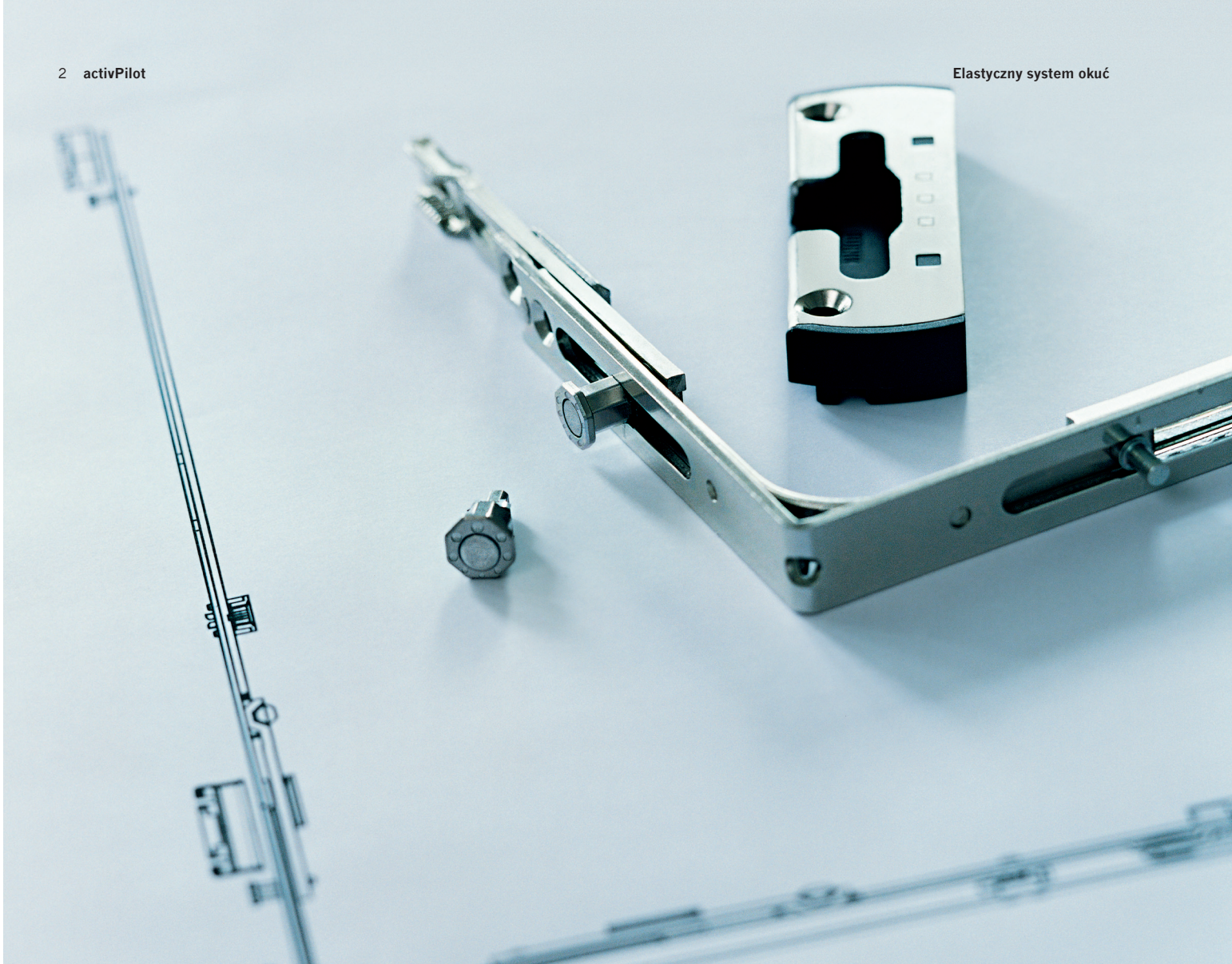


activPilot

Nowe spojrzenie na okucie



technika
okienna



Charakterystyczny dla okucia activPilot ośmiokątny grzybek ryglujący i zaczep typu K-SEF.

Nowy standard okucia

System activPilot firmy Winkhaus łączy w sobie wiele innowacyjnych, praktycznych rozwiązań, które w przyszłości z pewnością staną się standardem. Nowy system powstał na bazie sprawdzonego okucia autoPilot. Chociaż zachowuje największe atuty poprzedniej generacji okuć, jak zabezpieczenie trzpienia zawiasu rozwórki, wspomaganie zamykania skrzydła z pozycji uchylnej, kształtowo-siłowe połączenia elementów, jednak rozwiązania te uległy znacznym modyfikacjom.

activPilot jest systemem modułowym o przejrzystej strukturze i znacznie zredukowanej ilości elementów w porównaniu do poprzednich rozwiązań.

Okucie activPilot jest przystosowane zarówno do montażu ręcznego jak i automatycznego. Wszystkie zasuwnice i narożniki produkowane są w wersji zatrzaszkiwanej we wrębie okuciowym.

Nowy system poprzez swoją elastyczność daje producentowi możliwość reagowania na praktycznie każde życzenie klienta. Atrakcyjne funkcje dodatkowe, nowy system ryglowania i możliwość łatwej zmiany standardu bezpieczeństwa to ważne argumenty dla nabywcy okien. Nowoczesny design dodatkowo podkreśla wysoką jakość i walory użytkowe produktu.

System ryglowania a bezpieczeństwo

Wysoki standard bezpieczeństwa chciałby mieć każdy, pod warunkiem, że konieczna przeróbka okna nie jest zbyt kłopotliwa. Jak sprawić, by zmiana standardu odporności na włamanie była łatwa, szybka i tania?

Takie pytanie postawili sobie konstruktorzy firmy Winkhaus. Powstał system, który opiera się na jednym elemencie ryglującym – ośmiokątnym grzybku, wspólnym dla wszystkich wersji okucia. Podniesienie standardu bezpieczeństwa polega na wymianie kilku zaczepów standardowych na antywłamaniowe. Nie trzeba zmieniać elementów na skrzydle na specjalne, ponieważ każdy ze standardowych elementów skrzydłowych, współpracując z zaczepem antywłamaniowym, spełnia wymagania podwyższonej odporności na włamanie.



Stalowy zaczep antywłamaniowy z podkładką plastikową.

Nowy system przeszedł szereg badań przeprowadzonych przez laboratorium firmy Winkhaus oraz niezależne placówki badawcze. Zarówno badania wytrzymałościowe jak i badania odporności na włamanie potwierdziły przydatność okucia do stosowania w różnych systemach profili i oknach o różnej wielkości.



System ryglowania ośmiokątnym grzybkiem to mechanizm perfekcyjny pod względem funkcjonalnym.

Winkhaus Plus

- + **duże tolerancje wymiarów luzu wrębowego**
 - + **prosta ręczna regulacja docisku skrzydła do ościeżnicy**
 - + **równomierny rozkład sił działających na okucie**
 - + **jeden element ryglujący współpracuje z wszystkimi zaczepami**
 - + **łatwa zmiana standardu bezpieczeństwa (bez elementów specjalnych)**
-

Łatwe okuwanie, racjonalna logistyka

Jednym z głównych założeń nowego systemu okuć był „powrót do korzeni” czyli redukcja ilości elementów potrzebnych do okucia okna. Jakie korzyści wynikają z niej dla producenta okien?

Konstrukcja systemu activPilot zapewnia prosty i szybki montaż okucia na oknie. Ma ono budowę modułową, elementy są uniwersalne i spełniają wiele funkcji. Wyeliminowano specjalne elementy ramowe, zastąpiły je zaczepy standardowe zaopatrzone w adapter. Podzespoły, które dotychczas dostarczane były w częściach, producent okien otrzymuje fabrycznie zmontowane. Ujednolicono skrzydłowe części okucia. Na skrzydle uchylno-rozwieranym można zamontować 3 identyczne narożniki (zamiast 3 różnych typów).

Zmiany te ułatwiają i przyspieszają montaż okucia na skrzydle i na ramie. Ponadto ilość części, które producent okien zamawia i przechowuje w swoim magazynie, znacznie się zmniejszyła.

Pomimo ograniczenia asortymentu system okuć ma szeroki zakres stosowania: w activPilot można wyposażyć okna łukowe, antywłamaniowe, okna o dużych a także bardzo małych rozmiarach.

Winkhaus Plus

- + mniej elementów do zamówienia, zmagazynowania i montażu
 - + łatwiejsze i szybsze okuwanie skrzydła i ramy
 - + jeden element ryglujący współpracuje z wszystkimi typami zaczepów, we wszystkich klasach odporności
 - + możliwy montaż ręczny i automatyczny
-



Fabrycznie zmontowany element wielofunkcyjny przyspiesza montaż okucia na oknie.



Ujednolicenie konstrukcji narożników pozwala na zastosowanie na skrzydle trzech identycznych elementów.

Mniej elementów, więcej funkcji

W systemie activPilot redukcja elementów oznacza paradoksalnie większe możliwości funkcjonalne.

Wiele elementów okucia activPilot łączy dwie lub więcej funkcji. Nie wymagają przy tym specjalnych części ramowych – wykorzystują normalne zaczepy, które spełniają funkcję ryglującą i jednocześnie współpracują z elementami dodatkowymi. Tak skonstruowana jest na przykład blokada obrotu klamki z wślizgiem (element dwufunkcyjny DUO) oraz element wielofunkcyjny, który dodatkowo pełni rolę zatrzasku balkonowego. Obydwa elementy bardzo łatwo zamontować.

activPilot może być wyposażony w funkcję wielostopniowego uchylu MSL OS, znaną z systemu autoPilot. Mechanizm ten umożliwia uzyskanie 5 pozycji uchylonego skrzydła zamiast jednej. Okucie współpracuje także z zaczepami kontaktowymi activPilot Control, które służą do monitoringu okien oraz pełnią funkcję czujników zamknięcia. Wyróżnikiem activPilot są nie tylko elementy wielofunkcyjne, ale także otwierana przyciskiem dźwignia do okien z ruchomym słupkiem – wygodna i elegancka.

Winkhaus Plus

- + łatwe dodawanie funkcji niestandardowych
 - + szersza oferta dla nabywców okien
 - + elastyczne reagowanie na potrzeby klientów – indywidualizacja rozwiązań
 - + wielofunkcyjność elementów
-



Element wielofunkcyjny to połączenie blokady obrotu klamki, wślizgu i zatrzasku balkonowego. Nie wymaga specjalnego elementu ramowego.



Dźwignia z przyciskiem ułatwia otwieranie skrzydła biernego w oknach ze słupkiem ruchomym. Ma też niewątpliwe walory estetyczne.



Mechanizm MSL OS pozwala na uzyskanie kilku pozycji uchylonego skrzydła zamiast jednej.

Ergonomia i design

Wyłoczenie w kształcie trzech kwadratów umieszczonych obok siebie to znak rozpoznawczy okucia activPilot, symbolizujący innowacyjność i wysoką jakość.



Przemysłane rozwiązania sprawiają, że okucie obsługujemy intuicyjnie.

W systemie activPilot ergonomia i funkcjonalność współgra z estetyką wykonania i akcentami zdobniczymi, które pojawiają się także na elementach skrzydłowych.

Zaczepty ramowe oraz zawiasy mają zaokrąglone krawędzie zgodnie z nowymi trendami we wzornictwie przemysłowym. Dzięki temu nie tylko elegancko wyglądają, ale także łatwo je utrzymać w czystości. Ośmiokątny grzybek ryglujący z mimośrodowym trzpieniem to rozwiązanie jedyne w swoim rodzaju. Gwarantuje szczelność i bezpieczeństwo zarówno okien standardowych jak i okien o podwyższonej odporności na włamanie. Dodatkowo umożliwia użytkownikowi okien łatwą ręczną regulację docisku skrzydła do ościeżnicy.

Dźwignia z przyciskiem podnosi estetyczne i funkcjonalne walory okien dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem. Jest to zupełnie nowa koncepcja, dotąd nieznaną w technice okuciowej.

Wszystko te elementy składają się na obraz innowacyjnego produktu o wysokiej jakości i wyjątkowych walorach użytkowych.

Winkhaus Plus

- + nowoczesny design podkreśla innowacyjność okucia i podnosi wartość okna
 - + spójna koncepcja estetyczna elementów skrzydłowych i ramowych okucia
 - + okucie łatwe w utrzymaniu w czystości
 - + ergonomiczne rozwiązania dodają walorów użytkowych
-



Eleganckie i funkcjonalne zaczepty uniwersalne ze znakiem rozpoznawczym okucia activPilot.



Dzięki zaokrąglonym krawędziom zawiasów łatwo utrzymać okno w czystości.

Najistotniejsze cechy nowej generacji okuć

System ryglowania

Podstawą nowego systemu ryglowania jest ośmiokątny grzybek mimośrodowy. Współpracuje zarówno z zaczepami standardowymi jak i antywłamaniowymi i pozwala na łatwą regulację docisku skrzydła do ościeżnicy. To rozwiązanie unikalne na rynku.



Budowa modułowa

Ilość elementów potrzebnych do okucia okna uległa znacznej redukcji. Zunifikowano naróżniki. Jeden detal pełni kilka funkcji. Zaczepy ramowe nie tylko odpowiadają za ryglowanie skrzydła w ościeżnicy, ale także współpracują z elementami wielofunkcyjnymi.



Funkcje dodatkowe

activPilot pozwala w prosty sposób podnieść standard okna. Wielofunkcyjne elementy montuje się łatwo i szybko, także w oknach już użytkowanych. Jeden detal to dwie lub więcej dodatkowych funkcji.



Design

Nowy system łączy funkcjonalność z estetyką. Akcenty podkreślające wysoką jakość i innowacyjność produktu pojawiają się na częściach ramowych okucia a także na skrzydłach. Kształt zaczepów i zawiasów ułatwia czyszczenie i pielęgnację okien.



Winkhaus Plus

- | | | | |
|---|--|--|--|
| + łatwy w montażu | + znaczna redukcja ilości elementów | + możliwość szybkiej reakcji na potrzeby klienta | + wysoka jakość i funkcjonalność |
| + duża tolerancja wymiarów luzu wrębowego | + większa elastyczność okuwania | + szersza oferta | + łatwa pielęgnacja okien |
| + łatwa i precyzyjna regulacja docisku skrzydła do ościeżnicy | + łatwe dodawanie funkcji niestandardowych | + łatwość dodania funkcji w oknie użytkowanym | + obsługa intuicyjna |
| + wygodna zmiana standardu bezpieczeństwa | + korzyści logistyczne | + komfort użytkowania | + walory estetyczne podnoszą wartość okien |
| | | + wielofunkcyjność elementów | |

Winkhaus Polska Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 1
PL 64-130 Rydzyna
T +48 65 52 55 700
F +48 65 52 55 800

www.winkhaus.pl
winkhaus@winkhaus.com.pl