

z **TITAN** wszechstronność staje się

sita³

Innowacyjny system okuciowy
do profili drewnianych i PCV.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Tworzymy przestrzeń do życia.



TITAN otwiera perspektywy.

Trzy wymiary i cztery ściany nadają kształt przestrzeni. Nie tworzą jednak przestrzeni życiowej. Jest to bowiem dynamiczna struktura, składająca się z wielu czynników i spełniająca liczne funkcje: bezpieczeństwa, komfortu, zdrowia, estetyki, trwałości, wydajności energetycznej i innych, pośrodku, których zawsze znajduje się człowiek.

W skrócie: chcąc myśleć o przestrzeni jako o systemie, nie możemy wyodrębniać z niego poszczególnych elementów takich jak np. okucia do okien. Jedynie patrząc całościowo możemy stworzyć przestrzeń, w której ludzie poczuć się komfortowo.

W SIEGENIA już od dawna staramy się myśleć w kategoriach systemowych, dzięki czemu możemy już dziś zaproponować Państwu komfortowe rozwiązania nie tylko do okien i drzwi. Okna ze zintegrowaną technologią wietrzenia oraz możliwość sterowania nimi za pomocą aplikacji – to tylko dwa przykłady przyszłościowych rozwiązań, które budują komfortową przestrzeń mieszkalną.

O komforcie użytkowania przestrzeni decyduje bowiem całościowe podejście do zagadnienia, a nie suma poszczególnych rozwiązań. Możliwość sprostania wymaganiom i potrzebom oraz próba przeobrażenia ich w innowacyjne i atrakcyjne rozwiązania jest siłą, która nas napędza. Przykładem tego jest nasz system okuć do okien TITAN.

Niezależnie od tego, czy chodzi o aspekty wizualne, które mogą być istotne np. dla architektów czy też kwestie związane z bezpieczeństwem, energooszczędnością czy funkcjonalnością: TITAN – pod każdym względem – jest doskonałym obrazem tego, co rozumiemy przez komfort przestrzeni mieszkalnej. W zakresie obróbki, montażu i logistyki TITAN wciąż oferuje wiele możliwości, które pozwalają na oszczędzanie czasu i minimalizowanie kosztów w procesie produkcyjnym.



Perfekcyjna rodzina.

Efektywne i przyszłościowe.

To cechy, które trafnie opisują nasze okucia TITAN. Doskonały wygląd, niezwykła funkcjonalność i wygoda użytkowania to zalety tego innowacyjnego systemu. Specyfika okuć TITAN pozwala zoptymalizować i przyspieszyć proces produkcji okien, co dla producentów oznacza mniejsze nakłady sił i środków, a w konsekwencji przewagę konkurencyjną.

Pierwszym dzieckiem rodziny TITAN był TITAN iP, który od swojego debiutu w roku 2004 nadal rewolucjonizuje rynek okuć okiennych, uzupełniając proces produkcji okien o możliwość okuwania na luznym ramiaku. TITAN iP jest perfekcyjną odpowiedzią na potrzebę większej automatyzacji procesu produkcji okien. Zastosowane w tym okuciu nowatorskie rozwiązania sprawiają, że TITAN iP pozytywnie zaskakuje swoimi możliwościami w zakresie funkcjonalności, bezpieczeństwa i komfortu użytkowania.

Nowatorska koncepcja TITAN iP sprawdziła się do tego stopnia, że od razu pojawiło się życzenie, aby móc wykorzystać wszystkie jego zalety bez konieczności odchodzenia od tradycyjnego sposobu produkcji okien. Był to moment narodzin okucia TITAN AF, które pozwala łączyć zalety montażu automatycznego z konwencjonalnym sposobem okuwania, posiada lekko pracujący grzybek obrotowy, zoptymalizowane miejsca połączeń elementów oraz zawias kątowny niewrażliwy na luzy tolerancji powstające w miejscu połączenia z rozwórką. W okuciach TITAN AF zastosowane są również nowe tworzywowo-stalowe elementy ramowe, które wpływają na zwiększenie komfortu użytkowania, a także bezpieczna blokada nieprawidłowej obsługi klamki. TITAN pozwala maksymalnie zracjonalizować proces produkcji i magazynowanie elementów dzięki ujednoliconym wymiarom nowych opakowań. Wszystko to pokazuje, że innowacje są oknem na przyszłość, a ta tworzona jest przez rodzinę TITAN.





TITAN

iP

Harmonizacja czasów poszczególnych taktów produkcyjnych dzięki indywidualnemu montażowi wstępnemu na luźnym ramiaku

Dowolny podział poszczególnych etapów produkcyjnych w obrębie całego procesu produkcji

Możliwość różnicowania stopnia automatyzacji, aż do pełnego zautomatyzowania produkcji

TITAN

AF

Konwencjonalna technika okuwania

Łatwe wdrożenie i integracja z aktualnymi procesami produkcyjnymi

Niskie koszty zmiany okucia

TITAN iP. Okuwanie na luźnym ramiaku.



Rewolucja w innowacjach.

Dla firmy SIEGENIA w centrum wszystkich działań od zawsze znajduje się sukces producenta okien. Na bazie tej myśli przewodniej powstał TITAN iP – pierwsze okucie na świecie, które umożliwia okuwanie na luźnym ramiaku. Zrewolucjonizowało ono produkcję okien, ponieważ montaż okuć przestał być związany tylko i wyłącznie z jednym stanowiskiem roboczym.

Pojedyncze elementy okucia mogą być montowane w dowolnym miejscu linii produkcyjnej: od cięcia profili, aż po stół do okuwania, w zależności od koncepcji produkcyjnej. Dzięki temu po raz pierwszy możliwe stało się zdecentralizowanie montażu, a to pozwoliło z kolei na optymalne wykorzystanie czasów nieproduktywnych na poszczególnych stanowiskach pracy.

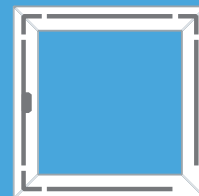
W kolejnych etapach procesu produkcyjnego prowadzi to do zharmonizowania czasów pojedynczych taktów i zwiększa produktywność, skutkiem czego spadają koszty i wzrasta konkurencyjność. W skrócie: TITAN iP optymalizuje możliwości zysku.

Montaż okuć w przypadku TITAN iP może odbywać się w sposób manualny, częściowo zautomatyzowany lub całkowicie automatyczny. Dzięki temu TITAN iP wnosi duże usprawnienia do każdej organizacji, a ponieważ w przypadku TITAN iP nie ma konieczności stosowania konkretnych maszyn, można uniknąć dużych inwestycji.

OPTYMALNA RACJONALIZACJA NIEZALEŻNIE
OD WIELKOŚCI FIRMY.



TITAN AF. Konwencjonalna technika okuwania.



Tradycyjnie innowacyjnie!

Stosowanie tradycyjnego sposobu okuwania nie musi wykluczać wszystkich zalet systemu, ponieważ okucia TITAN to montaż na luźnym ramiaku, ale również większy komfort użytkowania oraz oszczędność i wygoda już na etapie produkcji czy logistyki.

Jedyny w swoim rodzaju grzybek obrotowy automatycznie wyrównuje tolerancje wynikające z procesu produkcyjnego, pozwala na lekką obsługę okna i zamyka je prawie bez tarcia. To jakość, która gwarantuje długie, bezawaryjne działanie. Na uwagę zasługują również zaczepy obwodowe, które wyróżniają się wyglądem i sposobem działania.

A dzięki innowacyjnemu systemowi połączeń „klik”, montaż odbywa się znacznie szybciej i prościej. Ten sprytny system umożliwia ponadto bardzo prostą rozbudowę okucia do wyższych standardów bezpieczeństwa.

iP czy AF: TITAN również w Twoim magazynie dokona małej rewolucji i będzie załącznikiem dalszego postępu. Z nowych kartonów, nawet po ich spiętrowaniu, można swobodnie wyjmować elementy, a wymagający dodatkowych nakładów system zwrotów zostaje zastąpiony stosowaniem ekologicznych opakowań jednorazowych.

KONWENCJONALNA TECHNIKA OKUWANIA
W POŁĄCZENIU Z INNOWACYJNYMI ZALETAMI.



Z naszym grzybkiem obrotowym
jesteś najlepszą partią w mieście.



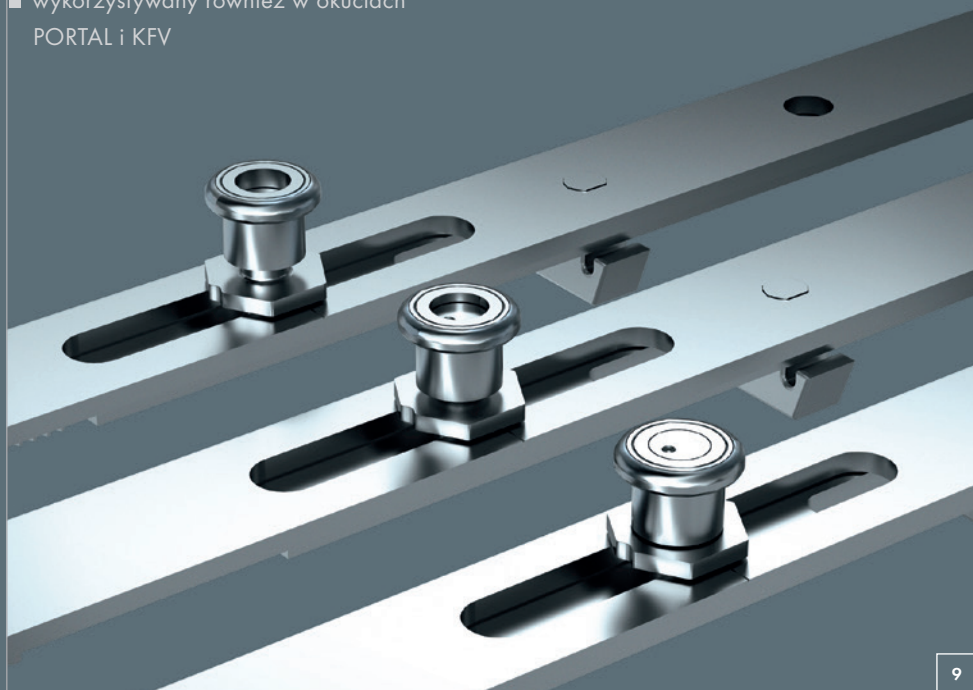
Grzybek obrotowy ze zintegrowaną regulacją wysokości



Małe jest nie tylko piękne.

To, że nawet mała rzecz może być niezwykle innowacyjna, doskonale widać na przykładzie grzybka obrotowego z rodziny TITAN. Nowy grzybek obrotowy, mimo niewielkich rozmiarów, łączy w sobie ogrom zalet zarówno dla producenta okien, jak i jego klienta:

- zapewnia prostszy, a przy tym absolutnie dokładny montaż dzięki bezstopniowej regulacji wysokości. Samodzielnie wyrównuje tolerancje luzu okuciowego i ogranicza znacznie konieczność regulacji w trakcie produkcji, montażu i użytkowania
- dopasowuje się automatycznie do zmiany warunków np. temperatury
- gwarantuje zawsze optymalnie ustawiony i trwały system zamykania
- zapobiega czasochłonnym i kosztownym reklamacjom
- umożliwia płynną regulację docisku
- wykorzystywany również w okuciach PORTAL i KfV



Poziomy bezpieczeństwa od podstawowego aż do RC2

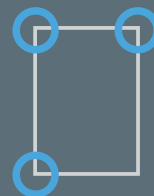


Inteligentna koncepcja rodziny TITAN to nowy potencjał produkcyjny i logistyczny:

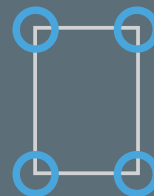
- efektywna budowa systemu przy standardowym zastosowaniu grzybka obrotowego
- stosując niewielkie elementy przedłużające, można bez konieczności ich docinania, łatwo przekształcić okno z zabezpieczeniem podstawowym w okno klasy RC1 lub RC2
- niewielka ilość elementów sprzyja obniżeniu kosztów magazynowania
- wraz z naszymi klientami tworzymy rozwiązania wybiegające znacznie ponad standard RC2
- możliwe wykonanie okien antywłamaniowych w odpowiedniej klasie odporności RC wg DIN EN 1627 ff. w oparciu o podręcznik okuwania, zawierający wytyczne okuwania wymagane przy danej klasie zabezpieczeń oraz stosowne umowy licencyjne



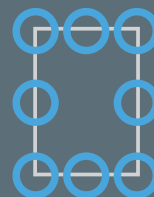
1 punkt
Zabezpieczenie
podstawowe



3 punkty
Zabezpieczenie
podstawowe



RC1



RC2



Zaczepek antywłamaniowy S-RS i zaczepek antywłamaniowy S 56



Z nową generacją elementów ramowych, które są idealnie dopasowane do grzybków obrotowych, rodzina TITAN wytycza nowe standardy w zakresie bezpieczeństwa i poziomu tarcia w trakcie pracy:

- doskonałe połączenie tworzywa i stali zapewniające nieosiągalny do tej pory niski poziom tarcia
- niewielka liczba elementów dzięki zastosowaniu uniwersalnych zaczepów standardowych i antywłamaniowych
- okucie optymalne również dla w pełni automatycznego montażu elementów ramowych na luźnym ramiaku
- racjonalna rozbudowa do RC2 dzięki bardzo prostym szablonom/programowaniu i takim samym pozycjom zaczepów również w przypadku ruchomych słupków i wyższych stopni bezpieczeństwa
- atrakcyjny wygląd zaczepów standardowych i antywłamaniowych
- możliwość umieszczenia indywidualnego logo klienta na klipsie

Zaczepek uchyłu 56 S-RS



Element ramowy współpracujący z narożnikiem VSU/K 56+ z kombinacją grzybka obrotowego i grzybka uchyłu:

- wysoki poziom zabezpieczeń
- zastosowanie uniwersalnych elementów
- komfort użytkowania dzięki zastosowaniu podnośnika rolkowego
- w połączeniu z grzybkami obrotowymi zapewnia łatwą obsługę okna
- odporny na zużycie
- większa efektywność produkcji dzięki identycznej długości i pozycji wkrętów jak w standardowych zaczepach
- niewielkie wymiary elementów pozwalają uniknąć problemów w przypadku stosowania łącznika słupka
- zachowuje jednolity wygląd z pozostałymi elementami ramowymi dzięki identycznej długości (56 mm)
- możliwość umieszczenia indywidualnego logo klienta na klipsie
- współgrający kolor podstawy z tworzywa z szarymi uszczelkami
- możliwość zastosowania na narożniku: blokady nieprawidłowej obsługi oraz płytki najazdowej do podnośnika rolkowego

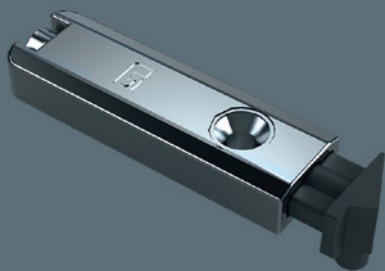
Zaczepek uchyłu S-ES FH



Element ramowy współpracujący z narożnikiem VSU S-ES wyposażonym w grzybek antywłamaniowy i rolkowy podnośnik skrzydła (Inliner):

- wysoki poziom zabezpieczenia antywłamaniowego przy połączeniu z grzybkami antywłamaniowymi S-ES, stosowany zarówno w podstawowej jak i w wyższych klasach bezpieczeństwa
- możliwość zastosowania bez względu na kierunek otwierania skrzydła dzięki zintegrowanemu po obu stronach najazdowi z tworzywa do podnośnika rolkowego (Inliner) - tym samym mniejsza ilość elementów
- masywna konstrukcja górnej części stalowej
- sprawdzony w działaniu – stosowany wcześniej w okuciach FAVORIT
- współgrający kolor podstawy z tworzywa z szarymi uszczelkami

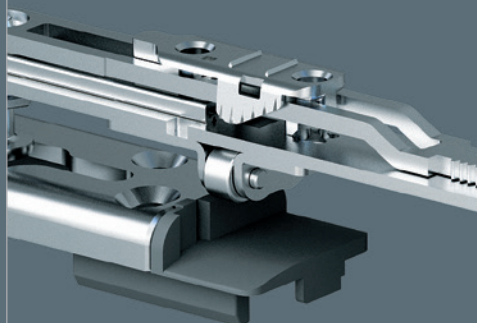
Zatrzask balkonowy



W trakcie zamykania drzwi skrzydło dociągane jest za pomocą zatrzasku i dzięki temu utrzymywane jest w pozycji zatrzaśniętej:

- standardowy zatrzask posiada regulację siły klinowania i cechuje się niskim poziomem tarcia
- zatrzaski w wersji komfort posiadają opcję odblokowywania w pozycji uchyłu
- współpracującym z zatrzaskiem elementem ramowym jest standardowy zaczep obwodowy, dzięki czemu skracamy czas okuwania i obniżamy stany magazynowe

Podnośnik skrzydła



Podnośnik skrzydła jest nie tylko szczegółem decydującym o komforcie użytkowania, ale wspomaga również trwałość okna. Możliwe są dwa różne warianty:

Podnośnik rolkowy (Inliner):

- gwarantuje płynne zamykanie nawet po latach użytkowania
- umożliwia płynne wprowadzenie skrzydła w ramę
- dzięki umiejscowieniu na dole podnośnik funkcjonuje także w pozycji uchyłu
- może być stosowany również w skrzydłach biernych przy słupkach ruchomych
- może być zamontowany we wszystkich dopuszczalnych typach okien, także łukowych i trapezowych
- dodatkowy element ramowy nie jest wymagany, ponieważ najazd jest już zintegrowany w zaczepie uchyłu

Podnośnik palcowy:

- płynnie podnosi skrzydło podczas zamykania z pozycji otwartej
- posiada możliwość regulacji, co pozwala na dostosowanie parametrów do wymagań danego okna
- możliwość doposażenia w późniejszym czasie



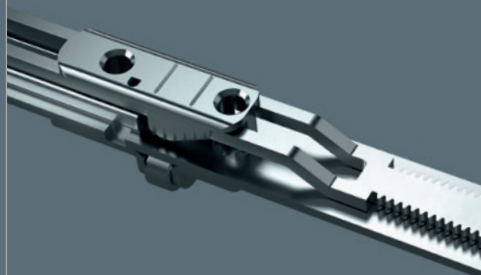
Wielofunkcyjny narożnik



Narożnik wielofunkcyjny przeznaczony jest do skrzydeł o wszystkich dopuszczalnych rozmiarach i formatach umożliwiając podnoszenie skrzydła w odpowiednim momencie. W porównaniu do innych narożników może jednocześnie realizować następujące funkcje:

- zaczep uchyłu
- ryglowanie za pomocą grzybka obrotowego
- podnośnik skrzydła
- blokada nieprawidłowej obsługi skrzydła

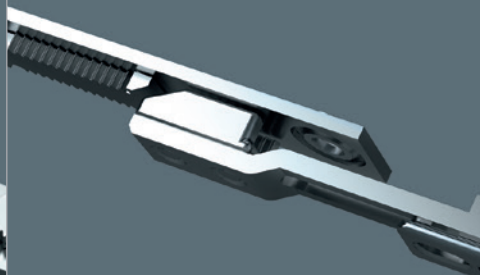
Automatycznie klinujące się elementy



TITAN iP czy TITAN AF – oba okucia mogą być przykręcane automatycznie:

- system klinowania elementów, na którym można polegać
- montaż może odbywać się w sposób częściowo manualny lub całkowicie automatyczny
- racjonalny montaż
- stałe położenie poszczególnych elementów okucia
- prowadzenie wkrętów aż do dna rowka okuciowego
- system klinowania niwelujący luzy połączenia i tolerancji

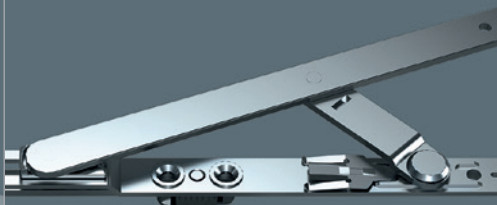
Wklikiwany system połączeń



Każde połączenie elementów wymaga zastosowania tylko jednego wkrętu. Dodatkowo zoptymalizowane prowadzenie wkrętów i wyjątkowo precyzyjne ząbkowanie jeszcze bardziej ułatwiają pracę:

- proste, bezpieczne łączenie elementów
- zredukowane czasy okuwania i montażu
- system bezpieczeństwa RC1, RC2 bez konieczności dodatkowego docinania elementów
- system modułowy umożliwia łatwą rozbudowę przy zastosowaniu powtarzających się elementów

Rozwórka



Nieważne, czy chodzi o okno czy o drzwi balkonowe – rozwórka umożliwia zamykanie i uchylanie w jeszcze prostszy i bardziej komfortowy sposób:

- mniejsza wysokość rozwórki zwiększa zakres tolerancji dokładności wykonania skrzydła
- duży zakres wspomagania zamknięcia na rozwórce pozwala lekko, bez wysiłku zamykać również bardzo szerokie skrzydła
- delikatne wprowadzenie w pozycję uchyłu dzięki tulei hamującej
- zintegrowane zabezpieczenie przed zatraskiwaniem w pozycji uchyłu
- blokada w pozycji uchyłu zapobiegająca nieprawidłowej obsłudze okna
- wysoka nośność przy minimalnym tarciu i poprawiony komfort użytkowania dzięki seryjnemu ślizgowi z wysokiej jakości tworzywa



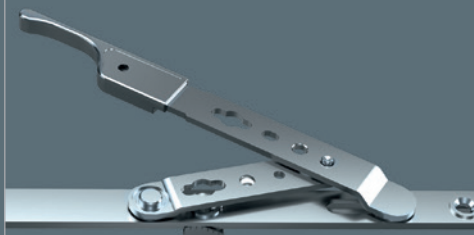
Blokada nieprawidłowej obsługi



Zapomnij na zawsze o kłopotach z obsługą okna – dzięki wariantom blokady nieprawidłowej obsługi odpowiedniej dla okien o dowolnej wielkości i kształcie:

- do zamontowania zawiasu nie są wymagane żadne narzędzia
- duże bezpieczeństwo użytkowania
- brak możliwości jednoczesnego wprowadzenia okna w pozycję otwarcia i uchyłu
- bezpośrednie działanie w miejscu przyłożenia siły
- doskonała również do modernizacji już zamontowanych okien
- funkcjonuje w bardzo szerokim zakresie luzu okuciowego

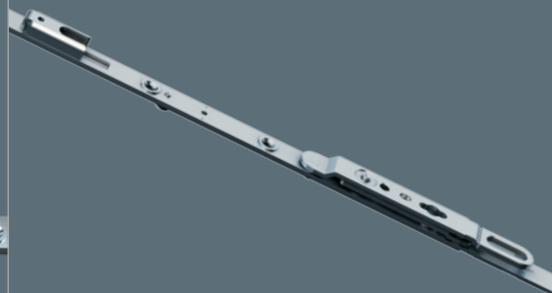
Zasuwnica słupka ruchomego



Zasuwnica słupka ruchomego to nowy standard w zakresie bezpieczeństwa i komfortu:

- zintegrowana antywłamaniowa blokada okucia skrzydła biernego przez okucie w skrzydle czynnym
- opcjonalnie, eleganckie, a przy tym bardzo funkcjonalne przedłużenie rączki zapewnia lekką obsługę w przypadku dużych skrzydeł i wysokiego stopnia antywłamaniowości (duża ilość zaczepów)
- identyczne położenie zaczepów sprawia, że skrzydła czynne i bierne poruszają się w tym samym kierunku

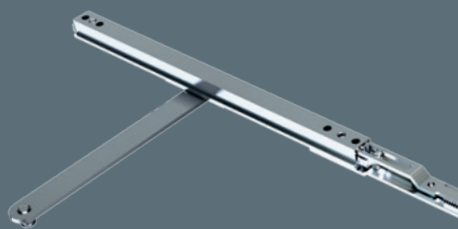
Zasuwnica słupka ruchomego 16/7



Zasuwnica 16/7 do profili drewnianych wyznacza zupełnie nowe standardy jeśli chodzi o zasuwnice do okien z ruchomym słupkiem:

- możliwość stosowania przy bardzo wąskich profilach
- ilość miejsca wymagana na montaż zasuwownicy wynosi jedynie 7 mm, co stanowi połowę wysokości wymaganej w przypadku konwencjonalnych rozwiązań
- niewielkie wymiary ograniczają konieczność frezowania i zapewniają oszczędności czasu i kosztów podczas produkcji
- dzięki dużym powierzchniom szklenia do pomieszczeń przenika więcej światła dziennego, wpływając na większy komfort
- zaczepy zintegrowane z zasuwnicą wyposażone są w specjalną blokadę
- po zamknięciu skrzydła czynnego, skrzydło bierne zostaje skutecznie zabezpieczone przed umyślnym przesunięciem okucia od zewnątrz
- odporność na włamanie do klasy RC2
- płynne otwieranie i zamykanie dzięki opcjonalnemu przedłużeniu rączki zasuwownicy na skrzydle biernym

Hamulec skrzydła



Hamulec skrzydła utrzymuje skrzydło w dowolnej pozycji otwarcia, wykluczając możliwość przypadkowego otwarcia lub zamknięcia skrzydła, nawet przy silnych podmuchach wiatru:

- indywidualny wybór szerokości otwarcia: skrzydło jest blokowane w żądanym położeniu
- wysokie bezpieczeństwo działania dzięki zabezpieczeniu przed przeciążeniem
- całkowicie ukryty montaż
- możliwość łatwego doinstalowania w późniejszym czasie

Energooszczędna rozwórka



Nie oszczędzamy na detalach, żeby Państwa klienci mogli oszczędzać energię. Na przykład wykorzystując naszą rozwórkę zima-lato. Niewielki stopień otwarcia skrzydła w pozycji „zima” redukuje koszty energii. Uzupełnienie już zamontowanych okien z okuciami SIEGENIA o rozwórkę zima-lato jest bardzo proste:

- wietrzenie letnie: okno jest uchylane normalnie
- wietrzenie zimowe: uchyl jest ograniczony do ok. 40 mm
- aktywacja trybu „zima” za pomocą prostego ruchu ręki bez konieczności używania narzędzi
- łatwy montaż w już zamontowanych oknach
- zintegrowane zabezpieczenie przed zatraskiwaniem



Zawias kątowy



Montaż zawiasu kątowego ogranicza się jedynie do zatrząśnięcia go w ramieniu rozwórki. Zawias jest elementem uniwersalnym i może być stosowany niezależnie od kierunku otwierania skrzydła:

- do zamontowania zawiasu nie są wymagane żadne narzędzia
- bezpieczne i stabilne połączenie
- komfortowy sposób łączenia zapewnia racjonalne i szybkie okuwanie
- optymalne rozwiązanie również z punktu widzenia logistyki dzięki zastosowaniu uniwersalnych elementów o zwartej budowie
- zintegrowany hamulec obrotu zapobiega samoczynnemu zamykaniu i otwieraniu się skrzydła, np. w momencie przeciągu

Strona zawiasowa TITAN do okien z PCV



Strona zawiasowa TITAN do okien PCV wyróżnia się niepowtarzalnym wyglądem, wysokim poziomem bezpieczeństwa oraz zapewnia wiele korzyści podczas montażu:

- wyjątkowy, smukły kształt
- zawiasy górny i dolny nie wystają poza krawędzie skrzydła, licując z przylgą
- wszystkie wkręty są zakrywane przez zawiasy
- zakres stosowania do 100 wzgl. 130 kg przy identycznych wymiarach zawiasów
- zawias wyłożony tworzywem zmniejszającym tarcie
- dolny zawias skrzydła opcjonalnie z regulacją docisku
- możliwość zakładania skrzydła w każdej pozycji, dzięki specjalnej formie zawiasu rozwórki
- zintegrowany ogranicznik otwarcia na bazie standardowego bolca
- zabezpieczenie antywłamaniowe w pozycji uchylu
- fazowanie pod uszczelkę w zawiasie kątowym
- symetryczne otwory
- możliwość montażu na luźnym ramiaku
- możliwość zastosowania osłonek lub lakierowania



Strona zawiasowa TITAN do okien drewnianych



Strona zawiasowa TITAN do okien drewnianych oprócz wyjątkowego wyglądu, wyróżnia się także wysokim poziomem bezpieczeństwa oraz zapewnia wiele korzyści podczas montażu:

- wyjątkowy, smukły kształt
- zawiasy górny i dolny nie wystają poza krawędzie skrzydła, licując z przylgą
- wszystkie wkręty są zakrywane przez zawiasy
- zakres stosowania do 150 kg przy identycznych wymiarach zawiasów
- zawias wyłożony tworzywem zmniejszającym tarcie
- możliwość zakładania skrzydła w każdej pozycji, dzięki specjalnej formie zawiasu rozwórki
- zintegrowany ogranicznik otwarcia na bazie standardowego bolca
- zabezpieczenie antywłamaniowe w pozycji uchylu
- podwójna puszka zawiasowa do systemów drewnianych o średnicy otworu 30 mm, ogranicza zjawisko mostków termicznych
- symetryczne otwory
- możliwość montażu na luźnym ramiaku
- możliwość zastosowania osłonek lub lakierowania



Strona zawiasowa TITAN heavy duty

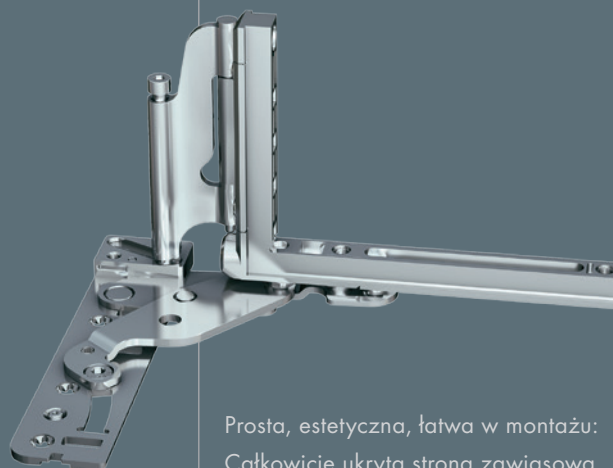


Strona zawiasowa TITAN heavy duty pozwala na lekką obsługę ciężkich skrzydeł. Wyróżnia się eleganckim wyglądem i wysokim poziomem bezpieczeństwa także w przypadku okien o dużej wadze:

- lekkie otwieranie skrzydeł rozwierno-uchylnych o wadze do 200 kg i skrzydeł rozwiernych do 300 kg
- wysoka odporność na zużycie dzięki optymalnej kombinacji stali z odlewem ciśnieniowym oraz specjalnej obróbce powierzchni
- łatwe zakładanie skrzydła dzięki bolcom zawiasu ramy ze zintegrowanym dociskiem spowalniającym otwieranie/zamykanie skrzydła
- wsunięcie bolca zawiasu rozwórki możliwe w dowolnej pozycji skrzydła
- łatwa regulacja wysokości i regulacja boczna nawet w przypadku ciężkich skrzydeł



Kryta strona zawiasowa TITAN axxent 34

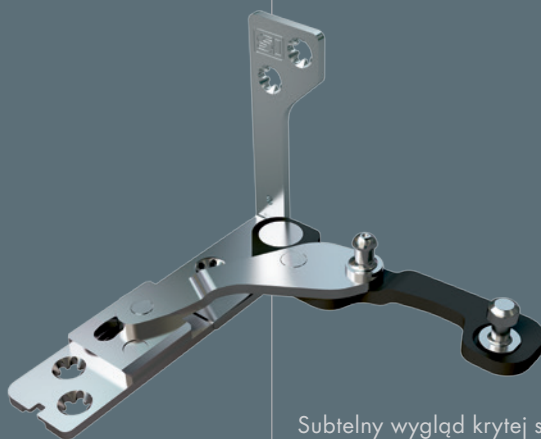


Prosta, estetyczna, łatwa w montażu:
Całkowicie ukryta strona zawiasowa
TITAN axxent 34 to propozycja przeznaczone dla zaawansowanych wizualnie projektów architektonicznych z dużymi powierzchniami szklanymi:

- do okien z drewna i PCV o szerokości wrębu co najmniej 35 mm
- nośność do 130 kg do okien rozwierno-uchyłnych bez konieczności stosowania dodatkowych elementów
- innowacyjne ramię nośne wykonane z wytrzymałej stali szlachetnej pozwala na optymalne przenoszenie ciężaru skrzydła
- bolec zawiasu ramy jest hartowany, a precyzyjne prowadzenie elementu podczas ruchu skrzydła gwarantuje minimalne zużycie
- sposób działania zawiasu nie powoduje uszkodzeń uszczelki i zapewnia długi okres pełnej funkcjonalności
- zawias dolny zabezpieczony jest przed zabrudzeniem przez odpowiednio dobraną osłonkę
- szerokość otwarcia 95°
- łatwa instalacja skrzydła w położeniu otwarcia lub uchylu
- komfortowa regulacja w trzech płaszczyznach



Kryta strona zawiasowa
TITAN axxent 24⁺



Subtelny wygląd krytej strony zawiasowej TITAN axxent 24⁺ dowodzi, że również to co niewidoczne może być wyznacznikiem wysokiej jakości i stylu:

- do profili drewnianych i drewniano-aluminiowych o szerokości wrębu przynajmniej 24 mm, oraz do profili PCV i systemów aluminiowych z rowkiem okuciowym 16 mm
- nośność do 150 kg bez konieczności stosowania dodatkowych elementów
- kompaktowa budowa idealna do okien o niewielkich wymiarach
- wysoki stopień wstępnego zmontowania gwarantuje skrócenie czasu okuwania i zmniejszenie zapasów magazynowych
- niskie koszty magazynowania dzięki ograniczeniu liczby dostępnych wariantów
- bezstopniowa regulacja docisku na obu zawiasach gwarantuje optymalną szczelność
- wyjątkowa trwałość i niskie zużycie
- zawias dolny zabezpieczony jest przed zabrudzeniem przez odpowiednio dobrą osłonkę
- łatwa instalacja skrzydła w położeniu otwarcia lub uchyłu
- komfortowa regulacja w trzech płaszczyznach



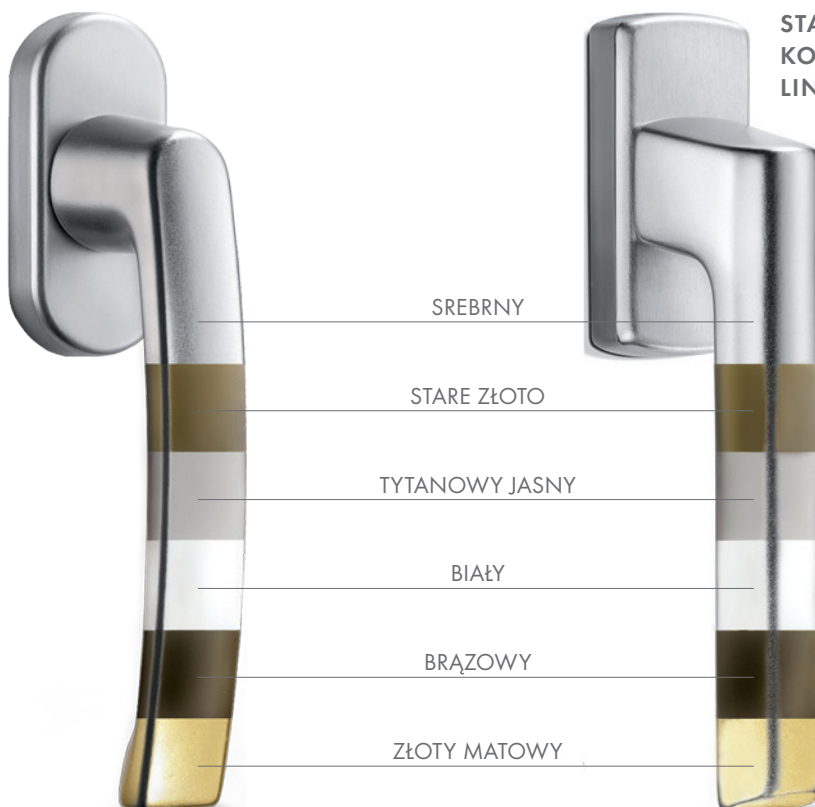
Nasz program klamek Si-line i TITAN GLOBE. Jakość, którą widać.

Jakość, którą widać –

tak w skrócie możemy scharakteryzować nowe klamki serii TITAN GLOBE podobnie jak sprawdzoną już serię Si-line. O ich atrakcyjnym wyglądzie decyduje idealne połączenie estetyki, ergonomii, funkcjonalności i użytych materiałów. Równie istotne zalety nowych klamek to ich trwałość oraz możliwość wyboru opcjonalnego koloru.

- innowacyjny, ergonomiczny kształt
- komfortowa i łatwa obsługa
- design zgodny z trendami nowoczesnej architektury
- liczne warianty kolorystyczne dopasują się do każdego wnętrza
- do okien z profili PCV lub drewnianych
- system Secustik, przycisk lub kluczyk stanowią dodatkowe zabezpieczenie przed nieproszonymi gośćmi
- klamka TBT dla bezpieczeństwa dzieci (nie można otworzyć bez użycia klucza)
- klamka do mikrowentylacji z dodatkowym skokiem w położeniu 45°

STANDARDOWE WERSJE
KOLORYSTYCZNE
LINII TITAN GLOBE



STANDARDOWE WERSJE
KOLORYSTYCZNE
LINII Si-line

Przegląd klamek TITAN GLOBE.

Standard*	- dostępna we wszystkich kolorach - opcjonalnie z logo SIEGENIA
Secustik*	- automatycznie zapobiega przesunięciu okucia z zewnątrz - utrudnia włamywaczowi podważenie
40 Nm, z kluczykiem**	- korzystna cena bez utraty funkcjonalności - z zamkniętym przyciskiem (zamykanie przez naciśnięcie, otwieranie kluczem) - opcjonalnie z logo SIEGENIA
100 Nm, z kluczykiem**	- opcjonalnie z funkcją Secustik - z przyciskiem zamykającym (zamykanie przez naciśnięcie, otwieranie kluczem) - przebadane na zgodność z normą DIN EN 1627-1630
Klamka z przyciskiem	- automatycznie zapobiega przesunięciu okucia z zewnątrz - odryglowanie przyciskiem, przy ryglowaniu klamka blokuje się automatycznie
Klamka TBT**	- stosowana w połączeniu z odpowiednimi okuciami TBT (Tilt before Turn) 40 Nm, z kluczykiem - w celu otwarcia okna musimy posłużyć się kluczem (zwiększona ochrona przed nieuprawnionym otwarciem)
Klamka do mikrowentylacji*	- ze skokiem co 45° - dostępna w wersji standardowej lub z kluczykiem (40 Nm)**
Klamka płaska	- do miejsc gdzie jest ograniczona przestrzeń – rolety - współpracuje również z okuciami do systemów składano-przesuwanych (harmonijkowych)
Klamka wyciągana	rozeta jest zamontowana na stałe i może być odsunięta, klamkę w dowolnej chwili można wyciągnąć i włożyć
Klamka TL/PZ i TL/PZ płaska	- do drzwi balkonowych lub tarasowych - składa się z klamki zewnętrznej i wewnętrznej oraz rozetek pod wkładkę - wersja TL/PZ płaska – do miejsc o ograniczonej przestrzeni (np. przy roletach czy okiennicach)



* wygląd klamki tak jak w wersji standardowej. ** wygląd klamki tak jak w wersji z kluczykiem.

Mamy wszystko,
czego Ci potrzeba.



Wykończenia powierzchni TITAN: trwałość w najlepszym gatunku.

Powierzchnie długotrwale odporne.

Zmieniający się klimat sprawia, że okuciom stawiane są coraz większe wymagania, pod względem jakościowym. Dlatego do produkcji okuć TITAN wykorzystujemy jedynie najlepsze materiały i najwyższej klasy wykończenia powierzchni.

W zależności od typu i lokalizacji, w której umieszczone zostały elementy, powierzchnia chroni je przed działaniem naturalnych czynników, ale także gwarantuje ochronę w przypadku gdy warunki środowiskowe należą do raczej ekstremalnych.

Czy to w osłoniętym obszarze miejskim czy też bezpośrednio na wybrzeżu: odpowiednio dobrany rodzaj powierzchni zapewnia minimalne zużycie okuć, co wpływa na niezawodność pracy i długotrwałą nieskazitelny wygląd. Dzięki tym zaletom powierzchnie TITAN pozwalają uniknąć przykrych niespodzianek i skarg od rozczarowanych klientów.

Powierzchnie SIEGENIA TITAN.
Idealne dla najbardziej wymagających projektów.

	standardowa powierzchnia TITAN Silber	powierzchnia specjalna E-Look	okucia ze stali nierdzewnej TITAN AF-X
PROFIL	drewniany, PCV	drewniany, PCV	drewniany (także lite drewno Accoya), PCV
OCHRONA PRZED KOROZJĄ W ZALEŻNOŚCI OD WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH (DIN EN 1670)	najwyższa klasa 5, > 480 h test w komorze solnej	najwyższa klasa 5, > 1000 h test w komorze solnej	ochrona antykorozyjna
STOSOWANIE W STREFACH PRZYBRZEŻNYCH		■	■
ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE AGRESYWNYCH ŚROD- KÓW, KWASÓW, ROZCIENICZALNIKÓW			■
OCHRONA MIMO USZKODZEŃ POWIERZCHNI	■	■	■
MATERIAŁ	stal ocynkowana i powlekana	stal z powłoką cynkowo-niklową	stal nierdzewna
WYGLĄD	srebrny, błyszczący	stal nierdzewna, szary-matowy	szczotkowana stal nierdzewna
SPECYFIKACJA	najlepsza i najbardziej trwała standardowa powierzchnia dostępna na rynku	potwierdzona na całym świecie wytrzymałość powyżej 15 lat w obszarach przybrzeżnych	jedyne okucia ze stali nierdzewnej do okien rozwierno-uchyłnych dostępne na rynku

Gdyby przyznawano Oscary w kategorii
innowacyjność okuć obwiedniowych,
TITAN byłby pewnym zwycięzcą.



Jasne jak słońce kryteria dla okuć okiennych.

Stworzony przez instytut w Rosenheim program certyfikujący QM328 jest w chwili obecnej najtrudniejszym sprawdzianem dla okuć rozwiernych i rozwierno-uchylnych. Zakres badania okucia stanowi test wytrzymałości złożony z 25 tys. cykli rozwiernych oraz dodatkowe próby, np. zamykanie ze zwiększonym obciążeniem lub z przeszkodą znajdującą się w ramie.

Ponadto instytut, w ramach swojego programu certyfikującego, wymaga dogłębnego audytu jakościowego producenta okuć, ciągłego nadzoru przez zakładową kontrolę produkcji oraz okresowej kontroli przeprowadzonej przez niezależną zewnętrzną firmę audytorską.

ift-Q-Zert dla SIEGENIA.

Aby uzyskać wspomniany certyfikat, poddaliśmy badaniom wszystkie materiały ramowe w wymaganych przez ift seriach testów. Wynik: jako pierwszy na świecie producent okuć SIEGENIA może posługiwać się znakiem ift-Q-zert.

Zapewnia to naszym klientom pozostającą na tym samym wysokim poziomie jakość produktów oraz gwarantuje zawartą w regulach certyfikacji możliwość wymiany badanych okuć. Prowadzi to do znaczących oszczędności czasu i umożliwia producentom okien szybkie i tanie przejście na nowe, innowacyjne produkty.

> OZNACZENIE PRZYZNAWANE PRZEZ INSTYTUT
TECHNIKI OKIENNEJ W ROSENHEIM GWARANTUJE
POZOSTAJĄCĄ NA STAŁYM POZIOMIE, WYSOKĄ
JAKOŚĆ PRZEBADANYCH OKUĆ.



Po prostu lepsi w biznesie: ADVANCE



Niestandardowe usługi w zakresie zarządzania, sprzedaży i technologii.

Jak „zyskać na czasie” podczas produkcji? Czy można wykorzystać cały potencjał sprzedaży?

Kto stawia niewygodne pytania, osiąga w perspektywie czasu lepsze wyniki. Ponieważ po znalezieniu właściwych odpowiedzi, można usunąć, to co do tej pory stanowiło przeszkodę.

Łatwiej powiedzieć niż zrobić? Nie w przypadku oferowanego przez nas pakietu usług i doradztwa biznesowego ADVANCE, skierowanego zarówno do małych jak i dużych przedsiębiorstw.

Program ADVANCE wspiera Państwa w ważnych kwestiach dotyczących zarządzania, sprzedaży i technologii. Oferujemy także możliwość łączenia usług w tematyczne pakiety. Konkretnie formy wsparcia mogą być wykorzystywane oddzielnie lub łączone ze sobą.

Dlatego właśnie ADVANCE jest idealną odpowiedzią na potrzeby Państwa firmy. Narzędziem, wspomagającym efektywne korzystanie z produktów wysokiej jakości i dającym możliwość wyróżnienia się na tle konkurencji.

ADVANCE Zarządzanie



Dzięki przejrzystej strukturze procesów i skutecznych metod lean, nasze pakiety szkoleniowe i doradcze podnoszą efektywność i zwiększają Państwa szanse na sukces.

- analiza słabych punktów w istniejącym łańcuchu produkcyjnym
- optymalizacja mająca na celu skrócenie czasów produkcyjnych
- łatwe wdrożenie nowych produktów i dostosowanie systemów informatycznych
- zwiększenie bezpieczeństwa działań inwestycyjnych i udoskonalenie procesu zaopatrzenia
- rozwój systemów planowania i kontroli

ADVANCE Marketing | Sprzedaż



Dostarczamy skutecznych argumentów sprzedażowych i wspieramy Państwa przy organizowaniu wystawek i targów branżowych, aby pomóc w utrzymaniu i zdobyciu kolejnych klientów.

- szkolenie umiejętności w zakresie wskazywania korzyści podczas rozmów handlowych
- umożliwienie nawiązywania bardziej intensywnych relacji z klientem i fachowe doradztwo
- wsparcie sprzedaży poprzez wprowadzenie wartości/produktów dodatkowych
- możliwości zwiększenia dochodów i zaoszczędzenia czasu dzięki naszym podręcznikom okuwania okien antywłamaniowych

ADVANCE Technika



W ramach usług ADVANCE oferujemy również pełne programy testowe i wsparcie w certyfikacji produktów, a także szeroki program szkoleń dla pracowników.

- badania okien w różnych zakresach i programach
- certyfikaty potwierdzające SIEGENIA dla kluczowych argumentów handlowych: bezpieczeństwa, szczelności i izolacji akustycznej
- programy doradcze i szkoleniowe dotyczące przepisów prawnych, standardów i norm budowlanych oraz technologii
- zwiększenie obrotów dzięki nowym obszarom biznesowym i usługom dodatkowym
- efektywne zarządzanie sprzedażą części zamiennych i serwisem



łatwo, bezpiecznie, na czasie.



Elektroniczny monitoring – logiczny dodatek.

Otwarte, uchylone czy zaryglowane?
Aby być tego pewnym w każdym miejscu
i czasie wystarczy rzut oka na iWindow
na smartfonie. Bez względu na miejsce,
w którym jesteśmy – w łóżku, na dłuższym
wyjeździe, w drodze do pracy – możemy
przestać się martwić, ponieważ iWindow
zapewni prosty i skuteczny sposób kontroli
bezpieczeństwa okien.

Lepiej zapobiegać niż ...

Ci, którym często zdarza się zapomnieć,
w jakim stanie zostawili okna, powinni po-
myśleć o najnowocześniejszej technologii.
Statystyki policyjne świadczą o tym, że
spory odsetek włamań przez okna i drzwi
balkonowe jest wynikiem indywidualnych za-
niedbań.* Aby uniknąć podobnych sytuacji,
warto zapoznać się bliżej z naszym poręcz-
nym, ale skutecznym systemem monitoringu
– iWindow.

Automatycznie większe bezpieczeństwo.

Niezawodny monitoring okna w połączeniu
z okuciami antywłamaniowymi pozwalają
zredukować do minimum ryzyko włamania.
Wszelkie zagrożenia można wykryć na wcze-
snym etapie, a potencjalnie niebezpieczne
sytuacje można łatwo kontrolować za pomo-
cą czujników ruchu i kamer sieciowych.

iWindow nie tylko zwiększa poziom bezpie-
czeństwa. Wszechstronne oprogramowanie
tej wielofunkcyjnej aplikacji sprawia, że
skuteczne monitorowanie pozycji okien to
dopiero początek możliwości!

Zachęcamy do odkrycia wyjątkowej swo-
body korzystania z iWindow i pobrania
całej kolekcji wyjątkowych gadżetów do
mobilnego systemu kontroli i monitoringu
okien. Istnieje możliwość „wczytywania”
wielu pojedynczych urządzeń i łączenia
ich w komfortową sieć „Connected Home”.
Dzięki prostej aplikacji, można kontrolować
i dowolnie sterować całą siecią za pomocą
smartfonu, smartpada lub tabletu.

Wszechstronny system.

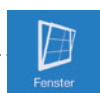
Aplikacja iWindow dzięki najnowocześniejszej technologii może być w dowolnym momencie uaktualniona, a także zostać zintegrowana z innymi zdalnie sterowanymi urządzeniami, z których korzysta użytkownik. iWindow umożliwia również obsługę elektronicznych zamków wielopunktowych oraz okien otwieranych za pomocą napędów tańcuchowych.

Od mediów cyfrowych i elektroniki użytkowej, poprzez automatyczne technologie obiektowe, elektroniczne systemy zabezpieczeń i kamery IP aż po oświetlenie: iWindow pozwala podłączyć wszystkie te urządzenia w jedną kompletną sieć.

Więcej informacji znajdą Państwo na:
www.iwindow.de

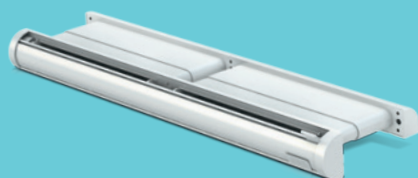
* Komenda Główna Policji w Kolonii, badanie z 2006 r.

DOM Z iWINDOW BEZPIECZNY, WYGODNY I EFEKTYWNY ENERGETYCZNIE: MONITOROWANIE OKIEN I DRZWI, AKTYWOWANIE CZUJNIKÓW DYMU, POWIADOMIENIE W RAZIE STŁUCZENIA SZYBY CZY TEŻ PRZEŁĄCZANIE GNIAZD Z POMIAREM ŻYWIENIA ENERGI.



Czyste powietrze pod każdym dachem.

-  nawiewnik pasywny
-  nawiew i wywiew
-  izolacja dźwiękowa
-  cicha praca



AEROMAT midi.

To inteligentny nawiewnik działający na zasadzie różnicy ciśnień z podwójnym mechanizmem zamykającym. Urządzenie zostało dodatkowo uzupełnione o ogranicznik strumienia przepływającego powietrza oraz siatkę przeciwko insektom zintegrowaną w osłonie zewnętrznej. Nawiewnik posiada także izolację akustyczną, co znacznie poprawia komfort użytkowania.

AEROMAT mini.

Ten energooszczędny, pasywny nawiewnik to synonim wielkich korzyści na niewielkiej przestrzeni: dzięki doprowadzaniu świeżego powietrza z ograniczeniem przepływu zadba o przyjemną i komfortową atmosferę. Opcjonalna blokada otwarcia pozwala na ręczne zamykanie/otwieranie dopływu powietrza. AEROMAT mini można łatwo i dyskretnie zamontować w oknach drewnianych, PCV i aluminiowych.

Taki komfort dają tylko produkty SIEGENIA.



DRIVE

Inteligentne mieszkania sterowane przyciskiem.

Nowoczesne mieszkanie i wyższy standard życia to kwestia doboru odpowiedniego systemu. Głównym założeniem tego typu rozwiązań jest stworzenie sieci inteligentnych rozwiązań w skład, której wchodzi m.in. mechaniczne napędy i systemy ryglowania oraz przemysłowe systemy monitorowania. Nasze przyszłościowe koncepcje pozwalają na poznanie całkiem nowego wymiaru komfortu i pomagają usuwać bariery utrudniające życie, szczególnie osobom starszym. Nie bez znaczenia jest również zwiększenie poziomu bezpieczeństwa, efektywności energetycznej i polepszenie klimatu w pomieszczeniu.



PORTAL

Ciężkie staje się lekkie.

Duże przeszklone powierzchnie wnoszą do pomieszczeń lekkość, komfort i więcej światła. Żeby optyczna lekkość mogła iść w parze z lekkością obsługi, opracowaliśmy wyjątkowo wygodne okucia, które zapewniają łatwą obsługę skrzydeł ważących nawet do 400 kg. Dzięki licznym innowacjom różnorodność wzornicza, komfort i bezpieczeństwo przestały być wykluczającymi się kryteriami, ale stały się wspólnym mianownikiem naszych rozwiązań – od instalacji i montażu okien, aż po ich obsługę.



KfV

Klucz do bezpiecznych drzwi.

W przypadku okuć do drzwi duży nacisk kładzie się na skuteczne ryglowanie oraz wysoką klasę odporności antywłamaniowej, ale także zapewnienie użytkownikom poczucia bezpieczeństwa i przytulności zarówno w domu, w miejscu pracy jak i przestrzeni publicznej. KfV oferuje całą gamę nowoczesnych rozwiązań do zamykania. Od niezawodnych zamków pojedynczych, przez zasuwnice wielopunktowe, aż po różnorodne produkty do drzwi ewakuacyjnych. Doświadczenie i siła innowacyjności pozwalają nam łączyć najwyższą jakość produktów z wysoką efektywnością ekonomiczną.

SIEGENIA®

brings spaces to life

ul. Ossowskiego 64
46-203 Kluczbork
POLSKA

Telefon: +48 77 4477700
Telefax: +48 77 4477720
info-pl@siegenia.com
www.siegenia.com



Dane teleadresowe naszych oddziałów
na całym świecie znajdziecie Państwo na
www.siegenia.com

SIEGENIA na świecie:

Austria Telefon: +43 6225 8301
Benelux Telefon: +31 85 4861080
Białoruś Telefon: +375 17 3143988
Chiny Telefon: +86 316 5998198
Francja Telefon: +33 3 89618131
Korea Południowa Telefon: +82 31 7985590
Niemcy Telefon: +49 271 39310

Polska Telefon: +48 77 4477700
Rosja Telefon: +7 495 7211762
Szwajcaria Telefon: +41 33 3461010
Turcja Telefon: +90 216 5934151
Ukraina Telefon: +380 44 4637979
Węgry Telefon: +36 76 500810
Wielka Brytania Telefon: +44 2476 622000
Włochy Telefon: +39 02 9353601