

**MONTPLAST**  
PVC & HLINÍKOVÉ OKENNÍ SYSTÉMY

INNOVATION MIT SYSTEM

Technologie lepení oken

Statické suché zasklení



STV®

... když na to přijde

# VÝVOJ LEPENÍ

STV®

# lehčí těsnější s dlouhou životností stabilní

## TECHNOLOGIE LEPENÍ V AUTOMOBILOVÉM PRŮMYSLU

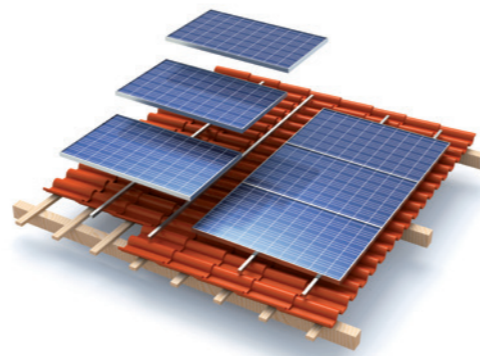
Obzvláště vysoké stability a odolnosti proti zkroucení je v automobilovém průmyslu dosahováno pomocí technologie lepení.



*Při výrobě lopatek rotoru se technologie lepení obzvláště osvědčila, neboť odolává dokonce i extrémnímu zatížení větrem.*

## TECHNOLOGIE LEPENÍ PRO OBNOVITELNÉ ZDROJE

U fotovoltaických modulů poskytuje lepení hran optimální podmínky.



## TECHNOLOGIE LEPENÍ U DOMÁCÍCH SPOTŘEBIČŮ

Na dveře trouby nebo na čelní panely spotřebičů jsou v domácnosti kladeny vysoké nároky, jako například odolnost vůči čisticím prostředkům či kolísání teploty.



*U domácích spotřebičů je důležitá těsnost a odolnost vůči čisticím prostředkům. Velké teplotní rozdíly představují dodatečný nárok pro použitou technologii lepení.*

## TECHNOLOGIE LEPENÍ V LETECTVÍ

Při konstrukci kormidla a křídla nebo i přistávacích a vzletových klapek letadla je speciální technologií lepení dosaženo lehkého a bezúnavového spojení.



*Žádné jiné odvětví neklade tak vysoké nároky na odolnost a současně lehkost materiálů jako letectví. Konstrukce moderních letadel je bez technologie lepení nemyslitelná.*

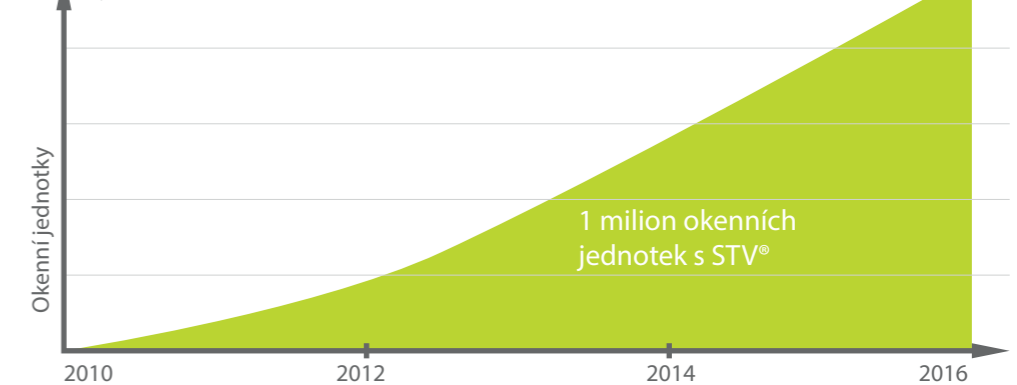
## TECHNOLOGIE LEPENÍ VE VÝROBĚ OKEN

Suché vlepění tabule skla do křídla se jako průkopnické řešení prosazuje také ve výrobě oken, a to již od roku 2010 pod značkou GEALAN-STV®.

### Výhody technologie lepení STV® při výrobě oken:

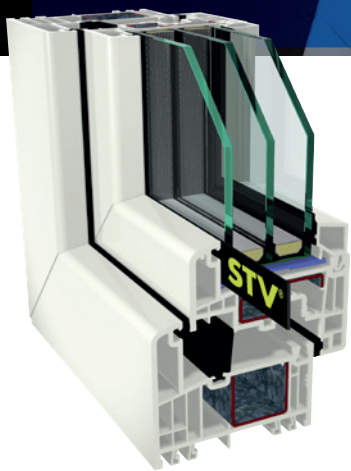
- lepší statika a větší elementy ve spojení s běžnými ocelovými výztužemi
- nižší hmotnost elementů díky možnosti vynechání výztuží, a to i bez kompromisů u statických vlastností oken standardní velikosti
- vylepšení tepelné izolace, nižší hodnoty U, bez ocelových výztuží
- vyzrálá a praktická technologie lepení od výroby oken až po výměnu tabule skla
- zlepšené dolehnutí křídla do rámu a snížení potřeby seřízení oken na minimum

Vývoj zpracovaného množství STV® od jeho uvedení na trh



# STV® - TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI VÝROBY OKEN

## Silnější. Jednodušší. Rychlejší.



STV® v okenním křídle

### OSVĚDČENÁ V HIGH-TECH ODVĚTVÍCH



V roce 2010 přinesl vývoj firmy GEALAN revoluci do výroby plastových oken. Inspirováni technologií, která se již osvědčila při cestách do kosmu i v automobilovém průmyslu, hledali vývojáři firmy GEALAN racionální a bezpečný způsob vlepení tabulí skla do křídla. Výsledek je působivý: statické suché zasklení STV®.

**S STV® jsou realizovatelná křídla s výškou max. 2,50 m. Stejně jako ostatní inovace firmy GEALAN je technologie lepení STV® k dispozici v mnoha profilových systémech GEALAN. GEALAN-partner Vám rád poradí.**

S 9000

KUBUS

acrylcolor

STV®

IKD®

 [www.OKNAMONTPLAST.cz](http://www.OKNAMONTPLAST.cz)