

Raus aus den Slums



Mit dem Bau von PetroCasas erhalten viele Menschen in Venezuela ein neues Zuhause. Die Neubauten enthalten viele Bauprodukte aus PVC.

Fotos: Pequiven

Obdachlosigkeit vermindern und die soziale Entwicklung in Südamerika fördern: Mit dem Bau so genann-

ter „PetroCasas“ beweist der Petro-Konzern Pequiven in Venezuela enorme soziale Verantwortung. Die

zum grossen Teil aus PVC-Produkten errichteten Gebäude sind die neue Heimat vieler armer Menschen,

die bisher in Ghettos lebten.

Mit der Errichtung der „PetroCasas“ kommt ein Teil der beträchtlichen Öl- und Gasvorkommen Venezuelas dem sozialen Fortschritt zugute. Die Wohnhäuser entstehen nach hohen Sicherheits- und Qualitätsstandards und bieten neben Wetterbeständigkeit und schwerer Entflammbarkeit auch Schutz vor UV-Strahlen. Darüber hinaus können sie bei Bedarf mit zusätzlichen Eigenschaften ausgestattet werden. So erlauben die flexiblen Module mit verschiedenen Kombinationen und Gestaltungsformen beispielsweise, die Eigenheime erdbebensicher zu machen. Ziel des Projektes ist die möglichst schnelle Beseitigung der Ghettos, um armen Menschen kosteneffiziente Häuser anzubieten.

Wohnhäuser mit Komfort

Nach Durchführung eines Pilot-Projektes in der Gemeinde Nuestra Señora de Coromoto im Bundesstaat Carabobo wird die Initiative auf das ganze Land ausgedehnt. Inzwischen sind ca. 700 Häuser fertiggestellt – zu einem Preis von je 20.000 Dollar.

Sozialer Fortschritt

Etwa 25 Prozent der jährlich von Pequiven produzierten 130.000 Tonnen PVC sollen für den Bau der „PetroCasas“ verwendet werden. Vorgesehen ist die Produktion von bis zu 18.000 Häusern jährlich. Derzeit sind drei neue Anlagen im Bau, die eine Kapazität für die Errichtung von 60.000 Häusern jährlich erreichen sollen. Das soziale Entwicklungs-

projekt würde gleichzeitig viele neue Arbeitsplätze schaffen: 500 direkte und etwa 1.300 indirekte Stellen.

Durch den Einsatz von PVC-Bauprodukten beschleunigt sich die Bauzeit. Pequiven kann zehn „PetroCasas“ durchschnittlich in nur 12 Tagen fertigstellen und will diese Zeitspanne künftig auf eine Woche reduzieren.

Multitalent im Baubereich

Die Wände der „PetroCasas“ bestehen aus einem Betonkern mit einer Verschalung aus PVC-Elementen. Hinzu kommen Fenster-Profile und Türen aus dem gleichen Material sowie PVC-Dächer. Der Werkstoff eignet sich hervorragend für die Realisierung dieses Entwicklungs-Projektes und verfügt im Gegensatz zu anderen traditionellen Bauprodukten aus Holz oder Metall über wichtige Vorteile. Die starken widerstandsfähigen PVC-Produkte halten dem schwülen, tropischen Klima Venezuelas viele Jahre stand und benötigen kaum Wartung. Dabei ist der Werkstoff PVC preisgünstig, lässt sich zu allen erforderlichen, leicht zu montierenden Bau-Elementen verarbeiten und ist schwer entflammbar. PVC-Produkte sind ausserdem in vielen Farben und Strukturen verfügbar, um hohe ästhetische Ansprüche zu erfüllen. Und wenn die Häuser einmal nicht mehr gebraucht werden, lassen sich alle PVC-Komponenten einfach recyceln und wieder in Form neuer Produkte für den Bau anderer „PetroCasas“ verwenden.

www.pequiven.com

WERBUNG IN GROSSEM STIL

Ob zur Dekoration, Information oder Werbung: Grossformatige Drucke mit überdimensionalen Motiven

erleben einen riesigen Boom. Ein Bereich mit Wachstumspotenzial, denkt man allein an die zahlreichen

XXL-Poster, die ganze Fassaden und Baustellen verschwinden lassen. Flexible Folien und harte Schaum-

platten aus PVC haben sich in diesem Bereich inzwischen fest etabliert.

Schmucklose Fassaden und eintönige Lastwagen durch einen anspruchsvollen Druck zu verschönern: Das war die Idee von Franz Bussmann als er sich 1997 in die Selbständigkeit wagte und dies durch den Erwerb einer teuren Grossflächendruck-Maschine besiegelte. Idealismus und Mut des Schweizer Unternehmers haben sich ausgezahlt. Die auf Grossdrucke spezialisierte Makro Art AG aus Grosswangen im Kanton Luzern hat inzwischen 25 Mitarbeiter, die schon so manch spektakuläres Projekt realisiert haben. Die Dienstleistungen reichen dabei von der Planung über das Design und den Druck bis zur technischen und textilen Konfektion, Stahlkonstruktion und Montage.

Ideales Trägermaterial

Bei der Umsetzung seiner Projekte vertraut Bussmann auf die bewährten Eigenschaften



Digital bedruckte PVC-Folien auf eine Reisebus.

ganz unterschiedlicher PVC-Produkte. So kamen für den künstlichen Stadthimmel in Basel während des diesjährigen Sommers bedruckte Planen aus Netzvinyl zum Einsatz. Die transluzenten Gewebe schmückten dabei Motive internationaler Künstler, unter denen die Fussgänger flanieren konnten. Zur weltgrössten Uhrenmesse Basel World und zur internationalen Kunstausstellung Art Basel kleideten



Zur weltgrössten Uhrenmesse Basel World kleidete die Makro Art AG die Messehallen mit feinmaschigem PVC-beschichtetem Gittergewebe ein.

die Schweizer Spezialisten gleich ganze Messehallen mit dem Material ein. „Motive für die Grossflächenwerbung realisieren wir auf einem Polyester-Gittergewebe mit regelmässiger Garnstruktur, die unser deutscher Partner Ver-seidag mit einer PVC-Beschichtung ausrüstet. Dabei erzielen wir bei Rollenwaren bis zu einer Breite von fünf Metern brillante Druckergebnisse“, erklärt Bussmann. Die speziell gewählte Maschenöffnung des Materials reduziert die Windlast, so dass nur wenige Fixpunkte an Gerüsten und Hauswänden erforderlich sind. Das leichte offene Gewebe ist ausserdem regendurchlässig, witterungsstabil und enorm reissfest. Dabei lässt sich das PVC-ummantelte Gewebe durch Nähen, Schweißen, Kleben oder Stanzen mühelos konfektionieren.

Ideal für jede Werbeform

Zur Verschönerung von LKWs oder Bussen greift das Schweizer Unternehmen ebenfalls auf PVC-Trägermaterialien zurück. Hier kommen kompakte, digital bedruckte Folien zum Einsatz. Beliebtes Werbemedium sind ausserdem Lichtkasten-Systeme, die mit transluzenten, rückseitig hinterleuchteten PVC-Folien um Aufmerksamkeit werben. Wo keine Flexibilität gefragt ist – wie zum Beispiel bei Schildern oder Messebau-Materialien –, druckt Makro Art auf harte PVC-Schaumplatten. So realisiert das Unternehmen mit ganz unterschiedlichen Materialien auf PVC-Basis eine grosse Bandbreite an Projekten. www.makroart.ch

Fotos: Makro Art