



**GEALAN**  
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 Klebtechnologie erzielt.



### KLEBTECHNOLOGIE FÜR REGENERATIVE ENERGIEN

Bei Photovoltaik-Modulen sorgen verklebte Randprofile für beste Rahmenbedingungen.



*Im Produktionsprozess von Rotorblättern hat sich Klebtechnik 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:

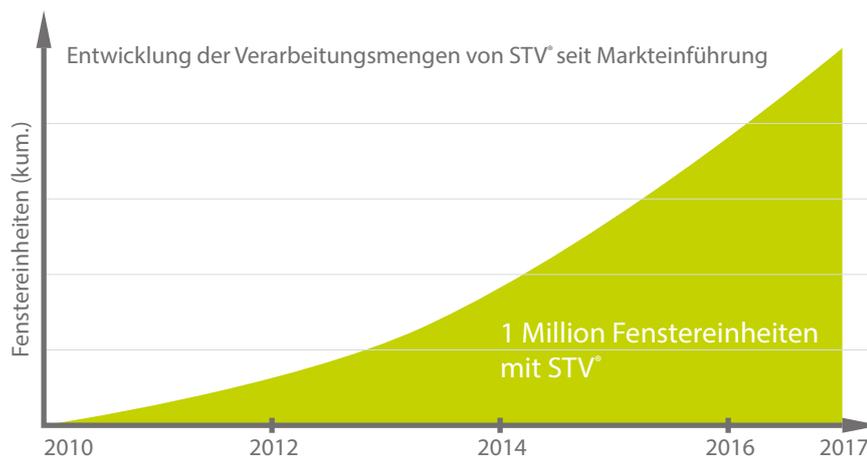
- Bessere Statik und größere Elemente in Verbindung mit herkömmlichen Stahlaussteifungen
- Leichtere Elemente bei Verzicht auf Aussteifungsstähle ohne Kompromisse bei der Statik bei Standardfenstergrößen
- Erhöhte Wärmedämmung, niedrigere Uf-Werte ohne Stahlaussteifung
- Ausgereifte und praktikable Klebetechnologie 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

acrylcolor

STV®

IKD®

 [www.gealan.de/innovationen/STV](http://www.gealan.de/innovationen/STV)