

z **TITAN** wszechstronność staje się

sita 3

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 wyodrębnić 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 luźnym 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.





TITAN

iP

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

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.

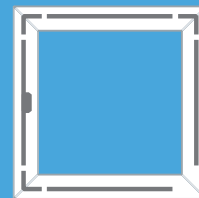
W kolejnych etapach procesu produkcyjnego prowadzi to do zharmonizowania czasów pojedynczych taktów i zwiększa produktywność, skutkiem czego spadają koszty i wzrasta konkurencyjność. W skrócie: TITAN iP optymalizuje możliwości zysku.

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 luznym 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 załączkiem 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.



Mała, wielka
innowacja.



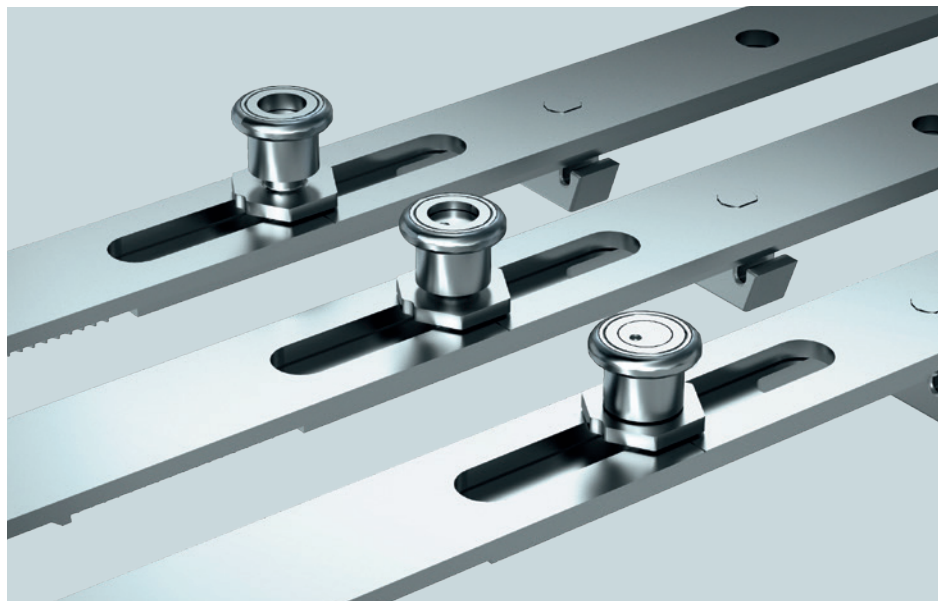
To, że nawet mała rzecz może być niezwykle innowacyjna, doskonale widać na przykładzie grzybka obrotowego TITAN. Nowy grzybek, mimo niewielkich rozmiarów, łączy w sobie ogrom zalet zarówno dla producenta okien, jak i jego klienta.

dla producentów okien:

- 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
- zapobiega czasochłonnym i kosztownym reklamacjom
- umożliwia płynną regulację docisku
- wykorzystywany również w okuciach PORTAL i KFV

dla użytkowników:

- pozwala na płynne i bezproblemowe otwieranie, uchylanie i zamykanie okna
- dopasowuje się automatycznie do zmiany warunków np. temperatury
- gwarantuje zawsze optymalnie ustawiony i trwały system zamykania
- umożliwia płynną regulację docisku



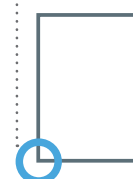
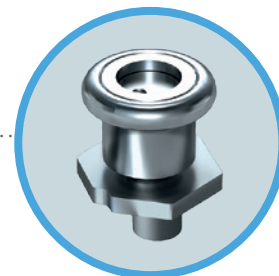
GRZYBEK OBROTOWY ZE ZINTEGROWANĄ REGULACJĄ WYSOKOŚCI

Poziomy bezpieczeństwa od podstawowego aż do RC2.

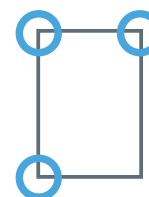
Inteligentna koncepcja rodziny TITAN to nowy potencjał produkcyjny i logistyczny:

dla producentów:

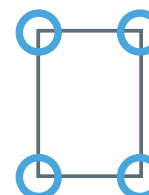
- efektywna budowa systemu przy standardowym zastosowaniu grzybka obrotowego
- stosując nieliczne elementy przedłużające, można bez konieczności ich docinania, łatwo przekształcić okno z zabezpieczeniem podstawowym w okno klasy RC1 lub RC2
- niewielka ilość elementów sprzyja obniżeniu kosztów magazynowania
- 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



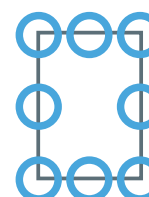
1 PUNKT
ZABEZPIECZENIE
PODSTAWOWE



3 PUNKTY
ZABEZPIECZENIE
PODSTAWOWE



RC1



RC2



Szybsze okucie i łatwy montaż.

AUTOMATYCZNE KLINOWANIE

TITAN iP czy TITAN AF - oba okucia mogą być przykręcane automatycznie.

dla producentów okien:

- system klinowania elementów, na którym można polegać
- okucie 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

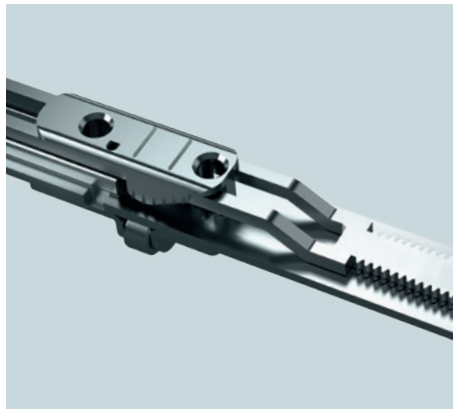
Każde połączenie elementów wymaga zastosowania tylko jednego wkrętu. Dodatkowo zoptymalizowane prowadzenie wkrętów i wyjątkowo precyzyjne ząbkowanie jeszcze bardziej ułatwiają pracę:

dla producentów okien:

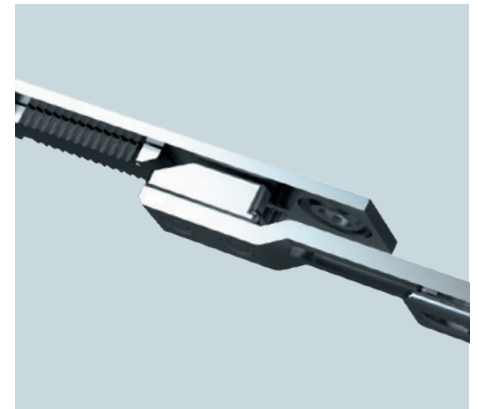
- proste, bezpieczne łączenie elementów
- zredukowane czasy okucia i montażu
- system bezpieczeństwa RC1, RC2 bez konieczności dodatkowego docinania elementów

dla użytkowników:

- w razie potrzeby łatwo doinstalować kolejne elementy



AUTOMATYCZNIE KLINUJĄCE SIĘ ELEMENTY



WKLIKIWANY SYSTEM POŁĄCZEŃ

Zaczepek antywłamaniowy

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.

dla producentów okien:

- niewielka liczba elementów dzięki zastosowaniu uniwersalnych zaczepek – 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 zaczepek również w przypadku ruchomych słupków i wyższych stopni bezpieczeństwa
- możliwość umieszczenia indywidualnego logo klienta na klipsie

dla użytkowników:

- doskonałe połączenie tworzywa i stali zapewniające nieosiągalny do tej pory niski poziom tarcia
- atrakcyjny wygląd zaczepek standardowych i antywłamaniowych

Zaczepek uchyłu 56 S-RS

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

dla producentów okien:

- zastosowanie uniwersalnych elementów
- większa efektywność produkcji dzięki identycznej długości i pozycji wkrętów jak w standardowych zaczepekach
- niewielkie wymiary elementów pozwalają uniknąć problemów w przypadku stosowania łącznika słupka
- możliwość zastosowania na narożniku: blokady nieprawidłowej obsługi oraz płytki najazdowej do podnośnika rolkowego
- możliwość umieszczenia indywidualnego logo klienta na klipsie

dla użytkowników:

- wysoki poziom zabezpieczeń
- komfort użytkowania dzięki zastosowaniu podnośnika rolkowego
- w połączeniu z grzybkami obrotowymi zapewnia łatwą obsługę okna
- odporny na zużycie
- zachowuje jednolity wygląd z pozostałymi elementami ramowymi dzięki identycznej długości (56 mm)

Zaczepek uchyłu S-ES FH

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

dla producentów okien:

- 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
- sprawdzony w działaniu – stosowany wcześniej w okuciach FAVORIT

dla użytkowników:

- wysoki poziom zabezpieczenia antywłamaniowego przy połączeniu z grzybkiem antywłamaniowym S-ES
- masywna konstrukcja stalowej, górnej części elementu
- współgrający kolor podstawy z tworzywem z szarymi uszczelkami

ELEMENTY RAMOWE



ZACZEPEK ANTYWŁAMANIOWY S-RS
I ZACZEPEK ANTYWŁAMANIOWY S 56



ZACZEPEK UCHYŁU 56 S-RS



ZACZEPEK UCHYŁU S-ES FH

Strona zawiasowa TITAN do okien z PCV

Strona zawiasowa TITAN do okien PCV to wyjątkowy wygląd, wysoki poziom bezpieczeństwa oraz liczne korzyści przy montażu:

dla producentów okien:

- zawiasy górny i dolny nie wystają poza krawędzie skrzydła, licząc z przylgą
- zakres stosowania do 100 i 130 kg przy identycznych wymiarach zawiasów
- dolny zawias skrzydła opcjonalnie z regulacją docisku
- specjalna forma zawiasu rozwórki umożliwia zakładanie skrzydła w każdej pozycji
- zintegrowany ogranicznik otwarcia na bazie standardowego bolca
- fazowanie pod uszczelkę w zawiasie kątowym
- symetryczne otwory
- możliwość montażu na luźnym ramiaku

dla użytkowników:

- wyjątkowy, smukły kształt
- wszystkie wkręty są zasłonięte zawiasami
- możliwość założenia osłonek lub lakierowania elementów
- zawias wyłożony tworzywem zmniejszającym tarcie
- zabezpieczenie antywłamaniowe w pozycji uchyłu

Zawias kątowy TITAN do okien z PCV

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

dla producentów okien:

- do zamontowania zawiasu nie są wymagane żadne narzędzia
- komfortowy sposób instalacji zawiasu racjonalizuje i przyspiesza proces okuwania
- optymalne rozwiązanie również z punktu widzenia logistyki dzięki zastosowaniu uniwersalnych elementów o zwartej budowie

dla użytkowników:

- bezpieczne i stabilne połączenie
- zintegrowany hamulec obrotu zapobiegający samoczynnemu zamykaniu i otwieraniu się skrzydła, np. w momencie przeciągu

STRONY ZAWIASOWE



STRONA ZAWIASOWA TITAN DO OKIEN Z PCV

ZAWIAS KĄTOWY TITAN DO OKIEN Z PCV

Strona zawiasowa TITAN do okien drewnianych

Strona zawiasowa TITAN do okien drewnianych to nie tylko wyjątkowy wygląd, ale także wysoki poziom bezpieczeństwa i wiele korzyści podczas montażu:

dla producentów okien:

- zakres stosowania do 150 kg przy identycznych wymiarach zawiasów
- specjalna forma zawiasu rozwórki umożliwia zakładanie skrzydła w każdej pozycji
- zintegrowany ogranicznik otwarcia na bazie standardowego bolca
- podwójna puszka zawiasowa do systemów drewnianych o średnicy 30 mm, ogranicza zjawisko mostków termicznych
- symetryczne otwory
- możliwość montażu na luźnym ramiaku

dla użytkowników:

- wyjątkowy, smukły kształt
- zawiasy górny i dolny nie wystają poza krawędzie skrzydła, licując z przylgą
- wszystkie wkręty są zasłonięte zawiasami
- możliwość założenia osłonek lub lakierowania elementów
- zawias wyłożony tworzywem zmniejszającym tarcie
- zabezpieczenie antywłamaniowe w pozycji uchyłu

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:

dla producentów okien:

- 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

dla użytkowników:

- lekkie otwieranie skrzydeł rozwiernochylnych o wadze do 200 kg i skrzydeł rozwiernych do 300 kg

STRONY ZAWIASOWE



ZAWIAS DOWRĘBOWY SKRZYDŁA
STRONA ZAWIASOWA TITAN DO OKIEN
DREWNIANYCH

ZAWIAS RAMY
STRONA ZAWIASOWA TITAN heavy duty

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:

dla producentów okien:

- 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
- łatwa instalacja skrzydła w położeniu otwarcia lub uchylu
- komfortowa regulacja w trzech płaszczyznach

dla użytkowników:

- ukryte zawiasy zapewniają subtelny wygląd okna
- wyjątkowa trwałość i niskie zużycie
- ciągłe uszczelnianie gwarantuje doskonałą izolację cieplną i akustyczną
- liczne możliwości regulacji pozwalają zachować lekką obsługę skrzydła przez długi czas
- zawias dolny zabezpieczony jest przed zabrudzeniem przez odpowiednio dobraną osłonkę

STRONY ZAWIASOWE



ZAWIAS DOLNY
STRONA ZAWIASOWA TITAN axxent 24⁺

ZAWIAS GÓRNY
STRONA ZAWIASOWA TITAN axxent 24⁺

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)

dla producentów okien:

- 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 uchytu

dla użytkowników:

- gwarantuje płynne zamykanie nawet po latach użytkowania
- umożliwia płynne wprowadzenie skrzydła w ramę
- dzięki umiejscowieniu na dole podnośnik funkcjonuje także w pozycji uchytu

PODNOŚNIK PALCOWY

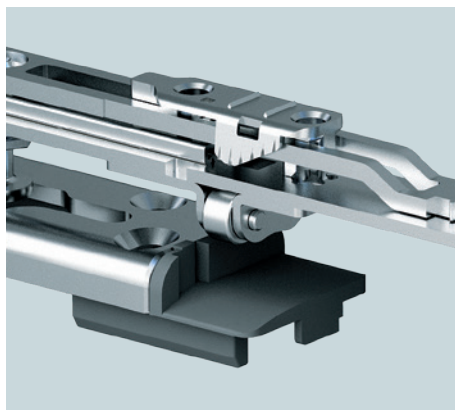
dla producentów okien:

- posiada możliwość regulacji, co pozwala na dostosowanie parametrów do wymagań danego okna

dla użytkowników:

- płynnie podnosi skrzydło podczas zamykania z pozycji otwartej
- możliwość doposażenia w późniejszym czasie

ELEMENTY MONTOWANE NA SKRZYDLE



PODNOŚNIK ROLKOWY (INLINER)



PODNOŚNIK PALCOWY

Blokada nieprawidłowej obsługi

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

dla producentów okien:

- do zamontowania zawiasu nie są wymagane żadne narzędzia
- funkcjonuje w bardzo szerokim zakresie luzu okuciowego

dla użytkowników:

- 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

Rozwórka

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

dla producentów okien:

- mniejsza wysokość rozwórki zwiększa zakres tolerancji dokładności wykonania skrzydła
- duży zakres wspomagania zamknięcia na rozwórce pozwala lekko, bez wysiłku zamknąć również bardzo szerokie skrzydła

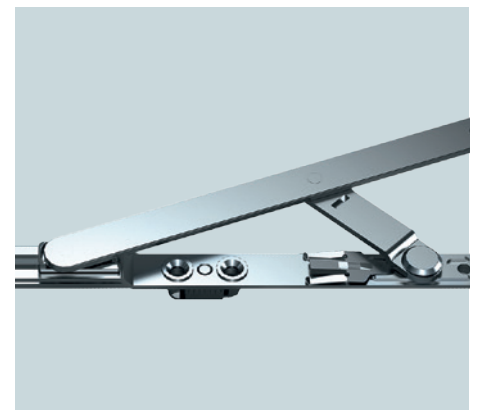
dla użytkowników:

- delikatne wprowadzenie w pozycję uchyłu dzięki tulei hamującej
- zintegrowane zabezpieczenie przed zatraskiwaniem w pozycji uchyłu
- blokada w pozycji uchyłu zapobiega nieprawidłowej obsłudze okna
- wysoka nośność przy minimalnym tarciu i poprawiony komfort użytkowania dzięki seryjnemu ślizgowi z wysokiej jakości tworzywa

ELEMENTY MONTOWANE NA SKRZYDLE



BLOKADA NIEPRAWIDŁOWEJ OBSŁUGI



ROZWÓRKA

Zasuwnica słupka ruchomego

Zasuwnica słupka ruchomego wyznacza zupełnie nowe standardy jeśli chodzi o komfort i bezpieczeństwo.

dla producentów okien:

- identyczne położenie zaczepów sprawia, że skrzydła czynne i bierne poruszają się w tym samym kierunku
- zamontowana dźwignia zasuwnicy
- zaczepy zintegrowane z zasuwnicą wyposażone są w specjalną blokadę

dla użytkowników:

- 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)

Zasuwnica słupka ruchomego 16/7

Zasuwnica 16/7 do profili drewnianych to zupełnie nowy standard w ofercie zasuwnic do okien z ruchomym słupkiem.

dla producentów okien:

- możliwość stosowania przy bardzo wąskich profilach
- ilość miejsca wymagana na montaż zasuwnicy 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
- zaczepy zintegrowane z zasuwnicą wyposażone są w specjalną blokadę

dla użytkowników:

- dzięki dużym powierzchniom szklenia do pomieszczeń przenika więcej światła dziennego, wpływając na większy komfort
- 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 zasuwnicy na skrzydle biernym

ELEMENTY MONTOWANE NA SKRZYDLE



ZASUWNICA SŁUPKA RUCHOMEGO



ZASUWNICA SŁUPKA RUCHOMEGO 16/7

Wielofunkcyjny narożnik

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

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

dla producentów okien:

- elastyczne zastosowanie do wszystkich wielkości okien
- niskie koszty magazynowania, jeden element spełnia wiele funkcji

dla użytkowników:

- pozwala na lekkie i bezproblemowe otwieranie, uchylanie i zamykanie okna
- gwarantuje zawsze optymalnie ustawiony i długotrwały system zamykania
- ułatwia płynne wprowadzenie skrzydła w ramę
- zabezpieczenie okna w pozycji otwarcia i uchyltu

Zatrząsk balkonowy

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

dla producentów okien:

- współpracującym z zatrząskiem elementem ramowym jest standardowy zaczep obwodowy, dzięki czemu skracamy czas okuwania i obniżamy stany magazynowe

dla użytkowników:

- zabezpiecza drzwi przed nagłym otwarciem lub zatrzaśnięciem
- standardowy zatrząsk posiada regulację siły klinowania i cechuje się niskim poziomem tarcia
- zatrząski w wersji komfort posiadają opcję odblokowania w pozycji uchyltu

DODATKI MONTOWANE NA SKRZYDLE



WIELOFUNKCYJNY NAROŻNIK



ZATRZĄSK BALKONOWY

Hamulec skrzydła

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

dla użytkowników:

- indywidualne ustalenie szerokości otwarcia: skrzydło jest blokowane w żądanym położeniu
- utrzymuje skrzydło w pozycji otwartej nawet przy silnym wietrze
- wysokie bezpieczeństwo działania dzięki zabezpieczeniu przed przeciążeniem
- całkowicie ukryty montaż
- możliwość łatwego doinstalowania w późniejszym czasie

TITAN komfortowa rozwórka dodatkowa

To nowa, wygodna funkcja stanowiąca mechaniczne wsparcie podczas zamykania okna. Sprawdza się zwłaszcza w przypadku ciężkich skrzydeł i okien balkonowych ułatwiając domknięcie skrzydła z pozycji uchylu.

dla producentów okien:

- dostępne w systemach TITAN AF i TITAN iP
- niskie koszty instalacji
- łatwy montaż
- mała ilość elementów ogranicza koszty logistyczne

dla użytkowników:

- ułatwia obsługę dużych i ciężkich skrzydeł
- redukuje wysiłek przy zamykaniu skrzydła z pozycji uchylnej poprzez zintegrowaną amortyzację
- stabilna pozycja przy uchylonych lub otwartych skrzydłach
- redukuje zużycie elementów nośnych

DODATKI



HAMULEC SKRZYDŁA



NOWOŚĆ! Dostępna od Q3/2017

TITAN KOMFORTOWA ROZWÓRKA DODATKOWA

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. Uzpełnienie już zamontowanych okien z okuciami SIEGENIA o rozwórkę zima-lato jest bardzo proste.

dla użytkowników:

- 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
- bezpośrednie działanie w miejscu przyłożenia siły
- łatwy montaż w już zamontowanych oknach
- zintegrowane zabezpieczenie przed zatraskiwaniem

Bezpieczna mikrowentylacja TITAN vent secure

Nowa mikrowentylacja umożliwia wymianę powietrza zapewniając zdrowy klimat w pomieszczeniach. Mimo rozszczelnienia okno zachowuje wysoki stopień ochrony antywłamaniowej i jest skutecznie chronione przed deszczem.

dla producentów okien:

- funkcja realizowana przy pomocy odpowiednich elementów ramowych

dla użytkowników:

- zachowanie określonego stopnia ochrony antywłamaniowej zarówno w pozycji zamkniętej do RC3, jak i uchylonej do RC2
- skuteczne zabezpieczenie przed deszczem umożliwia wentylację niezależnie od pogody
- stała dostawa niezbędnej ilości świeżego powietrza
- zminimalizowane ryzyko zagrzybienia i zdrowy klimat w pomieszczeniu
- znajomy wygląd okna pozostaje bez zmian, ponieważ nie ma widocznych, wystających elementów
- intuicyjna obsługa poprzez znaną sekwencję rozwierno-uchylną
- możliwość późniejszego montażu

DODATKI



ENERGOOSZCZĘDNA ROZWÓRKA



BEZPIECZNA WENTYLACJA TITAN vent secure

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

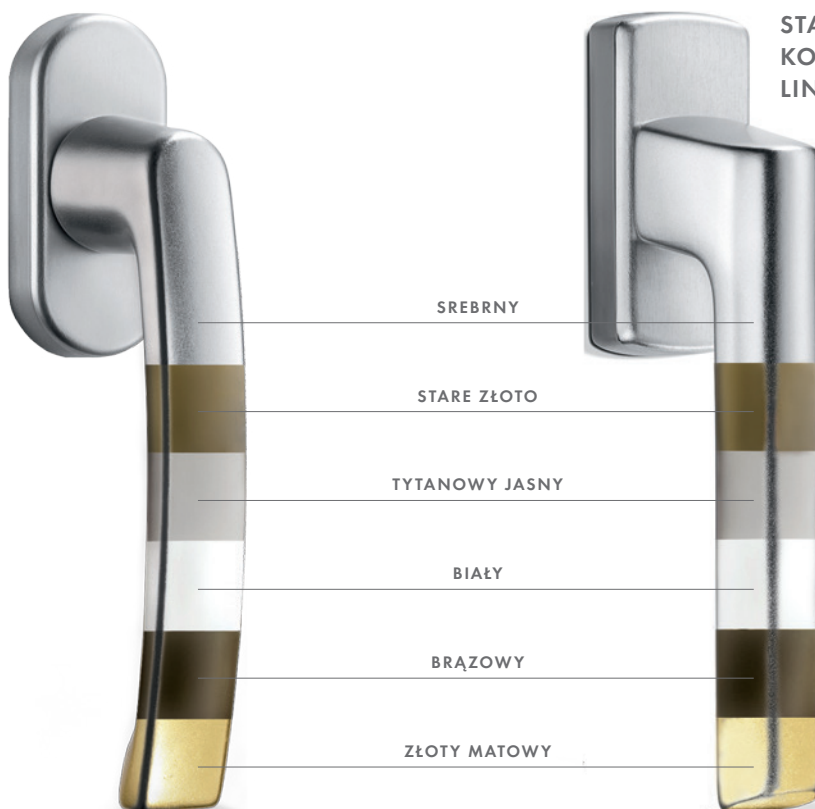
Jakość, którą widać –

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.

dla użytkowników:

- 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

Przeгляд klamek TITAN GLOBE

STANDARD

- dostępna we wszystkich kolorach
- opcjonalnie z logo SIEGENIA

SECUSTIK*

- automatycznie zapobiega przesunięciu okucia z zewnątrz
- utrudnia włamywaczowi podważenie

KLAMKA DO MIKROWENTYLACJI*

- ze skokiem co 45°
- dostępna w wersji standardowej

KLAMKA Z PRZYCISKIEM

- automatycznie zapobiega przesunięciu okucia z zewnątrz
- odryglowanie przyciskiem, przy ryglowaniu klamka blokuje się automatycznie

40 Nm, Z KLUCZYKIEM

- korzystny cenowo wariant do 100 Nm
- z przyciskiem zamykającym (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)
- przebadana na zgodność z normą DIN EN 1627-1630

KLAMKA TBT**

- stosowana w połączeniu z odpowiednimi okuciami TBT (Til before Turn)
- 40 Nm, z kluczykiem
- w celu otwarcia okna musimy posłużyć się kluczem (zwiększona ochrona przed nieuprawnionym otwarciem)

KLAMKA WYCIĄGANĄ Z ZASUWANĄ ROZETĄ

- rozeta jest zamontowana na stałe i może być odsunięta, klamkę w dowolnej chwili można wyciągnąć i włożyć

PŁASKA KLAMKA

- do miejsc gdzie jest ograniczona przestrzeń – rolety
- współpracuje również z okuciami do systemów składano-przesuwanych FS

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)



Z PRZYCISKIEM

Z KLUCZYKIEM

KLAMKA WYCIĄGANĄ
Z ZASUWANĄ ROZETĄ

PŁASKA

TL/PZ

*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 długotrwanie 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 do najbardziej wymagających realizacji.

standardowa
powierzchnia
TITAN Silber

powierzchnia
specjalna
E-Look

PROFIL	drewniany, PCV	drewniany, PCV
OCHRONA PRZED KOROZJĄ W ZALEŻNOŚCI OD WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH (DIN EN 1670)	najwyższa klasa 5, > 480 h test w komorze solnej	najwyższa klasa 5, > 1500 h test w komorze solnej
STOSOWANIE W STREFACH PRZYBRZEŻNYCH	■	■
OCHRONA MIMO USZKODZEŃ POWIERZCHNI	■	■
MATERIAŁ	stal ocynkowa i powlekana	stal z powłoką cynkowo-niklową
WYGLĄD	srebrny, błyszczący	stal nierdzewna, szary-matowy
SPECYFIKACJA	najlepsza i najbardziej trwała standardowa powierzchnia dostępna na rynku	potwierdzona na całym świecie wytrzymałość powyżej 15 lat w obszarach przybrzeżnych

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 QM 328 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.

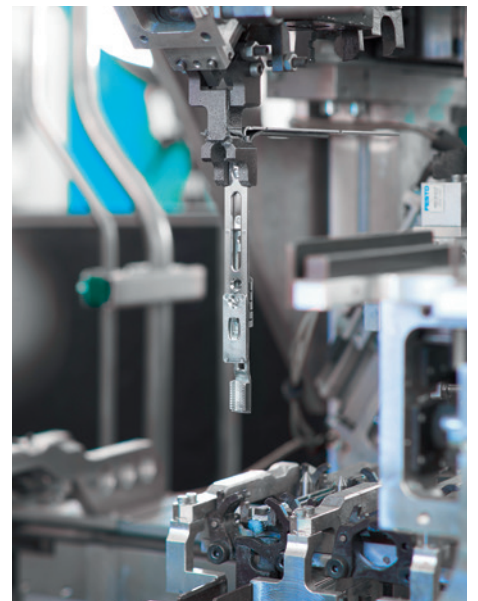
ift-Q-Zert dla SIEGENIA.

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 PRYZYNAWANE PRZEZ
INSTYTUT TECHNIKI OKIENNEJ
W ROSENHEIM GWARANTUJE POZOSTA-
JĄCĄ 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

AERO idealne rozwiązania
w zakresie bezpiecznej wentylacji.



Zdrowe powietrze i doskonałe samopoczucie.

Skuteczna kontrola nad zdrowym klimatem w pomieszczeniu to nie tylko poprawa samopoczucia i zdolności do pracy, ale także długotrwała ochrona substancji budynku przed wilgocią, uszkodzeniami i pleśnią.

Nasze pomysłowe nawiewniki pasywne AEROMAT midi i AEROMAT midi HY zapewniają stały, regulowany dopływ świeżego powietrza przy zamkniętym oknie, mogą być przy tym łatwo i praktycznie montowane, w dyskretny sposób, w oknach drewnianych, PCV i aluminiowych.

AEROMAT midi

dla producentów okien:

- niewielkie wymiary osłony pogodowej umożliwiają stosowanie nawiewnika do różnego typu roletach

dla użytkowników:

- pasywny nawiewnik okienny z podwójnym mechanizmem blokującym
- ograniczenie przepływu powietrza
- osłona pogodowa wraz z moskitierą
- atrakcyjny wygląd dzięki ukrytym śrubom mocującym
- demontaż wentylatora do czyszczenia bez użycia narzędzi

AEROMAT midi HY

dla producentów okien:

- łatwa integracja w procesie produkcji
- poziomy montaż w profilach drewnianych, aluminiowych i PCV
- idealny do zastosowania zarówno przy nowych projektach jak i przy renowacji budynków

dla użytkowników:

- pasywny nawiewnik okienny zapewniający wentylację na niezbędnym poziomie
- regulacja stopnia nawiewu, w zależności od wilgotności względnej powietrza, zgodnie z DIN 1946-6
- nowoczesny i subtelny wygląd dzięki dyskretnej, zaokrąglonej osłonie pogodowej
- łatwy do czyszczenia



AEROMAT midi



AEROMAT midi HY

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: +38 044 4054969
Węgry Telefon: +36 76 500810
Wielka Brytania Telefon: +44 2476 622000
Włochy Telefon: +39 02 9353601