

STARKE SEITEN

Vinyl: innovativ - sicher - vielfältig 2 / 2025

Gebrauchte Rarität

Tiny Häuser von der Ahr mit Geschichte

Ausgesuchtes Design

Flugzeugtrolleys mit neuen Funktionen

Gefragte Lebensadern

Kabel und Leitungen für die moderne Welt

**ATTRAKTIV UND
NACHHALTIG**

**FASSADENFLIESEN AUS
RECYCLINGMATERIAL**





Der Apartmentkomplex „Het Boegbeeld“ am Hafen von Scheveningen wurde mit bodentiefen Energiesparfenstern aus Kunststoff mit tiefschwarzen und goldenen Rahmen ausgestattet.
Foto: GEALAN

Vor allem der Baubereich setzt auf die vielfältigen Eigenschaften von PVC, die sich durch einfache Veränderungen der Rezeptur an jede Anwendung anpassen lassen. Etwa 70 Prozent des produzierten Werkstoffes werden zu langlebigen Bauprodukten verarbeitet. Zu ihnen gehören pflegeleichte Energiesparfenster, deren Erfolg sich in einem Marktanteil von inzwischen fast 60 Prozent in Deutschland widerspiegelt. Dazu tragen auch die vielfältigen Farb- und Designmöglichkeiten bei, mit denen sich unterschiedliche Fassadengestaltungen und Architekturstile realisieren lassen. So wie beim Apartmentkomplex

dieser Zeit kaum Wartung und lassen sich leicht verlegen. Mit PVC isolierte Kabel und Leitungen sind unverzichtbar, um Elektrogeräte, Fahrzeuge oder Kommunikations- und Industrieanlagen sicher zu betreiben. Boden- und Wandbeläge aus Vinyl bieten im Healthcare-Bereich und Einrichtungen mit hoher Besucherfrequenz wie im Bildungssektor, im Handel, der Gastronomie und Verwaltung ausgezeichnete Hygienestandards und eine einfache Reinigung. Vielfältige Farben, Designs und Formate ermöglichen die Realisierung individueller Raumkonzepte. Die strapazierfähigen Materialien sind robust und langlebig, so dass sie ihre ästhetische Qualität

ÄSTHETISCHE FUNKTIONALITÄT

Innovative PVC-Produkte verbinden hervorragende funktionale Eigenschaften mit hohen ästhetischen Ansprüchen.

Ob Architektur, Healthcare, Kunst und Freizeit: PVC ist in allen Bereichen unseres Lebens ein gefragter Werkstoff, weil er sich zu einer einzigartigen Produktvielfalt verarbeiten lässt. Mit seinem breiten Anwendungsspektrum vom Energiesparfenster und Bodenbelag über Kunstleder und Tablettenblister bis zu Folien für ausgefallene Designmöbel gehört er zu den wichtigsten Kunststoffen.



Foto oben und Foto links: Der Wohnkomplex „Waterfront di Levante“ in Genua liegt direkt am Meer und erhielt deshalb einen außenliegenden Sonnenschutz aus insgesamt 1.280 Rollos.

Fotos: © Andrea Botto – Resstende Srl – Renzo Piano Building Workshop – OBR architects - CDS Waterfront Genova s.r.l.

„Het Boegbeeld“ am Hafen von Scheveningen. Energiesparfenster aus Kunststoff mit tiefschwarzen und goldenen Rahmen prägen das extravagante Erscheinungsbild dieses Neubaus, der mit Elementen aus der Schiffsarchitektur spielt. Die bodentiefen Fenster von GEALAN lassen viel Licht in die 121 Wohnungen. Aus den obersten Stockwerken erlauben sie zudem einen herrlichen Blick auf Meer, Strand und Dünen.

selbst bei intensiver Nutzung wie in Sporthallen und Ladenlokalen über viele Jahre bewahren.

Schmutzresistente Oberflächen

Ein Plus an Hygiene und Haltbarkeit in stark frequentierten Einrichtungen bieten auch Polsterbezugsmaterialien aus Kunstleder. Sie lassen sich sehr leicht reinigen, sind fleckenbeständig und halten regelmäßigen mechanischen Beanspruchungen stand. In Krankenhäusern und Patientenzimmern schaffen mit Kunstleder bezogene Sitzbänke, Stühle und Bettkopfteile darüber hinaus ein komfortables und freundliches Ambiente. So auch in einem Wartebereich

Rohre, Kabel und Bodenbeläge

PVC-Rohre erreichen eine beträchtliche Lebensdauer von etwa 100 Jahren, benötigen während



RECYCLINGFLIESEN ALS EYECATCHER

In München entsteht ein neues Bürogebäude mit Fassadenschindeln aus recycelten PVC-Bauprodukten.

Das nachhaltige Gebäude im Münchener Werksviertel im Auftrag der Rock Capital Group setzt bei den Baustoffen auf einen möglichst geringen CO₂-Ausstoß. Deshalb kommen für die Fassadengestaltung Recyclingprodukte zum Einsatz. Sie fördern die Kreislaufwirtschaft und verbrauchen weniger endliche Ressourcen.

Der exklusive Büroneubau des Rotterdamer Architekturbüros MVRDV soll bis 2027 fertiggestellt sein. Mit seiner farbigen Fassade und den großzügigen Terrassen, die stufenförmig vom Dach bis zum Erdgeschoss abfallen,

ist der Neubau ein echter Eyecatcher. Bereits jetzt wurde er mit dem German Design Award 2025 in der Kategorie „Excellent Architecture – Conceptional Architecture“ ausgezeichnet: eine Würdigung des nachhaltigen Ansatzes in





Diese Bühnen- und Zuschauerüberdachung aus PVC-Planen macht Konzerte und Aufführungen selbst bei schlechtem Wetter möglich.
Foto: Tent Dimensions

der Charité Berlin. Hier sorgt der schmutzresistente Polsterbezugsstoff skai® Tovega EN mit staynu Technologie von Continental auf den Sitzflächen der Schalensitze sowie den Sitz- und Rückenflächen der Bänke für einen äußerst gepflegten und freundlichen Eindruck. Die haptisch angenehmen und optisch ansprechenden Oberflächen lassen Patienten lange Wartezeiten bequem überbrücken.

Flexible Planen und Membranen

Im Weich-PVC-Bereich gehören auch witterungsbeständige Dach- und Dichtungsbahnen für Neubau und Sanierung sowie PVC-beschichtete Gewebeplanen zu den bewährten

Bauprodukten. Letztere werden bevorzugt in der textilen Architektur zur Überdachung von Sportstätten wie Freilufthallen, aber auch zur Gestaltung atemberaubender Dächer großer Fußballarenen eingesetzt. Dort schützen sie Sportler und Besucher vor der Witterung und erlauben die Realisierung ästhetischer Dachlösungen mit hohem architektonischem Anspruch. In der Veranstaltungsbranche bieten Zelte und Spannbauten aus PVC-Planen witterungsunabhängig Platz für Events aller Art: angefangen von kleinen Privatfeiern über Konzerte- und Theateraufführungen bis zu großen Warenpräsentationen in Spezialzelten.

Sonnenschutz an Gebäuden

Vor dem Hintergrund zunehmender Temperaturen und Hitzephasen gewinnen PVC-beschichtete Gewebe auch als Sonnenschutz rasant an Bedeutung. Ein beeindruckendes Beispiel für die Effektivität moderner Sonnenschutzlösungen ist das von den Architekturbüros Renzo Piano Building Workshop und OBR entwickelte Stadterneuerungsprojekt „Waterfront di Levante“ in Genua. Die vier Gebäude dieses ikonischen Wohnkomplexes direkt am Meer wurden mit 1.280 motorisierten Außenrollos ausgestattet. Zum Einsatz kam ein Sonnenschutzgewebe von Mermet, das aus 42 % Glasfaser und 58 % PVC besteht. Das Tuch

Beitrag zur Kreislaufwirtschaft

Die wichtigsten PVC-Bauprodukte wie Fenster, Rohre, Bodenbeläge und Kabel werden heute erfolgreich recycelt. Im Jahr 2024 waren es im Rahmen von VinylPlus®, der freiwilligen Verpflichtung der europäischen PVC-Industrie zur nachhaltigen Entwicklung, 724.638 Tonnen PVC-Abfälle. Das Rezyklat wird anschließend wieder zu neuen langlebigen Produkten verarbeitet und fördert damit eine funktionierende Kreislaufwirtschaft, die wertvolle Ressourcen schon und eine kontinuierliche Erhöhung des Recyclinganteils bei neuen Produkten ermöglicht. Viele weitere Entwicklungen sichern die Zukunft des Allround-Kunststoffes.



Sportböden aus Vinyl im Breiten- und Profisport lassen sich sicher bespielen, sind belastbar und langlebig.
Foto: Gerflor

mit einem Öffnungsgrad von 4 % bietet einen hohen visuellen Komfort, weil es die Blendwirkung reduziert und gleichzeitig freien Blick auf die umgebende Landschaft ermöglicht. Es ist außerdem sehr widerstandsfähig gegen Wind und Feuchtigkeit und bietet einen guten Wärmeschutz. So kann auch der Einsatz von Klimaanlage reduziert werden, um Energie einzusparen.

So gewinnen neben dem mechanischen Recycling inzwischen auch Lösemittel- und chemische Recyclingverfahren an Bedeutung. Ebenso wie der Ersatz fossiler durch erneuerbare Rohstoffe, der den CO₂-Fußabdruck bei der Herstellung reduziert.

INFO www.vinyl-erleben.de

Das pflegeleichte skai® Kunstleder auf den Sitzflächen der Schalensitze dieses Wartebereiches der Charité Berlin ist Teil des ansprechenden Innenraumkonzeptes.

Foto: Continental/kusch+co und Anke Müllerklein



In München entsteht dieses neue Bürogebäude der Rock Capital Group mit einer Fassade aus Schindeln, die aus recyceltem PVC gefertigt sind.
Foto: MVRDV

Form einer sehr zukunftsweisenden, modernen Architektur. Das Gebäude wird auf ca. 4.500 Quadratmetern exklusive Büroflächen zur Verfügung stellen. Die Fassade des linken sechsstöckigen Gebäudetraktes ist mit rotbraunen Klinkern verkleidet, die durch die Wiederaufbereitung aus jahrzehntealten Steinen entstanden sind. Rechterhand kommen farbige Schindeln aus recyceltem PVC des niederländischen Unternehmens Pretty Plastic zum Einsatz.

Schindeln aus Recycling-PVC

Die sechseckigen Recyclingfliesen mit Namen „First One“ vereinen modernes Design mit klassischer Eleganz. Sie sind in den Farben Ocker, Terrakotta, Grün und Grau jeweils in drei Schattierungen erhältlich und sowohl langle-

big als auch wasser- und witterungsbeständig. Die Fassadenschindeln bestehen zu 100 Prozent aus recycelten PVC-Bauprofilen und -Rohren. Da sie nach Gebrauch selbst wieder vollständig recycelbar sind, leisten sie später erneut einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft, so dass kaum neue Ressourcen verbraucht werden.

Projekte in Beneluxländern

In den Nachbarländern Niederlande und Belgien wurden bereits zahlreiche Bauprojekte mit den innovativen Recyclingfliesen realisiert, zuletzt die Fassade eines Schwimmcenters in Eindhoven mit fast 31.000 Fliesen. Beeindruckend ist auch ein Gebäude der Howest University of applied Sciences in Brügge aus dem vergangenen Jahr, das Sie auf dem Titel dieser Ausgabe finden. Ähnlich wie bei dem Projekt in München wurde die Fassade aus zwei unterschiedlichen Produkten entwickelt.



Die zweigeteilte Fassade des Bürokomplexes setzt auf Recyclingbaustoffe. Links: recycelte rotbraune Klinkersteine, rechts: recycelte bunte PVC-Schindeln.
Foto: MVRDV

Im unteren Bereich sind Recyclingschindeln in allen vier verfügbaren Farben in der kontrastreichsten Schattierung verbaut: ein eindrucksvolles Beispiel dafür, dass Recyclingprodukte

in der modernen Architektur sowohl nachhaltige als auch höchste gestalterische Ansprüche erfüllen.

INFO www.vinyl-erleben.de

EDITORIAL

BLICK NACH VORN

Ob zuverlässige Healthcare-Lösungen, praktische Freizeitprodukte oder langlebige Bauanwendungen: PVC spielt hier und in vielen anderen Bereichen eine herausragende Rolle. Vor allem im Bausektor hat sich der Werkstoff jahrzehntelang in einer Vielzahl zuverlässiger Produkte wie Profilen für Energiesparfenster, Bodenbelägen, Kabelisolierungen, Rohren, Dach- und Dichtungsbahnen bewährt.

Derzeit muss die PVC-Industrie große Herausforderungen meistern. Das betrifft nicht nur die Transformation in Richtung Kreislaufwirtschaft und Klimaneutralität, sondern auch die Bewältigung der anhaltend schwierigen Wirtschaftslage. Vorsichtiger Optimismus zeigt sich, da im ersten Quartal 2025 mit insgesamt 55.400 Wohnungen etwa 3,4 Prozent mehr genehmigt wurden als im ersten Quartal 2024. Ob dies eine positive Trendwende darstellt, bleibt abzuwarten. Klar ist aber, dass die energetische Sanierungsquote mit 0,69 Prozent für das vergangene Jahr alles andere als zufriedenstellend ist. Sie müsste mindestens bei zwei Prozent liegen, um die anspruchsvollen Klimaschutzziele erreichen zu können.

In dieser Ausgabe werfen wir auch einen Blick auf Projekte, über die wir schon einmal berichtet haben. So zum Beispiel auf die Tiny Häuser aus dem Ahrtal, die von der Flutkatastrophe betroffene Menschen vorübergehend bewohnen konnten. Die mit langlebigen PVC-Produkten wie Energiesparfenstern und Designböden ausgestatteten Domizile wechseln jetzt ihre Besitzer und werden künftig als Ferienhäuser in einem sehr positiven Zusammenhang weiter genutzt. Auch die nachhaltigen Fassadenschindeln aus recycelten PVC-Bauprodukten von Pretty Plastic sind wieder Thema, weil sie äußerst erfolgreich in bahnbrechenden Architekturprojekten eingesetzt werden: so eindrucksvoll ist Kreislaufwirtschaft.

Thomas Hülsmann, Dr. Alexander Kronimus
Herausgeber STARKE SEITEN

– IN EIGENER SACHE

Wie Sie sehen, zeichnen diesmal zwei Geschäftsführer das Editorial: Thomas Hülsmann und Dr. Alexander Kronimus. Beide leiten den VinylPlus Deutschland e.V. und die AGPU MEDIA GmbH bis Ende August 2025 gemeinsam. Danach scheidet der langjährige Geschäftsführer Hülsmann aus und Dr. Kronimus übernimmt die Funktion als alleiniger Geschäftsführer. –

Sie erhalten von uns regelmäßig die neueste Ausgabe STARKE SEITEN. Wenn Sie das Magazin zukünftig lieber digital lesen möchten oder gar nicht mehr bekommen wollen, informieren Sie uns bitte, entweder per E-Mail an kontakt@agpu-media.de oder per Fax an +492285389596. Gerne nehmen wir auch Adressänderungswünsche von Ihnen entgegen. Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter www.agpu-media.de

IMMER AKTUELL MIT DER APP „PVC HUB“



In der App „PVC HUB“ bündelt AGPU MEDIA seit zehn Jahren zuverlässige Informationen von Experten rund um den Werkstoff PVC und führt dabei aktuelles Wissen über das Material, die Produkte im Einsatz, Verbraucherschutz und Umwelt einschließlich Recycling und nachhaltige Entwicklung zusammen. Die App „PVC HUB“ bietet Experten aus Deutschland, Europa und weltweit eine umfangreiche Wissensplattform. Sie ist für Geräte mit den Betriebssystemen Apple iOS und Google Android erhältlich und kann in dem jeweiligen AppStore heruntergeladen werden. Darüber hinaus stehen alle Inhalte der App auch als Desktop-Version zur Verfügung.



IMPRESSUM

AGPU MEDIA GmbH
Am Hofgarten 1-2
D-53113 Bonn
Telefon: +49 228 231005
Telefax: +49 228 5389596
E-Mail: kontakt@agpu-media.de
Internet: www.agpu-media.de
Verantwortlich: Thomas Hülsmann,
Dr. Alexander Kronimus

Herausgeber Schweiz:
PVCH-Arbeitsgemeinschaft
der Schweizerischen
PVC-Industrie, c/o KUNSTSTOFF.swiss
Schachenallee 29c

CH-5000 Aarau
Telefon: +41 62 832 7060
E-Mail: info@pvch.ch
Internet: www.pvch.ch
Verantwortlich: Kurt Röschli

Gesamtauflage: 23.500
Redaktion/Koordination:
hl-dialog, Alfter

Titelbild: Howest University of applied
Sciences mit Schindeln aus recyceltem
PVC, Brügge
Foto: Howest Hogeschool

KOMFORTABLE ARBEITSPLÄTZE

Mit einer neuen Zentrale bietet das Unternehmen Bonfiglioli seinen Beschäftigten besonders komfortable Arbeitsplätze.

Der ikonenhafte Hauptsitz des Herstellers von Komponenten für die industrielle Antriebstechnik erfüllt hohe architektonische, technologische und nachhaltige Ansprüche. Bei seiner Realisierung lag dem Unternehmen darüber hinaus das Wohlbefinden der Beschäftigten mit höchstmöglichem Komfort besonders am Herzen. Ein effizienter Sonnenschutz aus PVC-beschichteten Screens ist ein Baustein, um dieses Ziel zu erreichen.



FERIENHÄUSER AUS DEM AHRTAL

Tiny Häuser aus dem Ahrtal, die vorübergehend von Betroffenen der Flutkatastrophe bewohnt wurden, wechseln nun ihre Besitzer.

Im Juli 2021 wurde das Ahrtal von einer Naturkatastrophe biblischen Ausmaßes heimgesucht. Eine verheerende Flut wälzte sich durch die beliebte Wein- und Tourismusregion. Viele Menschen verloren ihr Leben, andere ihr Zuhause und ihre Lebensgrundlage. Für diejenigen, die nicht mehr in ihre Häuser und Wohnungen zurückkehren konnten, boten betroffene Gemeinden Tiny Häuser als Unterkünfte an. Sie werden nun als Ferienhäuser verkauft.





Die eleganten Sonnenschutzscreens bieten eine ausgezeichnete Durchsicht, schützen vor starkem Sonneneinfall und reduzieren den Einsatz von Klimaanlage.

den am stärksten exponierten Fassaden ein Gewebe mit 3 % Öffnung verwendet. Dagegen sorgt an der Nordostfassade und im Innenhof ein Gewebe mit 5 % Öffnung für freie Sicht nach außen und intensiven Lichteinfall nach innen. Die insgesamt 245 installierten Rollos decken eine Gesamtfläche von über 3.300 m² ab.

Schallabsorbierendes Gewebe

Das sehr UV-beständige Gewebe mit seinen unregelmäßigen Texturen wirkt natürlich und

erzeugt eine warme Atmosphäre. In den Großraumbüros mit ihren schallharten Oberflächen bieten die Screens mit einer Reduzierung der Nachhallzeiten darüber hinaus einen hohen akustischen Komfort für die Nutzer.

Geringerer Energieverbrauch

Sonnenschutzlösungen aus PVC-beschichtetem Gewebe senken den Wärmeeintrag in Gebäude. Sie schaffen ein angenehmes Raumklima, reduzieren den Einsatz von Klimaanlage und somit den Energieverbrauch. Damit leisten sie einen wirksamen Beitrag zur CO₂-Reduzierung im Gebäudebereich und zur Erreichung der globalen Klimaschutzziele.

INFO www.vinyl-erleben.de

Fotos: Copyright: Serge Ferrari Group/Fotograf: Fabio Di Carlo

Das futuristisch anmutende Gebäude im italienischen Calderara di Reno wurde als Reaktion auf die örtlichen Lichtbedingungen asymmetrisch mit einem schräg abfallenden Dach entwickelt. Darin eingebettet sind sechs nach Süden ausgerichtete Terrassen zum Studieren, Nachdenken und Innehalten. Durch die starke Dachneigung entstand eine große durchgängige Nordfassade, die mit Glas ausgeführt das einfallende natürliche Tageslicht optimal für die Arbeitsplätze ausnutzen kann. Blickt man vom Süden und Osten auf das Gebäude, so erscheint es wie ein weißer Monolith in der Landschaft. Ein Eindruck, der durch die Verkleidung von Fassade und

Schrägdach mit gefalteten Elementen aus Aluminiumgewebe entsteht, die dem Gebäude seine außergewöhnliche Optik verleihen.

Effektiver Blend- und Sonnenschutz

Um den Beschäftigten ein blendfreies Arbeiten zu ermöglichen und vor zu großer Hitze- und Lichtintensität zu schützen, wurden die Großraumbüros mit einem innenliegenden Sonnenschutz ausgestattet. Zum Einsatz kamen dafür Screens aus PVC-beschichtetem Polyester Gewebe in zwei Öffnungsgraden, die sich an der jeweiligen Fassadenausrichtung orientieren. Um eine wirksame Reduktion der Sonneneinstrahlung zu ermöglichen, wurde an

Nach Norden hin ist die Fassade des Hauptsitzes von Bonfiglioli als Glasfassade ausgebildet, um möglichst viel natürliches Licht in die Arbeitsräume zu bringen.

Die Großraumbüros wurden abhängig von der jeweiligen Fassadenausrichtung mit einem Sonnenschutz aus PVC-beschichtetem Gewebe mit 3 % oder 5 % Öffnungsgrad ausgestattet.



Foto links und oben: Die Fassaden aus Hohlkammer-PVC-Profilen sind langlebig und wirken mit ihrer Holzoptik sehr natürlich.

für ein angenehmes Raumklima. Die Vinylböden in den Wohnräumen schaffen mit ihrer hellen Holzoptik eine warme und gepflegte Atmosphäre.

Neues Zuhause als Ferienhaus

Finanziert wurden die Unterkünfte mit Spendengeldern aus dem Bündnis deutscher Hilfsorganisationen „Aktion Deutschland hilft“. Jetzt haben sie, weil sie nicht mehr für den ursprünglichen Zweck benötigt wurden, ihre Besitzer gewechselt. So bleiben sie als hochwertige Ferienhäuser noch viele weitere Jahre im Einsatz: diesmal allerdings nicht als vorübergehende Notunterkünfte, sondern als Orte für schöne Urlaubserlebnisse. Der Verkaufserlös soll einer gemeinnützigen Weiterverwendung zugeführt werden, damit die Spendengelder auch in Zukunft einem guten Zweck dienen.

INFO www.vinyl-erleben.de

Fotos: AGPU MEDIA

In Bad Neuenahr standen gegenüber des ehemaligen TWIN Gartenschwimmbades 18 gebrauchte Tiny Häuser mit einer ganz besonderen Vorgeschichte zum Verkauf. Sie hatten Menschen, die durch die Flut wohnungslos geworden waren, ein neues temporäres Zuhause gegeben. An mehreren Standorten wurden damals Tiny-Haus-Siedlungen errichtet. Sie sollten den traumatisierten Menschen die Möglichkeit geben, in ihrer gewohnten Umgebung zu leben, bis sie wieder in eine sanierte oder neue Wohnsituation umziehen konnten.

Wohnen auf kleinem Raum

Die 30 qm großen Häuser mit zwei Schlafzimmern, einem großzügigen Wohn-Essbereich, Küche und Sanitärraum bieten Platz für maximal fünf Personen. Mit einer überdachten Terrasse gibt es auch einen schönen Außenbereich. Die Unterkünfte sind voll möbliert und mit langlebigen PVC-Produkten ausgestattet. Die Fassade aus Hohlkammer-PVC-Profilen in Echtholzoptik wirkt sehr ansprechend. Strapazierfähige, mehrfach verriegelte Fenster- und Türprofile mit Isolierverglasung sorgen

Die Tiny Häuser aus Bad Neuenahr – wie auch dieses Musterhaus – bieten auf 30 qm hohen Wohnkomfort und eine ansprechende Optik.

Bequemes Mobiliar und schöne Accessoires verleihen diesem Musterhaus mit seinen Kunststoffen und Vinylböden eine gemütliche Atmosphäre.



NEUE FUNKTION UND NEUER LOOK

Multifunktional einsetzbare Flugzeugtrolleys erhalten durch digital bedruckte PVC-Folien ein neues, individuelles Outfit.

Vor fast 20 Jahren hat das Magazin STARKE SEITEN über das Unternehmen „bordbar“ berichtet, das sich auf die Umfunktionierung ausrangierter Flugzeugtrolleys zu Designmöbeln spezialisiert hat. Dank dieser nachhaltigen Geschäftsidee erhielten die robusten Rollwagen ein zweites Leben. Inzwischen hat das Unternehmen sein Portfolio an gebrauchten Produkten aus dem Flugzeugbereich erweitert. Mit PVC-Folien laminierte Flugzeugtrolleys gehören weiterhin dazu.



Foto links und Foto oben: Digital bedruckte PVC-Folien verleihen den stylischen Flugzeugtrolleys ihr individuelles Aussehen.

ausgestattet sowie mit vier Edelstahlbehältern, um Zutaten griffbereit zu halten. Im Inneren gibt es großzügigen Stauraum für Gewürze, Saucen und Getränke. Die Gestaltung der Außenwände mit laminierten Folien macht jeden Trolley zu einem unverwechselbaren Unikat. Dabei setzen die bedruckten, widerstandsfähigen PVC-Designfolien die Möbelstücke je nach Kundenwunsch ganz individuell in Szene.



Erweitertes Sortiment

Alte Flugzeugtrolleys sind heute selten auf dem Weltmarkt erhältlich. Deshalb stellt das Kölner Unternehmen inzwischen selbst neue Rollwagen her. Sie bestehen aus luftfahrt-zertifizierten Materialien, entsprechen genau ihren originalen Vorbildern, haben aber keine Gebrauchsspuren. Seit 2015 bietet das Unternehmen auch Aviationtags an. Dabei handelt es sich um Schlüssel- und Gepäckanhänger, die aus der Außenhaut ausgemusterter Flugzeuge gefertigt und mit einer präzisen Lasergravur versehen werden. Auch hier ist jedes Produkt ein Unikat, das wertvolle Ressourcen schont.

INFO www.bordbar.de



Stephan Boltz und Valentin Hartmann, die das Unternehmen im Jahr 2006 gründeten, geben den ausrangierten und zu trendigen Möbelstücken umfunktionierten Airline-Trolleys noch viele Jahre einen praktischen Nutzen. Überraschend ist dabei, wie vielfältig sich die Rollwagen einsetzen lassen. Dies zeigt der bis heute andauernde schöpferische Prozess, bei dem immer neue Nutzungsmöglichkeiten entwickelt werden.

Multifunktionale Möbelstücke

Ob Minibar, Bürocontainer oder Geschirrrbox: Die ehemaligen Flugzeug-Servierwagen für Getränke und Snacks sind multifunktional

einsetzbar und werden nach Kundenwunsch gestaltet. Ein intelligenter Innenausbau mit Schubladen und Spezialböden für Flaschen oder Nespressokapseln vereinfacht das Verstauen von Inhalten aller Art und entspricht der gewünschten Funktion des Designmöbels. So ist der rollbare Grillwagen beispielsweise mit einem Frankfurter Brett als Abdeckplatte zum Schneiden und Bearbeiten der Grillware

Designerstück mit hohem praktischen Nutzen: Der rollbare Grillwagen mit Holzschneidebrett und viel Platz zum Verstauen von Grillwaren, Zubehör und Getränken.

Fotos: bordbar

ZELTE FÜR MESSEN UND KONZERTE

Temporäre Zelte und Überdachungen haben sich für Konzerte, Festivals oder Messeevents als flexible Raumlösungen bewährt. Die häufig aus PVC-Zeltplanen gefertigten Konstruktionen bieten einen guten Witterungsschutz für Open-Air-Events aller Art und lassen sich in Größe und Form flexibel an die jeweiligen Veranstaltungsformate anpassen.

Zeltbauer Tent Dimensions in Kruft bei Koblenz bietet vielfältige temporäre Zeltlösungen mit verschiedenen Spannweiten und Höhen: von der professionellen

Bühnenüberdachung über geschlossene Messezelte bis zu Exklusivzelten. Welches System zum Einsatz kommt, hängt ganz von der Art der Veranstaltung ab.

Mehrere dieser Crossover-Konstruktionen lassen sich zu Zeltlandschaften für Veranstaltungen erweitern.

Fotos: Tent Dimensions

Kabel und Leitungen mit einer schwer entflammaren Isolierung oder Ummantelung aus Weich-PVC sind unverzichtbar in unserer Gesellschaft.

VERLÄSSLICHE LEBENSADERN

Mit PVC isolierte oder ummantelte Kabel und Leitungen sind das Rückgrat unserer modernen Gesellschaft.

Kabel und Leitungen übernehmen wichtige Aufgaben bei der Kommunikation, der Energieübertragung, im Transportwesen und bei verschiedenen industriellen Anwendungen. Sie sind unverzichtbar für unsere digital vernetzte Gesellschaft. Ein bewährter Werkstoff, um die wertvollen Lebensadern zu isolieren und zu ummanteln, ist Weich-PVC.



Fahrzeugleitungen mit einer ultradünnen Ummantelung aus Weich-PVC ermöglichen z. B. im Bordnetzsystem neuer PKWs substanzielle Volumen- und Gewichtseinsparungen. Foto: AGPU MEDIA

PVC-isolierte oder ummantelte Kabel und Leitungen sorgen dafür, dass die Übertragung von Strom und Daten sowohl in Privathaushalten als auch in Büros und Industrieanlagen zuverlässig funktioniert. Elektrokabel sind weit verbreitet in Energieverteilungssystemen von Produktionsanlagen und in Automatisierungssystemen für industrielle Prozesse, aber auch in vielen praktischen Elektrogeräten des täglichen Bedarfs. In der Telekommunikation schafft PVC als Isoliermaterial für Telefonleitungen, Ethernet-, Koaxial- und Glasfaserkabel die Voraussetzungen für die fortschreitende Digitalisierung unserer Gesellschaft.

Im Fahrzeugbereich sorgen elektrische Verkabelungen, Batteriekabel und Zündleitungen für Mobilität und ein funktionierendes Transportwesen. Und im Gesundheitswesen ermöglichen PVC-Kabel in MRT- und Röntgengeräten sowie in der Telemedizin zuverlässige Diagnosen und hohe Sicherheitsstandards bei Überwachungsgeräten.

Bewährter Werkstoff

PVC kommt für Kabel und Leitungen in großem Umfang zum Einsatz. Während die Isolierung

Hochtemperaturkabel bieten hervorragende thermische Eigenschaften. Foto: Evonik

einen unbeabsichtigten Stromfluss zu anderen Leitern verhindert, bietet die Ummantelung einen mechanischen Schutz vor Beschädigungen und Umwelteinflüssen. Neben seinen guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften zeichnet sich der Werkstoff durch seine hohe Flexibilität bei niedrigen und hohen Temperaturen aus. Besonders wichtig: PVC ist schwer entflammbar und selbst verlöschend. Dadurch wird das Risiko für die Entstehung von Bränden gesenkt und die Flammenausbreitung reduziert.

Flexible Eigenschaften

Je nach Anwendung sind andere Materialeigenschaften gefragt, die sich dank unterschiedlicher Rezepturen realisieren lassen. So bieten PVC-Kabelanwendungen im Fahrzeug-

sektor hervorragende Isolationseigenschaften und eine hohe Abriebfestigkeit. Gleichzeitig sind sie schwer entflammbar und beständig gegen Temperaturschwankungen sowie Öle und Chemikalien.

Etablierte Kreislaufwirtschaft

Das PVC aus isolierten und -ummantelten Kabeln und Leitungen wird nach seinem Einsatz wieder mechanisch ohne Qualitätsverluste recycelt und zu vielfältigen neuen Produkten verarbeitet. So zum Beispiel im Straßenverkehr zu Bakenfüßen und Leitschwellen oder in der Industrie zu belastbaren Bodenplatten, die noch viele Jahre im Einsatz bleiben und die Kreislaufwirtschaft fördern.

INFO <https://pvc4cables.org>



Open-Air-Konzerte nutzen häufig eine seitlich offene, überdachte Bühne mit Sichtkontakt zum Publikum, die eine beträchtliche Bogen Spannweite erreichen kann. Geschlossene Iglu-Zelte für Firmen- und Warenpräsentationen oder Festivals bieten Kunden mit einem Durchmesser von bis zu 40 Metern viel Platz für ihre Events. Mit bis zu 12 Metern Höhe schafft das exklusive Spannbauelement mit baugleichen Bogenelementen und modularen Dachbahnen sogar Platz für einen doppel- und dreistöckigen Innenausbau. Die Möglichkeiten solcher Konstruktionen reichen bis zu kompletten Thermobauten. Allen gemeinsam sind vielfältige Branding- und Gestaltungsmöglichkeiten durch die gute Bedruckbarkeit der Planen.

Bei Open-Air-Konzerten haben sich Bühnenüberdachungen aus PVC-Membranen bewährt.

Robuste Planen

PVC-Planen bieten eine Reihe von Vorteilen für den Außeneinsatz. Die temperatur- und UV-beständigen Produkte schützen Besucher zuverlässig vor der Witterung. Sie sind widerstandsfähig, reißfest und formstabil. So lassen sie sich viele Jahre lang immer wieder aufs Neue für Veranstaltungen einsetzen. Zeit und Kosten sparen die leichte Reinigung und schnelle Montage. Zur Sicherheit aller Beteiligten sind die PVC-Planen des Zeltbauers im Veranstaltungsbereich zudem B1 schwer entflammbar. Dank all dieser Eigenschaften werden sie ebenso für Konzerte und Messen eingesetzt wie für Familienfeiern und Präsentationen.

INFO www.vinyl-erleben.de

VERLÄSSLICH UND SICHER

Im Gesundheitswesen sichern zuverlässige PVC-Produkte seit Jahrzehnten hohe hygienische und technische Standards.

Tablettenblister für Medikamente, hygienische Einmalhandschuhe und zuverlässige Schlauchsysteme aus PVC sind unverzichtbar in der Patientenversorgung, ebenso wie pflegeleichte Vinylböden und Polsteroberflächen in Gesundheitsbauten. Neue Entwicklungen wie der Einsatz erneuerbarer Rohstoffe, extrem schmutzresistente Beschichtungen und das Recycling gebrauchter Produkte stellen die Weichen für eine nachhaltige Zukunft.



Pharmablisters werden im Rahmen des VinylPlus® PharmPack-Projektes zerkleinert, in ihre Hauptbestandteile PVC und Aluminium getrennt und anschließend wieder dem Materialkreislauf zugeführt.

Foto: Bilcare Research

PVC spielt im Healthcare-Sektor seit langem eine überragende Rolle, was sich in einer einzigartigen Bandbreite von Produkten widerspiegelt. Flexible, sterilisierbare Blutbeutel verlängern die Haltbarkeit des Blutes und schützen es vor dem Gerinnen. Knickstabile Schlauchsysteme für Infusionen und Transfusionen gehören genauso zum Klinikalltag wie Sauerstoff- und Anästhesiemasken. Hygienische Einmalprodukte wie Vinylhandschuhe verhindern in Verbindung mit einer professionellen Händedesinfektion die Übertragung von Krankheiten. Ebenso wie Face Shields und Spuckschutzhänge, die während der Corona-Pandemie in überwältigender Anzahl zum Einsatz kamen.

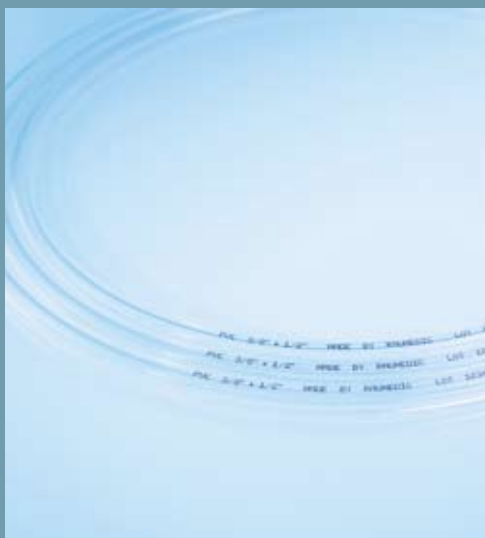
Recyclbare Pharma-Verpackungen

Pharmablisters zum Verpacken und Durchdrücken von Medikamenten sorgen für eine einfache Einzelentnahme und schützen den Inhalt vor Keimen und Bakterien. Zudem sind sie mechanisch recycelbar. Dabei wer-

den die gesammelten Abfälle zerkleinert und anschließend in die Hauptbestandteile PVC und Aluminium getrennt. So können beide Wertstofffraktionen gezielt recycelt und anschließend wieder dem Materialkreislauf zugeführt werden. Das Verfahren wurde bislang bei Produktionsabfällen angewandt, kann aber auch gebrauchte Blister integrieren, wie die europäische PVC-Industrie mit ihrem VinylPlus® PharmPack-Projekt erfolgreich bewiesen hat. Bei dem Projekt werden die entleerten Pharmablisters seit Ende 2024 gesammelt und zusammen mit den weiteren Blisterabfällen verarbeitet. Im Rahmen der europäischen Initiative VinylPlus® Med wer-

PVC-Schläuche für den medizinischen und pharmazeutischen Einsatz können inzwischen auf Basis erneuerbarer Rohstoffe hergestellt werden.

Foto: RAUMEDIC AG



Die Wände dieses Krankenhausflurs werden durch robuste PVC-Wandelemente vor Beschädigungen geschützt und sind farblich auf den pflegeleichten Vinyl-Sicherheitsbodenbelag abgestimmt.

Foto: Altro Deutschland GmbH & Co. KG

den außerdem nicht kontaminierte medizinische Einwegprodukte wie Sauerstoffmasken, Schläuche und Infusionsbeutel wiederverwertet, um die Kreislaufwirtschaft zu fördern. Detaillierte Informationen zu den europäischen Recycling-Initiativen bietet die neue Plattform <https://vinylplushealthcare.eu>.

Erneuerbare Rohstoffe

Um bei der Herstellung medizinischer Produkte den CO₂-Fußabdruck zu reduzieren, werden anstatt fossiler zunehmend erneuerbare Rohstoffe eingesetzt. So wie bei RAUMEDIC, einem Hersteller kunststoffbasierter Lösungen für medizinische und pharmazeutische Anwendungen. Hochwertige PVC-Schläuche

Vinylböden in Arztpraxen, Patientenzimmern und OP-Sälen lassen sich einfach hygienisch reinigen und sind sehr widerstandsfähig, ebenso wie robuste Wandbeläge, die hohen mechanischen Belastungen standhalten. Ein Plus an Hygiene und Haltbarkeit bieten strapazierfähige Oberflächen aus Kunstleder. Speziell für die Bereiche Healthcare, Hospitality und Public Areas entwickelte Continental den Polsterbezugsstoff skai® Tovega EN für Mobiliar, das hoher Frequenz und Beanspruchung ausgesetzt ist. Das mit feiner Mikroporenstruktur ausgestattete Produkt mit angenehmer Haptik ist enorm schmutzresistent und reinigungsfreundlich. Oberflächen von Transport- und Untersuchungsliegen wie auch



Untersuchungs- und Behandlungsliegen sind dank Polsterbezugsstoffen aus skai® Kunstleder leicht hygienisch reinigbar und enorm schmutzresistent.

Foto: K.H. Dewert GmbH

mit fossilfreien Rohstoffen bieten die gleichen chemischen Eigenschaften wie die bisherigen Produkte. Die ISCC PLUS-Zertifizierung für die Einhaltung strenger Nachhaltigkeitskriterien entlang der gesamten Lieferkette hat das produzierende Werk in Feuchtwangen erst kürzlich erhalten.

Pflegeleichte Materialien

Der Einsatz zuverlässiger PVC-Produkte umfasst auch die Ausstattung von Gesundheitsbauten.

Polsterbezugsstoffe für Bänke, Hocker und Stühle in Gesundheitsbauten werden dank einer speziellen Beschichtung versiegelt, sodass Schmutzpartikel nicht anhaften beziehungsweise nicht tief in die Beschichtung eindringen können. Mit seiner Desinfektionsmittelbeständigkeit sowie hohen Abriebfestigkeit eignet sich das Material ideal für den Einsatz im Healthcare-Bereich.

INFO www.vinyl-erleben.de, <https://vinylplushealthcare.eu>