuern.





WENIGER GEWICHT. WENIGER KOSTEN. MEHR MÖGLICHKEITEN.

**VÖHRINGER AIRPLY MIT DEM
XPS KERN - DIE SUPERLEICHTE
ALTERNATIVE ZU HERKÖMM-
LICHEM SPERRHOLZ.**

Vöhringer präsentiert den Plattenwerkstoff der Zukunft: AIRPLY®, ein Sperrholz mit XPS-Kern, die superleichte Alternative zu herkömmlichem Sperrholz. Diese simple aber doch bahnbrechende Neuerung verspricht eine Vielzahl an Vorteilen.

LEICHTIGKEIT TRIFFT AUF STÄRKE

Eine der herausragendsten Eigenschaften von AIRPLY® mit XPS-Kern ist sein bemerkenswertes Gewicht. Mit einer Gewichtsersparnis von über 45 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Sperrholzplatten* kann AIRPLY® entscheidend zum Leichtbau von Möbelteilen beitragen.

KOSTENEFFIZIENZ IM FOKUS

Die Einführung von AIRPLY® mit XPS-Kern bedeutet nicht nur eine erhebliche Reduzierung des Gewichts, sondern auch eine enorme Senkung der Kosten. Durch eine effiziente Produktion sowie die Substitution teuren Sperrholzes durch XPS sorgen für eine Kostenreduktion welche mit herkömmlichen Sperrholzplatten nicht mehr zu erzielen ist.

VERARBEITUNG UND VERBINDUNG

Neben Gewicht und Preis ist selbstverständlich die Verarbeitbarkeit der Platte von entscheidender Bedeutung. Sie können AIRPLY® genau wie eine herkömmliche Sperrholzplatte kaschieren, sägen, fräsen und bekanten. Für die Verbindungstechnik steht ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Verfügung. Gerne helfen wir Ihnen eine für Sie einfache und passende Lösung zu finden.

DIE PLATTE DER ZUKUNFT

AIRPLY® ist der Standard von morgen, der Ihnen heute einen Wettbewerbsvorteil bietet. Steigen Sie schon heute um und profitieren Sie vom geringen Preis und Gewicht.

**Bei einer 15 mm starken Platte und 2 mm starkem Sperrholzdeck im Vergleich zu Ilomba-Pappel Sperrholz.*

DIE FLEXIBLE ALTERNATIVE ZUR SPERRHOLZPLATTE

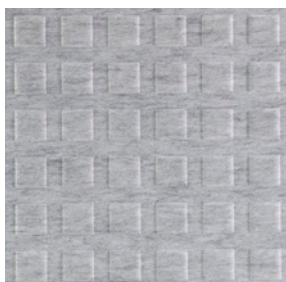
MIT VFLEX
ENTSTEHEN MODERNE
UND AUSGEFALLENE
OBERFLÄCHEN.



Sie waren beim Innenausbau bisher auf dünne Sperrholzplatten angewiesen? Dann wird es jetzt höchste Zeit, über unsere holzfreie Alternative VFLEX nachzudenken! Spezielle Polyesterfasern bilden das Grundmaterial dieser cleveren Lösung, sodass keine Verrottungsgefahr mehr besteht. Weitere Stärken: VFLEX ist atmungsaktiv, kann Feuchtigkeit aufnehmen und wieder

abgeben und wirkt darüber hinaus schallabsorbierend. Einsetzen können Sie die Platten sowohl unkaschiert als auch attraktiv beschichtet mit Folien oder Stoffen.

- // Trägermaterial: Diverse organische und anorganische Materialien
- // Gewicht: ab 750 g/m²
- // Einsatzbereiche: z. B. Wandverkleidung, Deckenverkleidung, Auskleidung von Stauräumen, Heckgaragen
- // Kaschierung: Stoffe und Folien (müssen individuell auf Kompatibilität geprüft werden)
- // Abmessungen: flexibel
- // Packeinheit: in Abhängigkeit von den verwendeten Materialien als Plattenware



AUSSEN HART – UND INNEN GANZ LEICHT



UNSER VUNDER
TECH KONZEPT IST
PREISGEKRÖNT.



Extrem leicht, zuverlässig wasserresistent, enorm robust und außerordentlich vielfältig was mögliche Formen betrifft: Das sind die bestehenden Eigenschaften unseres patentierten VUNDER TECH, einer Lösung die ganz ohne Werkzeug- und Schablonenkosten auskommt.

Charakteristisch für VUNDER TECH ist eine spezielle Sandwichbauweise, bei der ein besonders gewichtsarmes Kernmaterial (beispielsweise EPS oder PET) zum Einsatz kommt – in Kombi-

nation mit robusten Decklagen. Kernmaterial und Schichtstoff werden durch Polyurethan (PU) miteinander vergossen. Dabei sorgt das PU für zusätzliche Stabilität und eine ansprechende Optik an der Kante. Sämtliche Werkstoffe sind nahtlos und wasserdicht verbunden. Kein Wunder also, dass sich VUNDER TECH bereits 2017 den begehrten INTERZUM Award sichern konnte – als „Best of the Best“ in der Kategorie „Intelligent Material & Design“.



- // Stärke: ab 5 mm
- // Maximale Größe: 2.100 x 1.300 mm
- // Kernmaterial: diverse Materialien einsetzbar
- // Deckmaterial: Dekore ab 0,8 mm Stärke
- // Kantenfarbe: schwarz und grau
- // Schraubenauszugswert: 820N aus dem Vergussmaterial
- // Losgröße: auch in kleinen Losgrößen realisierbar
- // Werkzeugkosten: keine (außer bei gebogenen Teilen)

STABILES MUSS NICHT SCHWER
SEIN: DIE KOMBINATION DER
MATERIALIEN MACHT'S.

PASST ÜBERALL REIN UND HÄLT VIEL AUS

**VSTRONG PLATTEN
HABEN EIN GERINGES
FLÄCHENGEWICHT,
BIETEN HOHE BIEGE-
FESTIGKEIT UND SIND
WASSERRESISTENT.**

VSTRONG steht für Leichtbauplatten, die überwiegend als Bodenbeläge in Caravans und Reisemobilen verbaut werden. Dabei ist der Name Programm. Denn Tests haben gezeigt, dass VSTRONG Platten in der Lage sind, mehrere Tonnen Last zu stemmen!

Um das Plattengewicht zu beeinflussen, ist es möglich, verschiedene Kernmaterialien (PET/ Wabe) in unterschiedlichen Dichten einzusetzen. Decklagen, die aus einem Glasfaser-Polypropylen-Gelege bestehen, sorgen für enorme Stabilität.

Dank ihrer anorganischen Materialien und ihres geschlossenzelligen Kerns sind VSTRONG Platten wasserresistent und weisen zudem gute Isolationswerte auf.

- // Kern: z. B. geschlossenzelliger PET-Schaum, PU-Schaum, Wabe etc.
- // Oberfläche: Deckschichten aus PP mit hohem Anteil an gerichteten Glasfasern
- // Maximale Größe: 8.000 x 2.450 mm
- // Hohe Schraubenauszugswerte (abhängig von der Kerndichte und Stärke der Deckschicht)
- // Bekantung möglich
- // Kaschierung möglich

LEICHTBAU MIT EINEM WUNDERBAREN GEFÜHL

SCHALLABSORBIE-
REND, ATMUNGSAKTIV,
LEICHT, ANGENEHME
HAPTIK.



V3D COMPOSITE Leichtbauelemente reduzieren das Gewicht, sind atmungsaktiv, wirken schalldämmend und begeistern gleichzeitig durch eine Oberfläche, die sich besonders angenehm anfühlt. Typische Einsatzbereiche sind Fahrzeugeinbauten wie Seitenwandverkleidungen, Dachhimmel, Deckenverkleidungen, Schrankinnenblenden, B-Säulenverkleidung oder Heckgaragenverkleidungen. Dabei sind wir für jede Herausforderung bereit. Sie als Kunde bestimmen Design, Form und Integration – wir liefern Komponenten nach Maß, auch in kleiner Stückzahl.

- // Trägermaterial: diverse – Polyester, Naturfaser, PET, etc.
- // Oberfläche: Stoffe und Folien (müssen individuell auf Kompatibilität mit der gewünschten Form getestet werden)
- // Feuchtigkeit wird aufgenommen und abgegeben
- // Losgrößen: auch kleine und mittlere Losgrößen sind kostengünstig realisierbar
- // Selbst in Bereichen starker Materialverformung nur unwesentliche Materialschwächungen

FÜR DIE WOHLFÜHLATMOSPHERE
IM INNENRAUM: STOFFBEZOGENE
VERKLEIDUNGSTEILE.



WIR NEHMEN UNSERE VERANTWORTUNG ERNST

Auch in Sachen Umweltschutz und Nachhaltigkeit sind wir bei Vöhringer immer einen Schritt voraus. So arbeitet unser Unternehmen schon lange konsequent daran, seinen ökologischen Fußabdruck zu verkleinern – durch Maßnahmen zur CO₂-Reduzierung und einen sorgsamsten Umgang mit natürlichen Ressourcen. Seit 2013 verfügen wir über ein zertifiziertes Umweltmanagement (DIN EN ISO 14001). 2014 kam ein zertifiziertes Energiemanagement hinzu (DIN EN ISO 50001). Und seit 2021 ist unsere Produktion vollständig klimaneutral.



Um die Emissionen unseres Unternehmens zu senken, tun wir unter anderem Folgendes:

- // Wir nutzen Ökostrom und selbst erzeugte Solarenergie (6 PV-Anlagen, davon 2 komplett für den Eigenverbrauch)
- // Holzreste aus der Produktion werden in unserer Hackschnitzelanlage verbrannt – so beheizen wir die Produktions- und Verwaltungsgebäude an beiden Standorten
- // Wir schonen Ressourcen z. B. durch weitgehend papierlose Büros
- // Wir führen regelmäßige Umweltschutzschulungen für unsere Mitarbeiter durch – u. a. zu den Themen Energie- und Wassersparen, Mülltrennung und Abfallreduzierung
- // Ein Großteil unserer Produktionshallen und Verwaltungsräume ist mit LED-Beleuchtung ausgestattet
- // Um verbleibende Emissionen (etwa aufgrund von Dienstreisen) zu kompensieren, unterstützen wir Klimaschutzprojekte weltweit. Als Holzverarbeitendes Unternehmen liegt unser Schwerpunkt dabei auf der Aufforstung und dem Schutz von Wäldern. Mehr zu den Projekten erfahren Sie unter ecology.voehringer.com

GEFÄLLT IHNEN
WAS SIE SEHEN?
KONTAKTIEREN
SIE UNS!

// PERMANENTE INNOVATION
IM LEICHTBAU

// FLEXIBLE LÖSUNGEN
FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

// GROSSE MATERIALVIELFALT

// QUALITÄTSVERARBEITUNG
MADE IN GERMANY

// BERATUNG DURCH
ERFAHRENE PROFIS

Vöhringer 

Vöhringer GmbH & Co. KG
In Aufzügen 11
72818 Trochtelfingen
Germany

+49 7124 92980
info@voehringer.com

Weitere Infos:
voehringer.com

