

**TITAN** udělá z všestrannosti vaši  
**silnou stránku<sup>3</sup>**

Inovativní systém okenního kování  
pro dřevo a plast.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Vytváříme z místností prostor pro život.



## TITAN otevírá perspektivy.

Ze tří rozměrů a čtyř stěn vznikne místnost. Ale ještě nevznikne prostor pro život. Ten je totiž dynamickým útvarem složeným z mnoha faktorů a funkcí: bezpečnosti, komfortu, zdraví, estetiky, zachování hodnot, energetické účinnosti a mnohého dalšího. Ve středu pozornosti je však stále člověk.

Stručně řečeno: Místnost je systém a okenní kování proto není jen okenní kování. Je součástí systému, který zajišťuje, aby místnosti ožily a lidé se v nich cítili dobře. Aby se z nich stal prostor k životu.

Toto myšlení má u společnosti SIEGENIA dlouhou tradici. V současné době jsme předním dodavatelem systémů pro komfort místností: v podobě okenních, dveřních a komfortních systémů. Okna s integrovanou větrací technikou nebo s motorickým řízením prostřednictvím aplikace představují jen dva příklady komfortu místností budoucnosti.

Komfort místností přitom již není souhrnem mnoha detailních řešení, ale výsledkem komplexního uvažování. Pohonem je pro nás snaha o převedení nejrůznějších požadavků, očekávání a přání do inovativních i tržních řešení. Například v podobě našeho systému kování TITAN.

Ať už je to díky designovému pohledu architekta nebo na základě bezpečnostních, energetických a funkčních aspektů: TITAN je ve všech rozměrech příkladem toho, co chápeme pod komfortem místností. V oblasti zpracování, montáže a logistiky vám TITAN navíc otevírá rozmanité možnosti pro úsporu času a snížení nákladů v procesu výroby.



# Perfektní rodina.

## **Efektivní a perspektivní.**

To jsou přívlastky, které trefně popisují naši rodinu produktů TITAN. Inovativní systém kování přesvědčuje elegantním vzhledem, vysokou funkčností a vyzrálým komfortem. Díky minimální logistické náročnosti a racionalizaci pracovních procesů nabízí výrobky TITAN potenciály úspory, které vám jako zpracovateli otevírají zřejmé konkurenční výhody.

Prvním potomkem rodiny TITAN byl výrobek TITAN iP. Od jeho uvedení na trh v roce 2004 představuje revoluci, když umožňuje výrobu na samostatném díle rámu. TITAN iP je perfektní odpovědí na požadavky automatizace průmyslu vyrábějícího okna. Kromě toho přesvědčuje TITAN iP množstvím perspektivních technologií v oblasti funkčnosti, bezpečnosti a komfortu.

Síla inovací produktu TITAN iP byla tak velká, že se okamžitě objevilo přání, aby bylo možné využívat tyto přednosti, aniž by se muselo upustit od tradiční výroby. To byla hodina zrodu řady TITAN AF. Díky tomuto důslednému rozšiřování rodiny produktů TITAN jsou nyní všechny vynikající přednosti a komfortní vlastnosti výrobku k dispozici také ve spojení se standardním kovááním: od komfortního hřibového čepu s lehkým chodem, optimalizovaného napojovacího místa click přes napojení nůžkového pantu, které není závislé na tolerancích, nové rámové díly pro bezbariérové prahové lišty až po bezpečnou pojistku chybné manipulace. Od optimalizovaného skladování přes standardizované rozměry balení dílů kování až po racionální zpracování. To vše ukazuje: inovace jsou oknem budoucnosti. A na tom je postaven TITAN.





TITAN

iP

Harmonizace dob výrobního taktu  
díky individuální předmontáži na  
samostatných dílech rámu

Individuální rozdělení pracovních  
procesů na celou výrobu

Libovolně nastavitelný stupeň  
automatizace až po plnou  
automatiku

TITAN

AF

Konvenční montážní technika

Flexibilní integrace do stávajících  
výrobních procesů

Menší náročnost na přestavbu  
výroby

## TITAN iP. Montáž na samostatných dílech rámu.



### Inovativní a revoluční.

Pro společnost SIEGENIA stojí obchodní úspěch výrobce oken v centru veškerého dění. Na základě toho jsme vyvinuli produkt TITAN iP, celosvětově první systém kování, který umožňuje výrobu na samostatných dílech rámu (před jeho svařením nebo skližením). Tento produkt znamenal revoluci ve výrobě oken, protože montáž kování již není nadále vázána na pevné pracoviště.

Díky různým konceptům rámu se jednotlivé části kování mohou montovat na libovolném místě výroby oken: od přířezu až po kovací stůl. Montáž tak lze poprvé decentralizovat, díky čemuž lze optimálně využívat prostoje na různých pracovištích.

V pracovních postupech to vede k harmonizaci dob výrobního taktu a ke zvýšení produktivity. V důsledku toho klesají náklady a zvyšuje se konkurenceschopnost. Stručně řečeno: TITAN iP optimalizuje situaci v oblasti zisků.

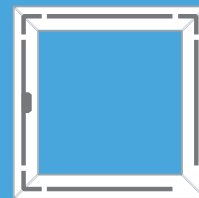
Montáž kování si lze u produktu TITAN iP libovolně vybrat od čistě manuální montáže přes částečně automatizovanou až po plně automatizovanou montáž. TITAN iP tak přináší ekonomické výhody pro všechny velikosti provozů. Vzhledem k tomu, že produkt TITAN iP není vázán na strojní techniku, se lze vyvarovat velkých investic.



OPTIMÁLNĚ SE HODÍ PRO RACIONALIZACI VŠECH VELIKOSTÍ PROVOZU



## TITAN AF. Konvenční montáž.



### **Tradiční může být i inovativní.**

TITAN AF umožňuje všem výrobcům, kteří chtějí i nadále pracovat s tradiční montáží kování, využívat všechny výhody výrobků série TITAN. Ty spočívají ve vyšším komfortu pro koncového uživatele a rovněž ve zpracování a logistice.

Jedinečný komfortní hříbový čep automaticky vyrovnává tolerance vznikající ve výrobě, zajišťuje lehký chod zavírání a zavírá okna téměř bez opotřebení. Je to kvalita, která zaručuje trvalou funkčnost a maximálně dlouhou životnost. Také nové protiplechy jsou přínosem v oblasti vzhledu a funkčnosti.

Montáž je díky inovativnímu click napojovacímu místu velmi rychlá a jednoduchá. Chytrý systém kromě toho umožňuje, aby bylo možné okna všech velikostí dodatečně vybavit několika doplňujícími díly kování od základní bezpečnosti až po RC2.

Af iP nebo AF: TITAN také značně uklidí ve vašem skladu a vytvoří místo pro další racionalizační efekty. Z nových kartonových obalů lze i ve vystohovaném stavu odebírat části a odpadá náročné vrácení prázdných obalů díky chytrému systému zpracování odpadu.



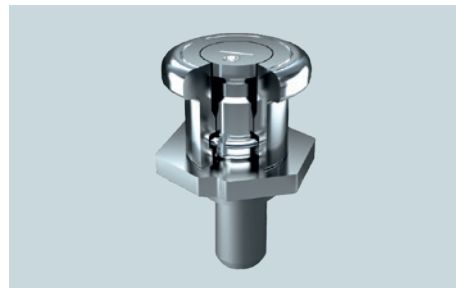
KONVENČNÍ MONTÁŽ SE VŠEMI ZNÁMÝMI INOVATIVNÍMI VÝHODAMI

Protože komfortní hříbový čep  
zní trochu složitě, řekněte jednoduše:  
„Ano, chci.“





## Malý detail, velký účinek.



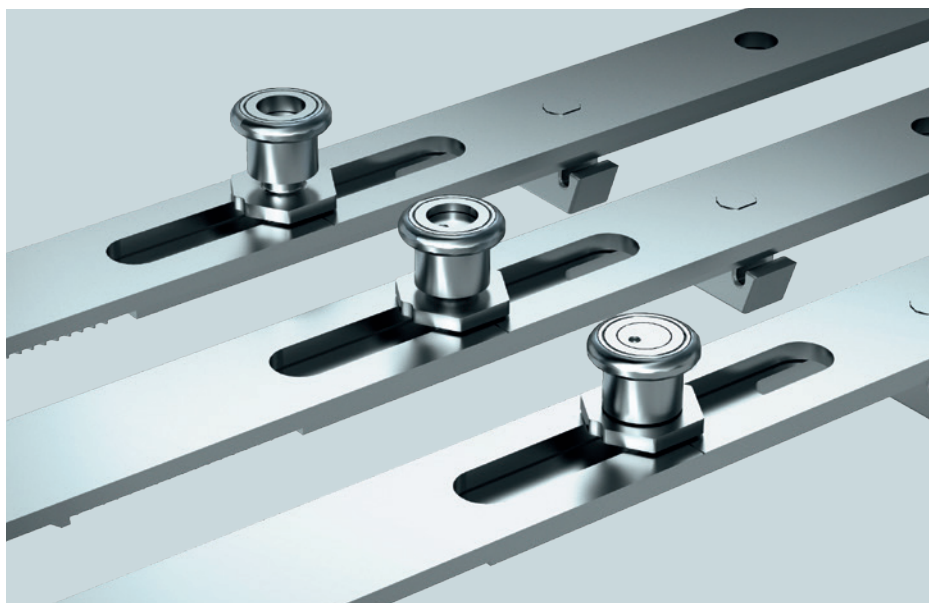
To, že i v malém lze dosáhnout velkých pokroků, ukazuje komfortní hřibový čep rodiny produktů TITAN. Na malém prostoru spojuje obrovské výhody pro zpracovatele i pro koncového uživatele:

### Pro zpracovatele:

- zajišťuje jednoduchou a přesnou montáž díky plynulému nastavování výšky
- automaticky vyrovnává tolerance v drážce, a tím značně snižuje náklady na seřizování ve výrobě a při montáži na stavbě
- zabraňuje reklamacím náročným na čas a náklady
- seřízení přítlaku komfortního hřibového čepu zároveň přispívá k individuálnímu přizpůsobení tolerancí
- použití i v oblasti výrobků PORTAL a KfV

### Pro uživatele:

- zajišťuje lehké a bezchybné otevírání, sklápění a zavírání oken
- automatické přizpůsobení při změně podmínek rámu, např. teplotních výkyvech
- garantuje vždy optimálně nastavený zavírací systém s dlouhou životností
- poskytuje individuální možnost přizpůsobení tolerancím



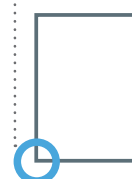
KOMFORTNÍ HŘIBOVÝ ČEP S INTEGROVANÝM NASTAVENÍM VÝŠKY

## Varianty systému: od základní bezpečnosti po RC2.

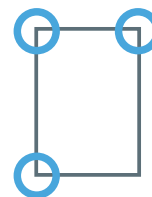
Chytrá systémová koncepce rodiny produktů TITAN otevírá nové potenciály jak v oblasti zpracování, tak i v oblasti logistiky:

### Pro zpracovatele:

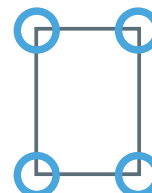
- efektivní stavba systému při obecném použití komfortního hříbového čepu jako uzavíracího čepu
- pouze několik prodlužovacích součástí je nutných k tomu, aby se z okna se základní bezpečností vytvořilo libovolné okno RC1 nebo RC2; tyto součásti se již nemusejí zkracovat
- malý počet dílů kování zajišťuje nižší náklady na skladování
- s našimi zákazníky vyvíjíme také řešení nad rámec RC2
- záruka tříd RC podle ČSN EN 1627 a násl. díky dodržení licenčních smluv s příslušným složením kování a údaji k montáži zajišťují naše systémové příručky bezpečnosti pro dřevěná a plastová okna



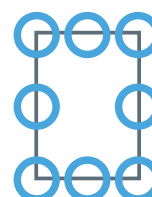
1 BODOVÁ  
ZÁKLADNÍ  
BEZPEČNOST



3 BODOVÁ  
ZÁKLADNÍ  
BEZPEČNOST



RC1



RC2

## Rychlejší doby okování a snadná montáž.

### UPNUTÍ DÍLŮ KOVÁNÍ

Ať TITAN iP nebo TITAN AF – celou rodinu produktů lze automaticky šroubovat.

#### Pro zpracovatele:

- spolehlivé upnutí všech dílů kování
- optimální pro ruční, částečně a plně automatizovanou montáž
- racionální montáž
- trvale pevná poloha všech dílů kování
- vedení šroubů až na dno drážky
- upnutí nezávislé na tolerancích

### ZACVAKÁVACÍ SPOJOVACÍ MÍSTO

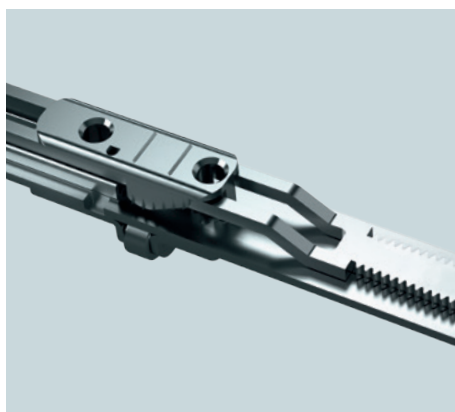
Díky obecnému propojování dílů kování se používá pouze jeden šroub na jedno spojovací místo. V kombinaci s optimalizovanou svorkou pro vedení šroubů, vysoce přesnému jemnému ozubení a šikmému napojení nabízí spojovací místo následující výhody:

#### Pro zpracovatele:

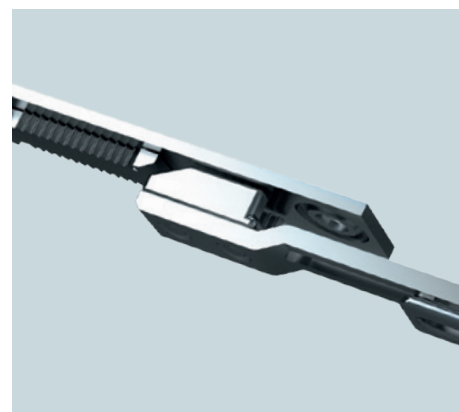
- jednoduché a bezpečné spojování dílů kování
- nižší doby okování a montáže
- provedení RC1 a RC2 bez dodatečného zkracování

#### Pro uživatele:

- možnost snadného dodatečného vybavení



UPNUTÍ VŠECH DÍLŮ KOVÁNÍ



ZACVAKÁVACÍ SPOJOVACÍ MÍSTO

## Bezpečnostní protiplechy

S novou generací rámových dílů, která je optimálně sladěna s komfortním hříbovým čepem, stanovuje rodina produktů TITAN nová měřítka co do bezpečnosti a nízkého opotřebení.

### Pro zpracovatele:

- malý počet dílů kování díky vpravo i vlevo použitelným standardním a bezpečnostním protiplechům
- optimální i při plně automatizované montáži rámových dílů na samostatných dílech rámu
- racionální dodatečné vybavení až do RC2 díky jednoduché technice šablon a sjednoceným polohám protiplechů i u štulových elementů
- logoclip lze dodat s individuálním logem zákazníka

### Pro uživatele:

- vysoce pevná kombinace materiálu z plastu a oceli, která zaručuje dosud nedosažitelnou minimální míru opotřebení
- atraktivní vzhled standardních a bezpečnostních protiplechů

## Výklopné ložisko 56 S-RS

Rámový díl vhodný pro rohové převody VSU/K 56+ s kombinací komfortního hříbového čepu a výklopného čepu.

### Pro zpracovatele:

- možnost použití vpravo i vlevo
- efektivní výrobní procesy díky volitelnému výklopnému ložisku s identickou délkou a polohou šroubů jako u standardních protiplechů
- díky malé délce těchto dílů kování je lze bez problémů používat i u spojky sloupku
- možnost použití integrované pojistky proti chybné manipulaci a náběhové destičky pro rolničky zvedače křídla na rohovém převodu
- logoclip lze dodat s individuálním logem zákazníka

### Pro uživatele:

- vysoká ochrana proti vloupání
- komfort ovládání díky rolničce zvedače křídla
- ovládání se snadným chodem díky kombinaci s komfortním hříbovým čepem
- nízký stupeň opotřebení
- jednotný vzhled se zbývajícími rámovými díly díky jejich stejné délce (56 mm)

## Výklopné ložisko S-ES FH

Rámový díl pro rohové převody VSU S-ES s uzavíracím čepem s hříbovou hlavou a rolničkou zvedače křídla (Inliner).

### Pro zpracovatele:

- lze použít od základní bezpečnosti po vyšší třídy
- možnost použití vpravo a vlevo díky integrovanému, oboustrannému plastovému náběhu pro zvedač křídla Inliner a díky tomu nízký počet dílů kování
- dlouholetá zkušenost, protože se výklopné ložisko používalo již u výrobků FAVORIT

### Pro uživatele:

- osvědčená bezpečnost proti vloupání na základě kombinace čepu S-ES s výklopným ložiskem S-ES FH
- masivní ocelový horní díl
- harmonické zbarvení plastové podložky s šedými těsněními

### RÁMOVÉ DÍLY



BEZPEČNOSTNÍ PROTIPLECH S-RS  
A BEZPEČNOSTNÍ PROTIPLECH S 56



VÝKLOPNÉ LOŽISKO 56 S-RS



VÝKLOPNÉ LOŽISKO S-ES FH

## Viditelné panty TITAN plast

Viditelné panty TITAN pro plastová okna ohromují jedinečným designem, vysokou bezpečností a mnoha přednostmi při zpracování:

### Pro zpracovatele:

- nahoře a dole zároveň s naléhávkou
- lze použít pro hmotnosti křídla do 100 kg, příp. 130 kg při stejných volných mírách na rámu
- navrtávací spodní pant volitelně se seřízením přítlaku
- možnost zavěšení v každé otevřené poloze díky čepu nůžkového ložiska ve tvaru polygonu
- integrovaná brzda otevírání díky polygonálnímu čepu
- těsnící faseta a drážka v nůžkovém pantu
- symetrické vrtání a šroubování
- možnost vrtání na jednotlivých dílech rámu

### Pro uživatele:

- vynikající štíhlý design
- všechny šrouby jsou zakryté panty
- možnost použití krytek a povrchové úpravy
- uložení v plastovém ložisku a díky tomu nízká míra opotřebení
- ochrana proti průlezu ve sklopné poloze

## Viditelné panty TITAN plast – nůžkový pant

Montáž nůžkového pantu se provádí jednoduchým zacvaknutím do úchytky v nůžkovém rameni a umožňuje bezproblémové otočení do potřebného směru ovládání:

### Pro zpracovatele:

- bez nutnosti použití nářadí
- komfortní spojení nůžkového pantu zajišťuje racionální montáž s úsporou času
- nízká logistická náročnost a minimální skladování díky vpravo i vlevo použitelným, kompaktním dílům kování

### Pro uživatele:

- trvale bezpečné spojení
- integrovaná brzda otevírání zabraňuje zavření křídla v otevřené poloze, např. v případě průvanu

PANTY



PANTY TITAN PLAST

NŮŽKOVÝ PANT TITAN PLAST



## Viditelné panty TITAN dřevo

Viditelné panty TITAN pro dřevěná okna přinášejí vedle pěkného designu a vysoké bezpečnosti také výhody při zpracování:

### Pro zpracovatele:

- lze použít pro hmotnosti křídla do 150 kg při stejných volných mírách na rámu
- možnost zavěšení v každé otevřené poloze díky čepu nůžkového ložiska ve tvaru polygonu
- integrovaná brzda otevírání díky polygonálnímu čepu
- dvojitá miska u dřevěných systémů s průměrem 30 mm pro snížení tepelného mostu
- symetrické frézování a vrtání
- možnost vrtání/frézování na jednotlivých dílech rámu

### Pro uživatele:

- vynikající štíhlý design
- nahoře a dole zároveň s naléhávkou
- všechny šrouby jsou zakryté panty
- možnost použití krytek a povrchové úpravy
- uloženo v plastovém ložisku a díky tomu nízká míra opotřebení
- ochrana proti průlezu ve sklopené poloze

## Viditelné panty TITAN heavy duty

Díky viditelným pantům TITAN heavy duty se snadno pohybuje těžkými křídly. Vyznačují se vysokou bezpečností i u těžkých okenních elementů a pěkným designem:

### Pro zpracovatele:

- odolnost proti opotřebení díky optimální kombinaci oceli a tlakového odlitku a speciální povrchové úpravě
- snadné zavěšení křídla díky čepu spodního ložiska s brzdou otevírání
- možnost zasunutí čepu nůžkového ložiska v každé poloze křídla
- snadné výškové a stranové seřízení i při velkých hmotnostech křídla

### Pro uživatele:

- snadné otevírání otevíravě sklopných křídel do 200 kg a otevíravých křídel do 300 kg

## PANTY



DRÁŽKOVÝ SPODNÍ PANT TITAN DŘEVO



SPODNÍ LOŽISKO PRO PANTY TITAN heavy duty

## Skryté panty TITAN axxent 24<sup>+</sup>

Se svým decentním, hodnotným vzhledem poskytují nové skryté panty TITAN axxent 24<sup>+</sup> důkaz o tom, že neviditelnost je skutečným kritériem kvality:

### Pro zpracovatele:

- pro dřevěné a dřevohliníkové profily s minimální hloubkou falcu 24 mm a rovněž pro plastové profily a hliníkové systémy s kovací drážkou 16 mm
- vysoká nosnost až 150 kg bez přidavného dílu, tím lze realizovat také velké elementy
- kompaktní konstrukce ideální pro okna s malými rozměry
- vysoký stupeň předmontování zajišťuje rychlou montáž a omezené skladování
- nízké náklady na skladování díky malému počtu variant
- plynulé seřízení přitlaku na horním a spodním otočném bodu pro optimální těsnost
- snadné zavěšení křídla v mírně otevřené otočné poloze nebo výklopné poloze
- dobře přístupné seřízení 3D

### Pro uživatele:

- kompletně skryté otočné body pro jasný a krásný vzhled
- velmi odolné proti opotřebení a dlouhá životnost
- nepřerušené těsnění pro větší těsnost a zvýšenou tepelnou izolaci
- optimálně přístupné pro snadné dodatečné seřízení křídla pro konstantní komfort ovládání po celou dobu životnosti okna
- ochrana spodního ložiska před nečistotami díky tvarově krásným krytkám

### PANTY



SPODNÍ LOŽISKO PANTU TITAN axxent 24<sup>+</sup>



HORNÍ OTOČNÝ BOD PANTU TITAN axxent 24<sup>+</sup>

## Zvedač křídla

Zvedač křídla tlumí doraz křídla a nechá je jemně sklouznout do rámu. Zvedač křídla není pouze detailem komfortu ovládání, ale podporuje také trvalou funkční bezpečnost. Jsou možné dvě různé varianty:

### ZVEDAČ KŘÍDLA ROLNIČKOVÝ (INLINER)

#### Pro zpracovatele:

- použitelný i u štulového křídla
- integrace do všech myslitelných oken, např. i obloukových nebo šikmých oken
- odpadá dodatečný rámový díl, protože náběh je integrován v použitém výklopném ložisku

#### Pro uživatele:

- zaručuje snadné zavírání i po letech používání
- jemný náběh křídla
- díky umístění dole je zaručen účinek i ve sklopné poloze

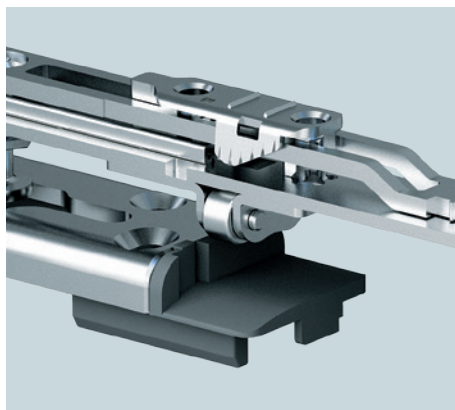
### ZVEDAČ KŘÍDLA S PÁČKOU

#### Pro zpracovatele:

- nastavitelný, díky tomu lze zvedací výkon optimálně přizpůsobit vlastnostem okna

#### Pro uživatele:

- při zavírání zvedá křídlo z otevíravé polohy obzvlášť jemně
- dodatečné vybavení je bez problémů možné



ZVEDAČ KŘÍDLA ROLNIČKOVÝ (INLINER)



ZVEDAČ KŘÍDLA S PÁČKOU

## Pojistka chybné manipulace

Zabraňte jednou pro vždy chybné manipulaci křídla – pomocí variant pojistky proti chybné manipulaci pro všechny velikosti a tvary oken.

### Pro zpracovatele:

- bez nutnosti použití nářadí
- plná funkceschopnost ve velkém rozsahu vůle v drážce

### Pro uživatele:

- vysoká funkční bezpečnost
- zajištění otevíravé a sklopné polohy
- přímé působení
- vhodná i pro dodatečné vybavení již namontovaných oken

## Nůžky

Nezáleží na tom, jestli se jedná o okno nebo balkónové dveře – díky nůžkám je zavírání a sklápění jednodušší a pohodlnější než kdy předtím.

### Pro zpracovatele:

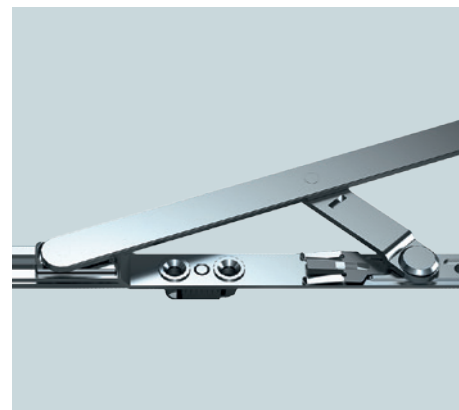
- větší tolerance díky menší tloušťce balíku nůžek
- velké přitažení nůžek pro snadné zavírání s lehkým chodem i u velmi širokých křídel

### Pro uživatele:

- jemné sklouznutí do sklopné polohy díky brzdící vložce
- integrovaná pojistka proti přibouchnutí ve sklopné poloze, která je současně tlumením dorazu
- uzávěrka ovládání ve sklopné poloze zabraňuje chybnému ovládání křídla
- vysoká nosnost při minimálním opotřebení a zlepšený komfort ovládání díky sériově montovaným plastovým kluzným dílům



POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE



NŮŽKY

## Štulpová převodovka

Štulpová převodovka stanovuje standardy v oblasti bezpečnosti a komfortu.

### Pro zpracovatele:

- stejný směr ovládání prvního a druhého křídla zajišťuje stejné rozměry rastru a polohy protiplechů
- předmontovaná štulpová páčka
- přivařené protiplechy s integrovanou zavírací zarážkou

### Pro uživatele:

- integrovaná ochrana proti posunutí blokovacími plechy na převodovkách štulpových křídel zabraňuje zlodějům otevření páčky ve falcu již od základní bezpečnosti
- funkční, tvarově pěkné nástrčné prodloužení páčky zaručuje snadnou obsluhu a vysoký komfort ovládání i u velkých křídel a při vysoké odolnosti proti vloupání

## Štulpová převodovka 16/7

Štulpová převodovka 16/7 určuje nová měřítka pro dřevěná štulpová okna.

### Pro zpracovatele:

- lze realizovat i u úzkých pohledových šířek
- v porovnání s běžnými řešeními má kovací drážka 7 mm pouze poloviční hloubku a je tak jedinečná
- drážka kování s malou hloubkou výrazně snižuje objem obrábění a zajišťuje tak citelnou úsporu času a nákladů ve výrobním procesu
- přivařené protiplechy s integrovanou zavírací zarážkou

### Pro uživatele:

- možnost realizace velkých ploch zasklení a díky tomu vyšší dopad světla a příjemný pocit komfortu
- při uzavření prvního křídla se automaticky také uzavře druhé křídlo a tak je chráněno proti dalšímu posunutí kování zvenku
- odolnost proti vloupání až do RC2
- snadné otevírání a zavírání díky prodloužení páčky druhého křídla, které se dodává na přání

## KŘÍDLOVÉ DÍLY KOVÁNÍ



ŠTULPOVÁ PŘEVODOVKA



ŠTULPOVÁ PŘEVODOVKA 16/7

## Multifunkční rohový převod

Multifunkční roh lze použít u všech velikostí křídla a formátů a umožňuje dřívější zvedání křídla. V porovnání s jinými rohovými převody obsahuje následující přídavné funkce:

- výklopný uzávěr
- uzavření
- zvedáč křídla
- pojistku chybné manipulace

### Pro zpracovatele:

- lze použít flexibilně u všech velikostí oken
- nízké náklady na skladování, neboť mnoho funkcí lze pokrýt pouze jedním dílem kování

### Pro uživatele:

- zajišťuje lehké a bezchybné otevírání, sklápění a zavírání oken
- garantuje vždy optimálně nastavený zavírací systém s dlouhou životností
- tlumí doraz křídla a nechá je jemně sklouznout do rámu
- zabezpečení otevíravé a sklopné polohy

## Balkónová pojistka

Při zavření balkónových dveří je křídlo zataženo do balkónové pojistky a je tak udržováno v zavřené poloze.

### Pro zpracovatele:

- standardní protiplech jako rámový díl, optimální pro snížení doby montáže a skladových zásob

### Pro uživatele:

- chrání před náhlým otevřením nebo přibouchnutím a tím dále šetří dveře
- již standardní balkónová pojistka je vybavena zajišťovacím dílem odolným proti opotřebení s optimalizovanou křivkou náběhu a nastavitelnou zajišťovací silou
- komfortní varianta disponuje funkcí uvolnění ve sklopné poloze, a tím zajišťuje obvykle snadné sklápění



MULTIFUNKČNÍ ROHOVÝ PŘEVOD



BALKÓNOVÁ POJISTKA



## Brzda křídla

Brzda křídla omezuje úhel otevírání okenního křídla a působí jako pevná brzda proti samovolnému nebo neúmyslnému otevření a zavření okenního křídla.

### Pro uživatele:

- individuálně nastavitelná šířka otevření: aretuje křídlo v požadované poloze
- i při silném průvanu drží okenní křídlo v otevřené poloze, např. při nárazovém větru
- vysoká funkční bezpečnost díky pojistce proti přetížení
- kompletně skrytá
- lze snadno dodatečně namontovat

## TITAN přídavné nůžky Komfort

Toto nové komfortní ovládání je mechanickou podporou zavírání, které především u těžkých křídel a balkónových dveří usnadňuje zavírání ze sklopné polohy.

### Pro zpracovatele:

- kompatibilní s díly kování TITAN AF a TITAN iP
- nenáročná instalace
- snadná montáž
- pouze několik dílů kování a tím minimální logistická náročnost

### Pro uživatele:

- usnadňuje ovládání velkých a těžkých křídel
- snižuje nutnost použití síly při zavírání křídla ze sklopné polohy díky integrovanému zásobníku energie
- žádné kývání okenního křídla při vyklápění
- šetření ložisek

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



BRZDA KŘÍDLA



TITAN PŘÍDAVNÉ NŮŽKY KOMFORT

## Letní a zimní spárové větrání

Nešetříme na detailech, aby naši zákazníci mohli ušetřit energii. Například v podobě letního/zimního spárového větrání díky energeticky úsporným nůžkám. Malá šířka otevření křídla zajišťuje v poloze zimního větrání snížení nákladů na energii. Bez větší námahy je možná dodatečná montáž na již namontovaná okna s okenním kováním SIEGENIA.

### Pro uživatele:

- letní větrání pro normální sklopenou polohu
- zimní větrání pro cca 40 mm sklopenou polohu
- aktivace zimního větrání jednoduchým pohybem ruky bez nářadí
- snadná dodatečná montáž
- integrovaná pojistka proti přibouchnutí

## Bezpečné spárové větrání TITAN vent secure

Nové spárové větrání umožňuje výměnu vzduchu pro zdravé prostorové klima a poskytuje ochranu budovy při současné ochraně proti vloupání a ochraně před nárazovým deštěm.

### Pro zpracovatele:

- realizace prostřednictvím speciálních rámových dílů, nejsou třeba žádné přídavné díly kování

### Pro uživatele:

- volitelná ochrana proti vloupání do RC3 v uzavřené poloze a RC2 ve větrací poloze umožňuje bezpečné větrání i v nepřítomnosti
- větrání nezávislé na povětrnostních podmínkách díky velké těsnosti proti nárazovému dešti
- zaručuje plynulé základní větrání a zajišťuje tak zdravé prostorové klima
- minimalizuje riziko tvorby plísní
- obvyklý vzhled zůstává nezměněn, neboť zde nejsou žádné viditelné, rušivé díly kování
- intuitivní ruční ovládání díky známému pořadí ovládání otevření – sklopení
- možnost dodatečného vybavení

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



ENERGETICKY ÚSPORNÉ NŮŽKY



BEZPEČNÉ SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ TITAN vent secure

## Naše programy klik TITAN GLOBE a Si-line: Dokonalý design.

### Kvalita, kterou člověk okamžitě pochopí

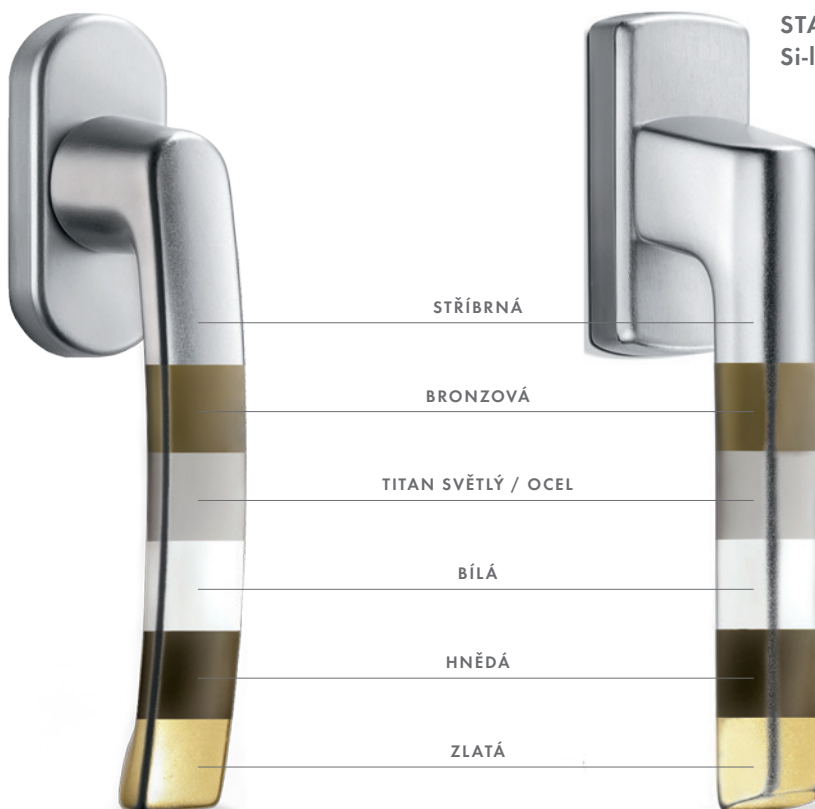
– tím se vyznačují série klik TITAN GLOBE a Si-line. Kvalita, která vzniká z ideální kombinace estetiky, ergonomie, funkčnosti a materiálu.

Kromě toho vás naše výrobní programy klik přesvědčí dlouhou funkční bezpečností a volitelným výběrem barev.

### Pro uživatele:

- inovativní, ergonomický design
- komfortní a snadná manipulace
- k dodání v různých barevných odstínech pro všechny nároky moderní architektury
- zaručená trvalá a optimální aretace
- vhodné pro dřevěná a plastová okna
- vysoká míra bezpečnosti proti nezvaným hostům díky verzím s funkcí Secustik nebo díky klikám s tlačítkem a uzamykatelným klikám
- klika TBT proti nepovolanému otevření otočením (otevírává poloha není bez klíče možná)
- možnost mikroventilace s dodatečnou aretací 45°

STANDARDNÍ PROVEDENÍ  
TITAN GLOBE



STANDARDNÍ PROVEDENÍ  
Si-line

## Přehled klik TITAN GLOBE.

### STANDARDNÍ

- k dodání ve všech barvách
- volitelně s logem SIEGENIA

### SECUSTIK \*

- zabráňuje automaticky posunutí kování zvenku
- vyzvednutí okna zlodějem již není možné

### KLIKA S MIKROVENTILACÍ \*

- s aretací 45°
- k dodání jako standardní varianta

### KLIKA S TLAČNÝM KNOFLÍKEM

- zabráňuje automaticky posunutí kování zvenku
- pro odblokování stiskněte knoflík, při zamykání se klika zablokuje automaticky

### 40 Nm, ZAMYKATELNÁ

- cenově optimalizovaná varianta ke 100 Nm
- s tlačnou vložkou (pro uzamknutí stiskněte, odemknutí klíčem)
- volitelně s logem SIEGENIA

### 100 Nm, UZAMYKATELNÁ

- volitelně s funkcí Secustik
- s tlačnou vložkou (pro uzamknutí stiskněte, odemknutí klíčem)
- zkoušeno podle ČSN EN 1627-1630

### KLIKA TBT \*\*

- použití u příslušných kování TBT („vyklopení před otevíráním“)
- 40 Nm, zamykatelná
- abyste se dostali do otevíravé polohy, musí se klíč ovládat samostatně (zvýšená ochrana proti nepovolanému otevření)

### ODNÍMATELNÁ KLIKA S POSUVNOU ROZETOU

- rozeta se montuje napevno, může se nasunout; klika se sejme a může se kdykoliv nasadit (např. k čištění)

### PLOCHÁ KLIKA

- pro použití tam, kde je k dispozici málo místa pro kliku, např. u rolet
- možnost použití i u skládacího posuvného kování

### TL/PZ A TL/PZ PLOCHÁ

- pro balkonové a terasové dveře (francouzská okna)
- obsahuje kliku zevnitř a zvenku a rozetu PZ zevnitř a zvenku
- TL/PZ plochá, pro místa, na kterých by venkovní klika byla příliš vysoká (např. u rolet nebo skládacích okenic)



TLAČNÝ  
KNOFLÍK

ZAMYKATELNÉ

ODNÍMATELNÁ  
S POSUVNOU ROZETOU

PLOCHÁ

TL/PZ

\* Klika opticky jako ve standardním provedení

\*\* Klika opticky jako zamykatelná varianta

Kdykoli nás potřebujete:  
jsme tu pro vás.



## Naše povrchy: odolné a kvalitní.

### Odolné povrchy.

Zvláštní klima představuje zvláštní požadavky – samozřejmě i na kvalitu kování. Proto je naše kování TITAN vyrobeno z kvalitních materiálů a má prvotřídní povrchy. V závislosti na typu a místě použití nabízí nejen velmi účinnou ochranu proti korozi a obecným vlivům prostředí, ale také proti zatížení extrémními klimatickými a povětrnostními podmínkami.

Ať v městské oblasti chráněné proti větru nebo bezprostředně na pobřeží: Perfektně přizpůsobený povrch TITAN zaručuje minimální opotřebení, dlouhodobou funkční bezpečnost a dlouhotrvající pěkný vzhled. Ušetří vás a vaše zákazníky nemilých překvapení a zabraňuje reklamacím.

### Povrchy SIEGENIA TITAN. Ideální pro náročné projekty.

Standardní povrch  
TITAN stříbrný

Speciální povrch  
E-Look

#### MATERIÁL PROFILU

dřevo, plast

dřevo, plast

#### OCHRANA PROTI KOROZI A OBEČNÝM VLVŮM PROSTŘEDÍ (ČSN EN 1670)

nejvyšší třída 5  
> 480 h zkouška odolnosti v solné mlze

nejvyšší třída 5  
> 1500 h zkouška odolnosti v solné mlze

#### MOŽNOST POUŽITÍ U POBŘEŽÍ

■

#### OCHRANA I PŘES POŠKOZENÍ POVRCHU

■

■

#### MATERIÁL

ocel, galvanicky pozinkovaná  
a konzervovaná

ocel se zinko-niklovou povrchovou  
úpravou

#### VZHLED

stříbrný lesk

ocel, šedě matovaná

#### ZVLÁŠTNÍ VLASTNOSTI

jeden z nejlepších a nejodolnějších  
standardních povrchů na trhu

více než 15 let osvědčené v pobřežních  
místech na celém světě

Kdyby se udělovala cena  
za inovaci okenního kování,  
TITAN by získal zlato.





## Jasná kritéria pro okenní kování.

Certifikační program QM 328, který byl vyvinut Rosenheimským institutem pro okenní techniku (ift), je v současné době nej přísnějším zkušebním procesem pro otevíravá a otevíravě-sklopná kování. Kování se tak vedle zkoušky trvalé funkčnosti pomocí 25 000 cyklů otevírání podrobuje i dalším zkouškám, např. přídatným zatížením nebo proti překážce ve falcu.

Kromě toho vyžaduje Rosenheimský institut v rámci své certifikace rozsáhlý audit kvality výrobce kování, permanentní vlastní kontrolu určenou podnikovou kontrolou výrobků a pravidelnou externí kontrolu nezávislou zkušebnou.

### **Certifikát kvality ift pro společnost SIEGENIA.**

Pro získání této certifikace, jsme nechali vyzkoušet všechny materiály rámců ve zkušebních sériích předepsaných ift – s úspěchem.

To našim zákazníkům zajišťuje nejen trvale vysokou kvalitu výrobků, ale také vyměnitelnost zkoušených kování, jež je zakotvena v pravidlech certifikace. To vede k výrazným úsporám času a umožňuje výrobcům oken rychlejší a cenově výhodnější výměnu za inovativní nově vyvinuté výrobky.



ZKUŠEBNÍ ZNAČKA OD ROSENHEIMSKÉHO INSTITUTU PRO OKENNÍ TECHNIKU ZARUČUJE TRVALE VYSOKOU KVALITU ZKOUŠENÝCH KOVÁNÍ.



Jednoduše lepší pro obchod:  
ADVANCE.



# Služby na míru pro management, prodej a techniku.

## Mrhám čas ve výrobě? Využívám svůj úplný prodejní potenciál?

Ten, kdo si klade nepříjemné otázky, udělá svou firmu dlouhodobě úspěšnou. Protože jakmile najdete správné odpovědi, vytvoříte si náskok.

Je lehčí to říct než udělat? Nikoliv s podporou ADVANCE Business Support, našimi nabídkami poradenství a služeb na míru pro malé i velké firmy.

Program ADVANCE vám poskytuje podporu v důležitých otázkách managementu, prodeje a techniky. Pro tento účel jsme naše know-how spojili do balíčků služeb. Můžete je požadovat jednotlivě podle tematické struktury, ale také je můžete libovolně kombinovat.

Díky tomu je program ADVANCE perfektně přizpůsoben výzvám vaší branže. Pomůže vaší firmě efektivně používat kvalitní výrobky a nabízí šance odlišit se od konkurence.

### ADVANCE Management



Naše školicí a poradenské balíčky zvyšují díky jasně strukturovaným procesům a efektivním metodám lean managementu vaši efektivitu a zlepšují tak vaše vyhlídky na úspěch.

- analýza slabin v celém řetězci procesů
- optimalizace výroby pro kratší průběžné časy
- hladká změna výrobků a datová technika střižená na míru
- vyšší jistota investic a profesionální realizace zakázek
- vývoj systémů plánování a řízení

### ADVANCE Marketing | Prodej



Pro úspěšné napojení na zákazníka a pro akvizici zákazníků vypulujeme prodejní argumenty vaší firmy a poskytneme vám podporu při firemních výstavách a veletrzích.

- školení pro cílené využívání výhod výrobků při prodejním jednání
- šance na intenzivnější dialog se zákazníkem a lepší poradenství
- věrohodná podpora prodeje ohledně přidané hodnoty vašich výrobků
- vyšší šance na odbyt a úspora času díky systémovým bezpečnostním příručkám SIEGENIA

### ADVANCE Technika



ADVANCE nabízí vedle nejmodernější zkušební techniky a certifikačního poradenství široký program pro kvalifikaci vašich zaměstnanců.

- zkoušky oken pro různé požadavky
- osvědčení o zkouškách SIEGENIA pro rozhodující prodejní argumenty: bezpečnost, těsnost a zvuková izolace
- poradenství a nabídky školení k zákonům, normám a technice
- větší odbyt díky novým obchodním oblastem a doplňkovým obchodům
- efektivní služby v oblasti náhradních dílů/oprav

AERO je řešení pro  
bezpečné větrání.



## Zdravý vzduch v místnosti a větší pocit pohodlí.

Dobře kontrolované, zdravé klima v místnosti splňuje hned několik úloh: podporuje nejen pocit pohodlí a výkonnost, ale také trvale chrání stavbu před poškozením vlhkostí a napadnutím plísní.

Naše chytré pasivní větrací mřížky AEROMAT midi a AEROMAT midi HY zajišťují regulovaný a trvalý přívod čerstvého vzduchu při zavřených oknech a lze je snadno a téměř neviditelně namontovat do dřevěných, plastových a hliníkových oken.

### AEROMAT midi

#### Pro zpracovatele:

- malé rozměry ochranné mřížky a díky tomu použitelné s různými roletami

#### Pro uživatele:

- pasivní okenní větrací mřížky s dvojitou mechanikou uzávěrů
- omezení proudu vzduchu
- mřížka proti hmyzu integrovaná do ochranné čelní mřížky
- elegantní vzhled díky skrytým upevňovacím šroubům
- demontáž bez náradí při čištění větrací mřížky

### AEROMAT midi HY

#### Pro zpracovatele:

- snadná integrace do výrobních postupů
- vodorovná montáž do dřevěných, plastových a hliníkových oken
- vhodné pro rekonstrukce a nové stavby

#### Pro uživatele:

- pasivní okenní větrací mřížka s regulací vlhkosti pro zajištění minimálního větrání podle potřeby
- regulace otevírání přívodu vzduchu v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu podle normy DIN 1946-6
- moderní a decentní vzhled díky zaoblenému tvaru a úzké
- ochranné mřížce
- snadné čištění



AEROMAT midi



AEROMAT midi HY

# **SIEGENIA®**

brings spaces to life

Hlavní sídlo:  
Industriestraße 1–3  
57234 Wilnsdorf  
NĚMECKO

Mobile: +420 602 120029  
pavel.paluch@siegenia.com  
www.siegenia.com



Naše mezinárodní adresy najdete na:  
[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA po celém světě:

**Benelux** Telefon: +32 9 2811312  
**Bělorusko** Telefon: +375 17 3143988  
**Čína** Telefon: +86 316 5998198  
**Francie** Telefon: +33 3 89618131  
**Itálie** Telefon: +39 02 9353601  
**Jižní Korea** Telefon: +82 31 7985590  
**Maďarsko** Telefon: +36 76 500810

**Německo** Telefon: +49 271 39310  
**Polsko** Telefon: +48 77 4477700  
**Rakousko** Telefon: +43 6225 8301  
**Rusko** Telefon: +7 495 7211762  
**Švýcarsko** Telefon: +41 33 3461010  
**Turecko** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukrajina** Telefon: +380 44 4054969  
**Velká Británie** Telefon: +44 2476 622000

Obraťte se na Vašeho odborného prodejce: