



INNOVATION MIT SYSTEM

Klebertechnologie im Fenster

Statische-Trocken-Verglasung



STV®

... wenns drauf ankommt!

DIE EVOLUTION DES KLEBENS

Langlebiger Stabiler

KLEBTECHNOLOGIE IM AUTOMOBILBAU

Besonders stabile und verwindungssteife Elemente werden in der Fahrzeugindustrie durch den Einsatz von Klebertechnologie erzielt.



KLEBTECHNOLOGIE FÜR REGENERATIVE ENERGIEN

Bei Photovoltaik-Modulen sorgen verklebte Randprofile für beste Rahmenbedingungen.



Im Produktionsprozess von Rotorblättern hat sich Klebetechnik bestens bewährt, um extremen Windlasten zu trotzen.



STV®

Leichter ichter

KLEBTECHNOLOGIE IN HAUSGERÄTEN

An Backofentüren oder Frontblenden werden im Haushalt höchste Anforderungen gestellt wie Beständigkeit gegen Reinigungsmittel oder Temperaturschwankungen.

KLEBTECHNOLOGIE IN DER LUFTFAHRT

Bei der Konstruktion von Seiten- und Querrudern oder den Landeklappen von Flugzeugen sorgt das Kleben für leichte und ermüdungsfeste Verbindungen.

KLEBTECHNOLOGIE IM FENSTERBAU

Seit 2010 bewährt sich auch im Fensterbau GEALAN-STV®, das bahnbrechende System, um Scheibe und Flügelüberschlag trocken zu verkleben.

Die Vorteile der Klebetechnologie STV® im Fensterbau:

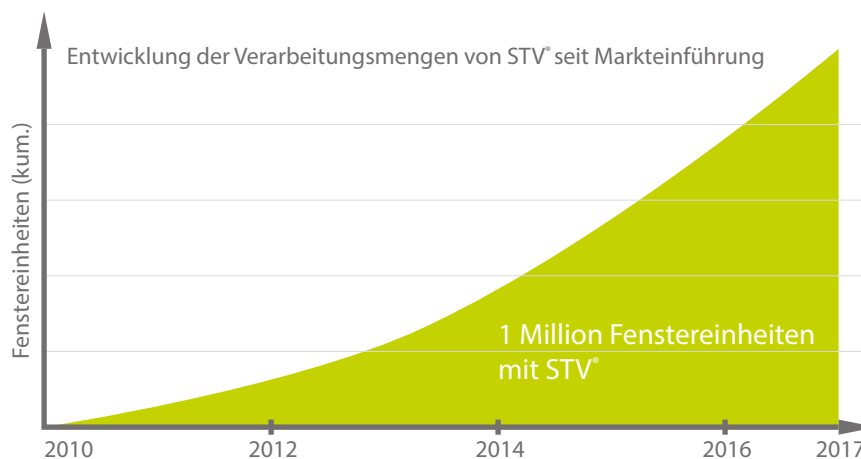
- Bessere Statik und größere Elemente in Verbindung mit herkömmlichen Stahlaussteifungen
- Leichtere Elemente bei Verzicht auf Aussteifungsstähle ohne Kompromisse bei der Statik bei Standardfenstergrößen
- Erhöhte Wärmedämmung, niedrigere Uf-Werte ohne Stahlaussteifung
- Ausgereifte und praktikable Klebetechnologie von Fensterfertigung bis Scheibentausch
- Besseres Schließverhalten des Fensters und minimale Nachstellarbeiten



Keine andere Branche stellt so hohe Anforderungen an die Belastbarkeit und gleichzeitige Leichtigkeit der Materialien wie die Luftfahrt. Moderne Flugzeuge sind ohne Klebetechnologie undenkbar.

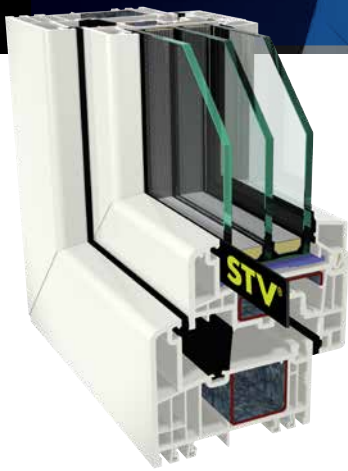


Bei Hausgeräten kommt es auf Dichtheit und Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln an. Große Temperaturunterschiede sind eine zusätzliche Herausforderung für die verwendete Klebetechnik.



STV® – ZUKUNFTSTECHNOLOGIE IM FENSTER

Stärker. Einfacher. Schneller.



STV® im Fensterflügel

ALTBEWÄHRT IN HIGH-TECH-BRANCHEN



Im Jahr 2010 revolutionierte eine Entwicklung aus dem Hause GEALAN die Fertigung von Kunststofffenstern. Inspiriert von einer Technologie, die sich bereits in der Luft- und Raumfahrt oder im Automobilbau bewährt hatte, suchten die GEALAN-Entwickler nach einer rationellen und sicheren Weise, Fensterscheiben mit dem Rahmen zu verkleben. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: die statische Trockenverglasung STV®.

Mit STV® sind Flügelhöhen bis max. 2,50 m realisierbar. Wie die anderen Innovationsbausteine von GEALAN ist die Klebetechnologie STV® in zahlreichen GEALAN-Systemen verfügbar. Ihr GEALAN- Partner berät Sie gerne.

S 9000

KUBUS

acrycolor

STV®

IKD®

 www.gealan.de/innovationen/STV