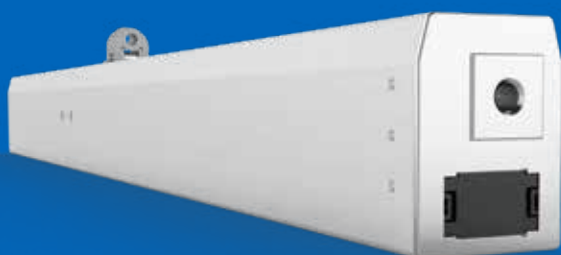


aumüller ■
auf. zu. mehr.

NOWOŚĆ

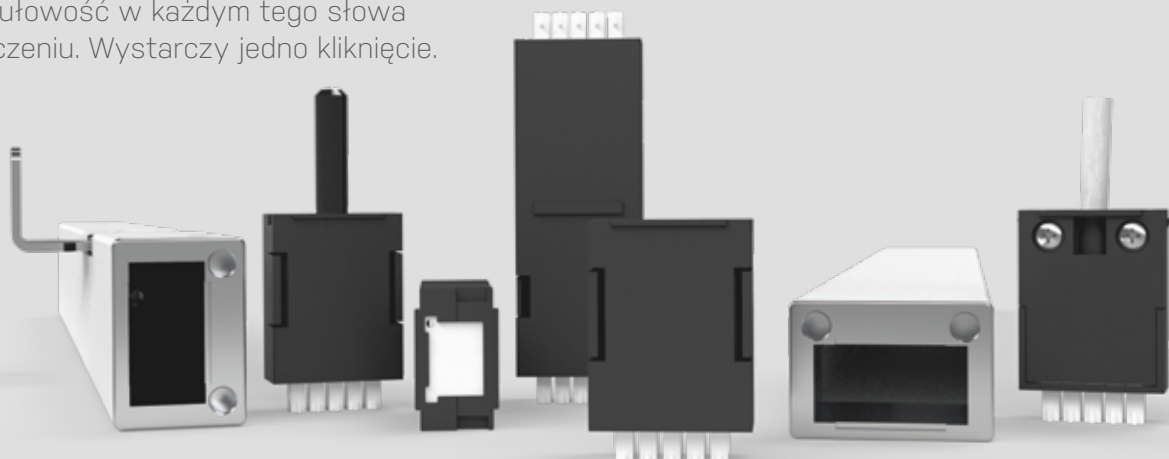
800 N

Mocniejszy niż inne urządzenia tej klasy i wielkości. Nowy napęd łańcuchowy KS8 o sile 800 N.



**INNOWACJE
TWORZĄ
WARTOŚĆ
DODANĄ.**

Modułowość w każdym tego słowa znaczeniu. Wystarczy jedno kliknięcie.



Wyższa jakość powietrza wewnątrz budynków i czynnik ratujący życie w razie pożaru.

Wewnątrz pomieszczeń również nie może brakować powietrza w ilości niezbędnej do oddychania. Stosowanie produktów firmy AUMÜLLER zapewnia wysoką jakość powietrza wewnątrz budynków, zwiększając tym samym wydajność pracy i poprawiając samopoczucie przebywających w nich ludzi. W razie wybuchu pożaru pomaga ratować życie, dostarczając powietrze niezbędne do oddychania na drogach ewakuacyjnych.

Brak świeżego powietrza wpływa negatywnie na samopoczucie człowieka. Powoduje spadek koncentracji i wydajności pracy. AUMÜLLER **vent** ma na to sposób. Opracowując nowoczesne rozwiązania systemów wentylacyjnych, tworzymy w budynkach klimat sprzyjający dobremu samopoczuciu i produktywności. Wykorzystujemy w tym celu proste zasady fizyki: ciepłe, zużyte powietrze unosi się i pozwala napływać świeżemu powietrzu. bogatemu w tlen. Aby niezmiennie zapewniać odpowiedni poziom wentylacji, stawiamy na inteligentną automatyzację okien.

Rozwiązania firmy AUMÜLLER nie tylko uprzyjemniają życie, lecz również pomagają je ratować. Na przykład w razie wybuchu pożaru. Aby ewakuować z zagrożonego budynku jak największą liczbę ludzi, na drogach ewakuacyjnych musi być dostępne powietrze, niezbędne do oddychania. Liczy się każda minuta. Napędy do okien połączone z techniką sterowania systemem AUMÜLLER **ferralux**[®] umożliwiają szybkie oddymianie zagrożonych części budynku. To może ratować życie ludzkie. Oraz całe budynki.



AUMÜLLER vent – świeże powietrze poprawia wydajność pracy.

Świeże powietrze jest niezbędnym czynnikiem dobrego samopoczucia i produktywności człowieka. Również w zamkniętych pomieszczeniach budynków. System naturalnej wentylacji AUMÜLLER vent umożliwi kontrolowaną wentylację pomieszczeń, mającą na celu poprawę jakości powietrza.

System AUMÜLLER vent wykorzystuje współdziałanie zautomatyzowanych czujników okiennych z centralą wentylacyjną. Otwieranie i zamykanie okien jest koordynowane w sposób odpowiedni do pory dnia, temperatury, jakości i wilgotności powietrza.

Stęchłe powietrze odprowadzane jest ku górze, a świeże, bogate w tlen – napływa od dołu. Wymiana powietrza przebiega całkowicie samodzielnie i nie wymaga stosowania dodatkowych ilości energii. Zastosowanie systemu AUMÜLLER vent tworzy niemal od razu klimat sprzyjający dobremu samopoczuciu m.in. wewnątrz biur, na lotniskach i w salach lekcyjnych.



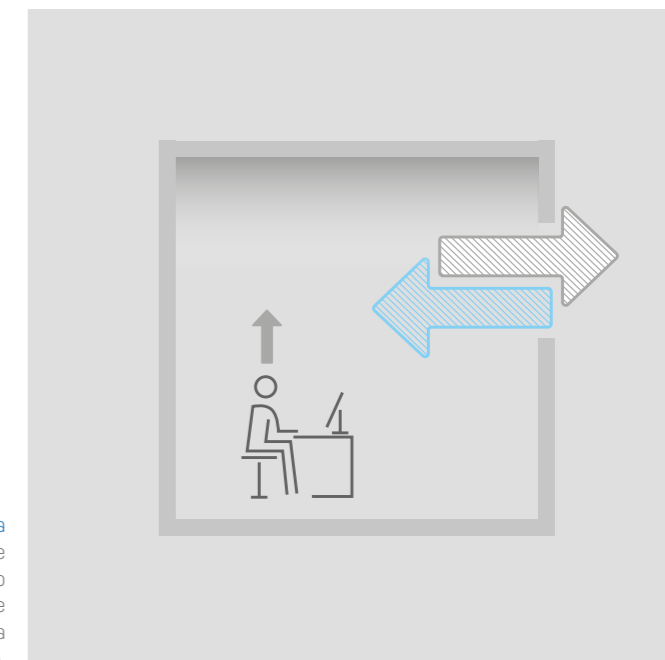
Wyższy poziom komfortu użytkownika:
Dopływ świeżego powietrza



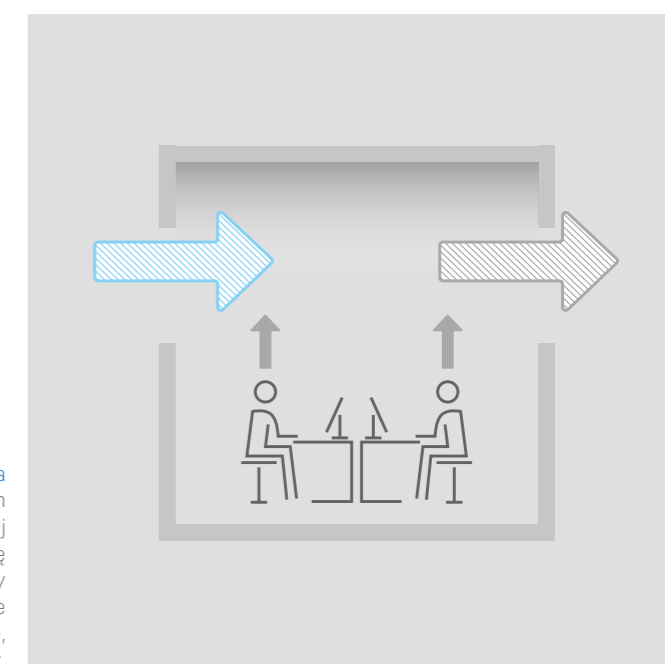
Ochrona środowiska:
Zastosowanie naturalnych praw fizyki obniża zużycie energii.



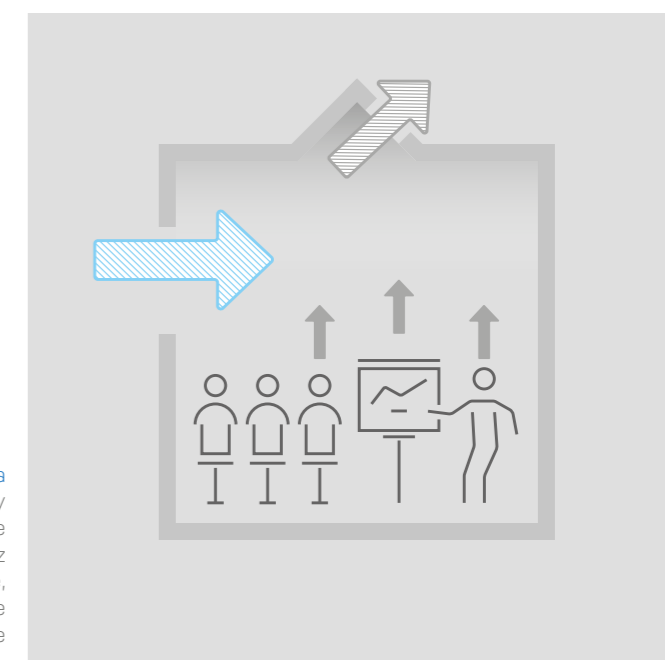
Obniżenie kosztów inwestycji:
Niższe koszty instalacji w porównaniu z wentylacją mechaniczną.



Wentylacja jednostronna
Powietrze jest doprowadzane i odprowadzane przez to samo okno. Regularne wietrzenie pomieszczeń zapewnia dopływ świeżego powietrza.



Wentylacja poprzeczna
Wysokowydajny system wentylacji poprzecznej umożliwia szybką wymianę wilgotnej, stęchłej atmosfery pomieszczenia na suche i świeże powietrze, dopływające z zewnątrz.



Wentylacja wyporowa
Okna, kopuły i/lub klapy umożliwiają odprowadzanie zużytego powietrza z pomieszczenia ku górze, podczas gdy świeże powietrze zewnętrzne może napływać z boku.

AUMÜLLER ferralux® – ochrona życia i mienia oraz efektywność ekonomiczna.

Jeśli wewnątrz budynku wybuchnie pożar, kontrolowany dopływ powietrza i odprowadzanie dymu z pomieszczeń mogą uratować życie. Zagrożone nim osoby mają więcej czasu na dotarcie w bezpieczne miejsce oddymionymi drogami ewakuacyjnymi.

Zanim ogień rozprzestrzeni się na cały budynek, powstały dym zablokuje drogi ewakuacyjne, odcinając w ten sposób drogi ucieczki. Bezpieczna ewakuacja na zewnątrz budynku nie będzie już wtedy możliwa. System AUMÜLLER ferralux® stanowi rozwiązanie tego problemu. To połączenie systemu automatyzacji okien z inteligentnym układem sterowania pozwala skutecznie oddymiać części budynku zagrożone pożarem.

System wykorzystuje prawa natury i fizyki: ciepłe, zadymione powietrze unosi się, umożliwiając nawiew świeżego powietrza z zewnątrz. Daje to ludziom decydujące pięć do dziesięciu minut na odnalezienie drogi ucieczki przed żywiołem.



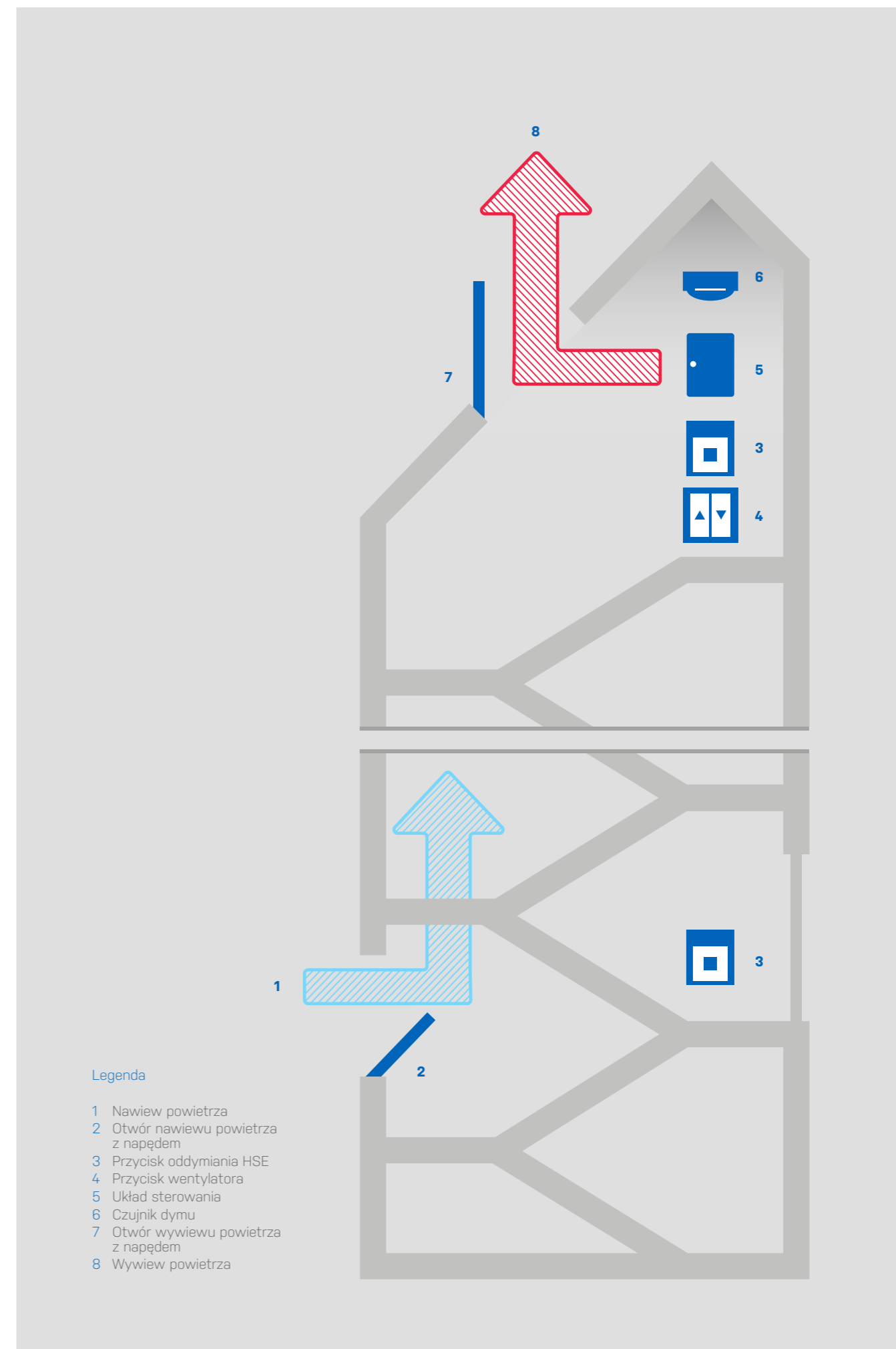
Dopływ świeżego powietrza do oddychania w razie wybuchu pożaru:
Szybkie oddymianie skoordynowane z doprowadzaniem świeżego powietrza zapobiega zatruciu dymem.



Ciągłe oddymianie dróg ewakuacyjnych:
Utrzymywanie dróg ewakuacyjnych w stanie wolnym od dymu zapewnia lepszą widoczność podczas ucieczki ze strefy zagrożenia.



Łatwiejsze gaszenie pożarów:
Jest to skuteczna pomoc dla służb ratowniczych, ponieważ ciągła widoczność źródła ognia umożliwia ukierunkowane gaszenie pożaru.



Legenda

- 1 Nawiew powietrza
- 2 Otwór nawiewu powietrza z napędem
- 3 Przycisk oddymiania HSE
- 4 Przycisk wentylatora
- 5 Układ sterowania
- 6 Czujnik dymu
- 7 Otwór wywiewu powietrza z napędem
- 8 Wywiew powietrza

Mocne strony firmy rodzinnej i zalety systemu New Work.

Naszymi głównymi cechami są odpowiedzialność, należyta staranność i szybkie tempo. Do obranego celu prowadzą nas elastyczność, zrównoważony rozwój, odwaga i niezawodność. Wartości te składają się na kulturę firmy AUMÜLLER realizowaną na wszystkich poziomach. Dlatego też bez jakichkolwiek problemów wdrażamy w naszej firmie nowoczesne i elastyczne koncepcje pracy z korzyścią dla wszystkich pracowników i klientów.

Wartości wyznawane przez firmy rodzinne już od ponad 50 lat determinują nasze działania, zarówno wewnętrznie, jak i we współpracy z partnerami i klientami. Zespół zarządzający firmą AUMÜLLER dba o to, aby wszystkie nasze działania owocowały jej trwałą, długoterminową rentownością zarówno teraz, jak i w przyszłości.



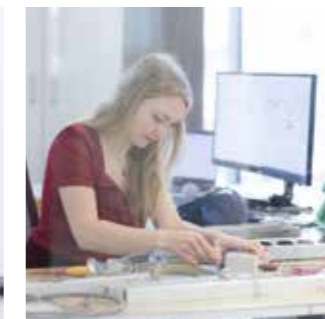
Innowacje opracowywane w firmie AUMÜLLER AUMATIC nie są dziełem przypadku, lecz systematycznego planowania dokonywanego przez inteligentne zespoły międzywydziałowe, w których nie panują stosunki hierarchiczne.

Miejsce dla osób zaangażowanych i wyznających konkretne wartości.

Firma AUMÜLLER zatrudnia przede wszystkim osoby, które lubią brać na siebie odpowiedzialność. Personel ten działa w sposób proaktywny, stawia na ustawiczne kształcenie i ceni sobie wolność. Mnóstwo takich osób pracuje właśnie w firmie AUMÜLLER.

Każdy, kto miał okazję poznać firmę AUMÜLLER, poznał również wartości, które ją kształtują: bezpośredniość kontaktów z klientami, empatia i zaangażowanie. Są one owocem wieloletniej tradycji polegającej na wyznaczaniu drogi do pomyślnej współpracy zarówno pomiędzy pracownikami firmy, jak i z jej partnerami i klientami.

Jesteśmy przekonani, że nie tylko doskonała jakość produktów i precyzja ich wykonania, lecz również czynnik ludzki to konieczny warunek nawiązywania z klientami trwałych relacji, opartych na wzajemnym zaufaniu. Firma AUMÜLLER oferuje jedno i drugie.



Mamy na uwadze naszych klientów i ich cele.

Współpraca

Wierzymy w siłę pracy zespołowej. Dlatego też nasza współpraca z klientami ma charakter partnerski i osobisty. Rozumiejąc perspektywiczne plany naszych kontrahentów, wdrażamy coraz lepsze rozwiązania i osiągamy wyniki optymalne dla obu stron.

Ustawiczne kształcenie

W Akademii AUMÜLLER można nabyć umiejętności potrzebne do planowania, montażu i konserwacji systemów RWA. Przekazujemy kursantom istotną wiedzę specjalistyczną w teorii i praktyce, oraz wyczerpujące informacje na temat produktów i rozwiązań systemowych. Więcej informacji można znaleźć pod adresem: aumueller-gmbh.de/pl/akademia/



„Analizujemy problemy sygnalizowane przez naszych klientów i zapewniamy im odpowiednie rozwiązania”.

Alexander Birner, kierownik działu zarządzania produktami

Elementy kształtujące budynki przyszłości.

Duża liczba obiektów referencyjnych jest wynikiem owocnej współpracy naszej firmy z renomowanymi architektami, projektantami innowacji, postępowymi inwestorami, generalnymi wykonawcami otwartymi na nowe pomysły oraz wieloma kompetentnymi firmami zajmującymi się produkcją okien i budową fasad.

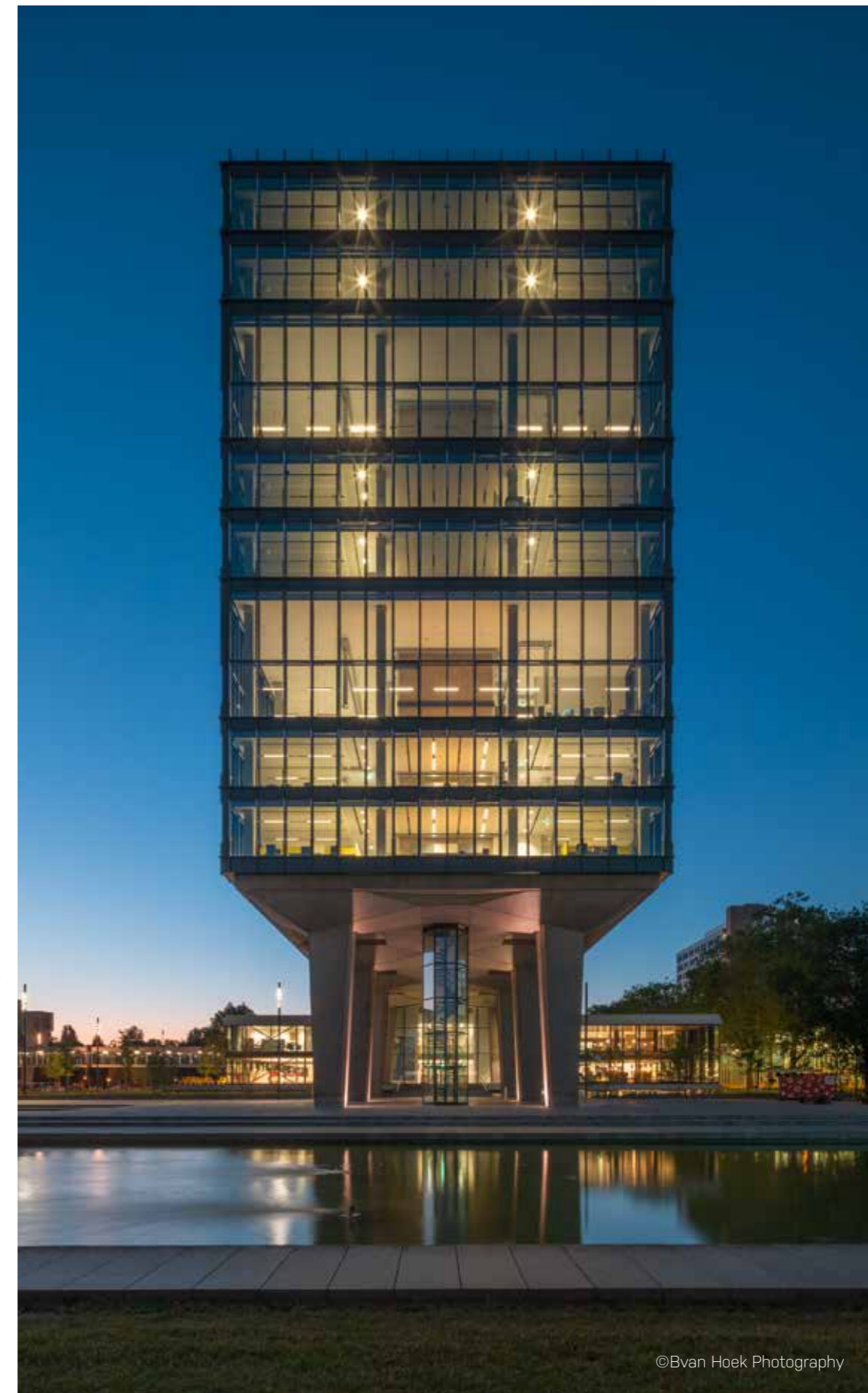
Siedziba główna firmy Testo

Ta firma o bogatych tradycjach, której siedziba znajduje się w Schwarzwaldzie, jest globalnym graczem na rynku techniki pomiarowej. Budynek tej firmy, stanowiący symbol precyzji i innowacyjności, wyposażony jest w urządzenia automatyki produkcji firmy AUMÜLLER.



©Miguel Babo Photography

Atlas —
Uniwersytet
Techniczny
w Eindhoven
Budynek ten
uważany jest
za najbardziej
ekologiczny
obiekt edukacyjny
na świecie.
Zaprojektowano go
między innymi przy
użyciu technologii
opracowanej w firmie
AUMÜLLER z myślą
o konsekwentnej
redukcji emisji
CO₂ i całkowitym
wyeliminowaniu
energii pozyskiwanej
z paliw kopalnych.

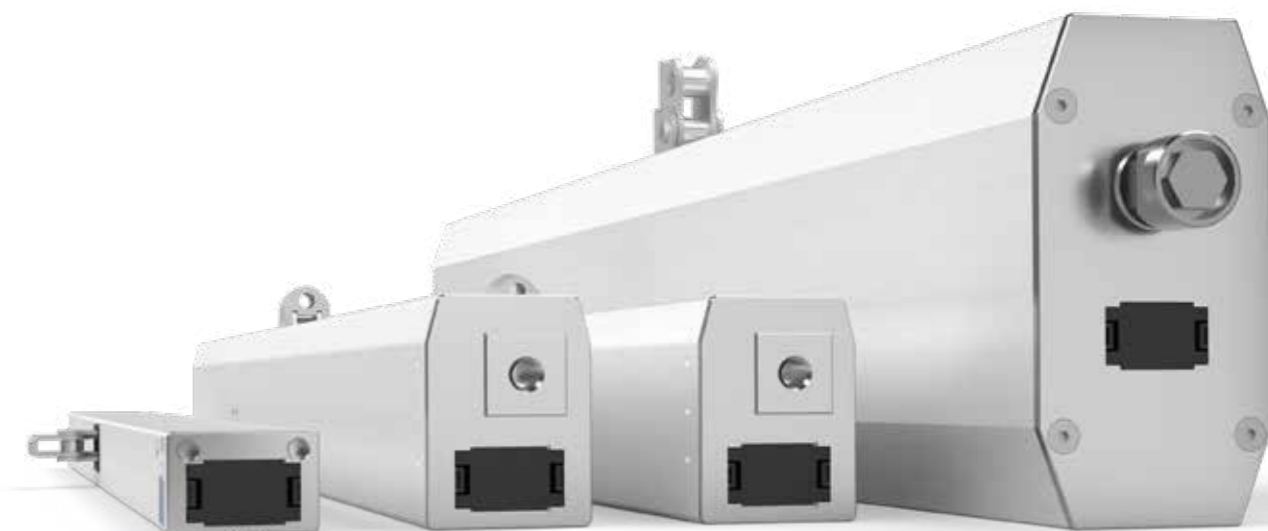


©Bvan Hoek Photography

Rozwiązania oparte o mechanizmy zatrzaskowe

Tworzenie indywidualnych rozwiązań. Wystarczy jedno kliknięcie.

Dzięki rozwiązaniom firmy AUMÜLLER opartym o mechanizmy zatrzaskowe można błyskawicznie dostosowywać napędy łańcuchowe do konkretnych potrzeb użytkownika. Tworzymy indywidualne rozwiązania, łącząc różne komponenty bez konieczności użycia narzędzi i czasochłonnej konfiguracji.



Modułowość w każdym znaczeniu tego słowa — do wszystkich napędów wyposażonych w gniazda zatrzaskowe — KS4, KSA, KS8 i KS15



Pomysłowy system zatrzaskowy firmy AUMÜLLER eliminuje konieczność wykonywania wielu prac związanych z podłączaniem i programowaniem. Zasada działania: podłącz i używaj. Oznacza ona, że jedna prosta czynność zastępuje wiele etapów procesu montażu. Stosowanie systemu mechanizmów zatrzaskowych zapobiega też błędom występującym podczas montażu.

System mechanizmów zatrzaskowych standaryzuje i upraszcza ważne interfejsy w zasadniczy sposób. Tym samym zmniejsza się również liczba niezbędnych części. Użytkownicy systemów oddymiania i odprowadzania ciepła oraz rozwiązań systemów naturalnej wentylacji firmy AUMÜLLER wyposażonych w system mechanizmów zatrzaskowych redukują w wielu aspektach pracochłonność i liczbę błędów popełnianych podczas montażu.

System mechanizmów zatrzaskowych można również rozszerzać z myślą o stosowaniu w nowych i dotychczas istniejących napędach. Jednym z przykładów jest w tym przypadku odbiornik radiowy VRS Click. Wyposażone w niego napędy do okien są sterowane zdalnie za pomocą pilota.

Napęd łańcuchowy KS4

Najwyższa wydajność w formacie kompaktowym.

To estetyczne i uniwersalne urządzenie do oddymiania i odprowadzania ciepła oraz naturalnej wentylacji wyróżnia się modułową konstrukcją. Zastosowanie tego napędu oznacza swobodę projektowania, prostotę montażu i bezproblemową integrację z nowoczesnymi systemami fasad.



Niedościgniona wydajność:
Model KS4 przenosi siłę 400 N za pomocą łańcucha, zajmując niewielką ilość miejsca.



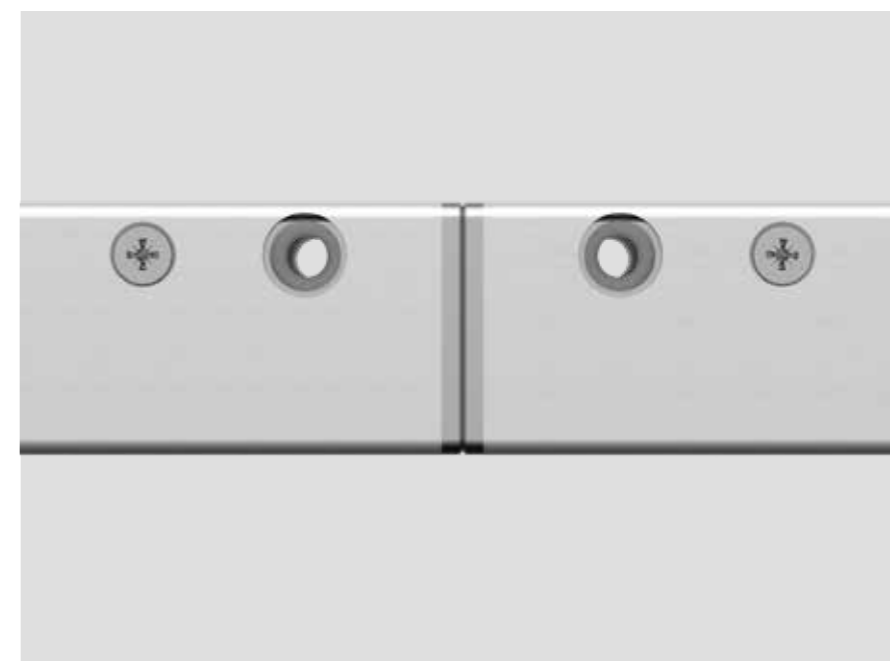
Niezawodne działanie:
Jest to solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości materiałów, wyposażona w odporną na zużycie łańcuch ze stali nierdzewnej.



Szybki montaż:
Uniwersalny napęd, bezpośredni montaż bez użycia wsporników, zintegrowane złącze wtykowe.



Automatyczna konfiguracja:
Konfiguracja zespolonego układu napędowego odbywa się automatycznie za pośrednictwem złącza wtykowego M-COM Click.



Napęd łańcuchowy KS4

Ścisłe połączenia. Nie- wielka pracochoćność.

Rozwiązanie napędu KS4 firmy AUMÜLLER oparte o mechanizmy zatraskowe jest jedyne w swoim rodzaju. Umieszczone po obu stronach mechanizmy Connect Click umożliwiają elastyczne łączenie maks. trzech napędów i dwóch napędów ryglujących.

Prosty wygląd przekłada się na równie prostą obsługę. Nawet skomplikowane połączenia napędów z napędami ryglującymi można montować w szybkim tempie przy użyciu mechanizmów Connect Click.



NOWOŚĆ

Napęd łańcuchowy KS8

Mocniejszy niż inne urządzenia tej klasy i wielkości.

800 N



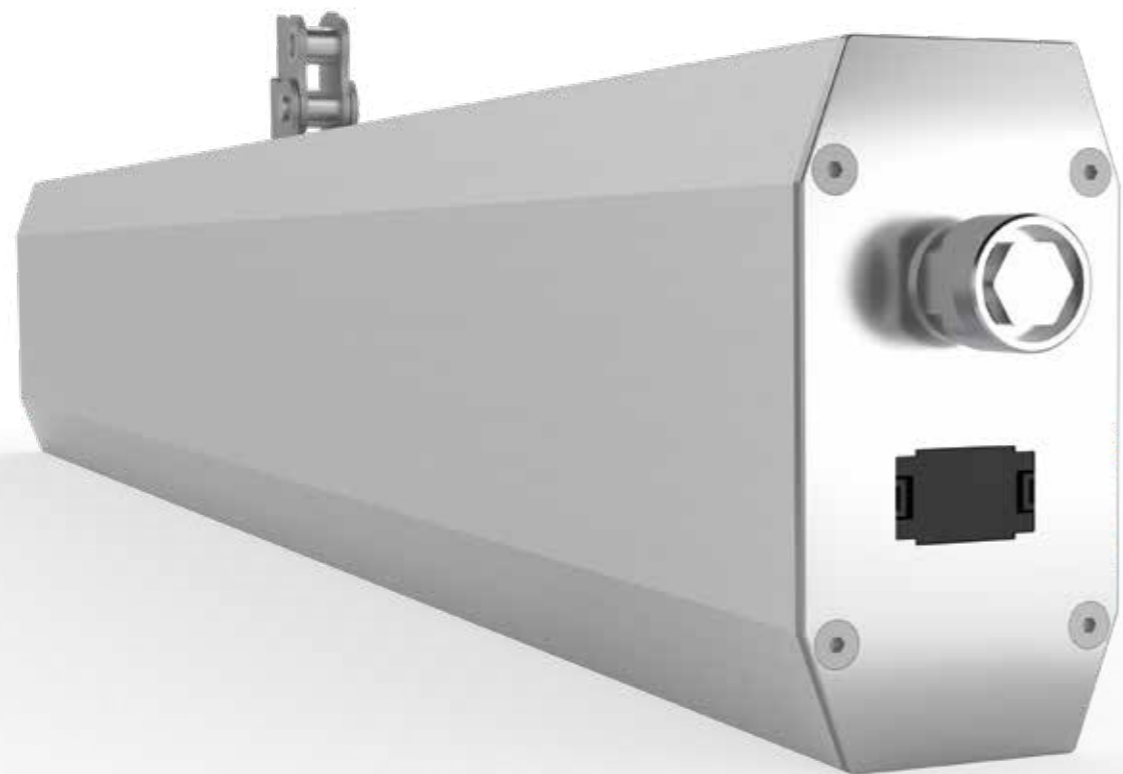
Jest to najlepszy napęd tej klasy wielkości. Napęd KS8 firmy AUMÜLLER przykłada do łańcucha imponującą lecz kontrolowaną siłę 800 N, dzięki czemu można otwierać i zamykać wielkoformatowe elementy fasad. Jednak niezrównany stosunek zajmowanej przestrzeni do generowanej siły nie jest jego jedyną zaletą. Napęd KS8 osiąga również zadowalającą prędkość rzędu 22 mm na sekundę!

Nasz nowy agregat jest również kompatybilny z systemem mechanizmów zatrzaskowych. Dzięki systemowi mechanizmów zatrzaskowych można łączyć napęd KS8 z innymi napędami i mechanizmami ryglującymi.

Napęd łańcuchowy KS15

Wprawianie ciężkich elementów w ruch staje się łatwe.

Napęd łańcuchowy KS15 firmy AUMÜLLER imponuje siłą rzędu 1500 N. Agregat ten radzi sobie z bardzo dużymi i ciężkimi oknami mansardowymi. Imponuje też unikalnym sposobem montażu.



Zaletami napędu KS15 są: ogromna siła, kompaktowa konstrukcja i pomysłowy sposób montażu. Dzięki temu montaż napędu KS15 jest bardzo prosty i ekonomiczny.

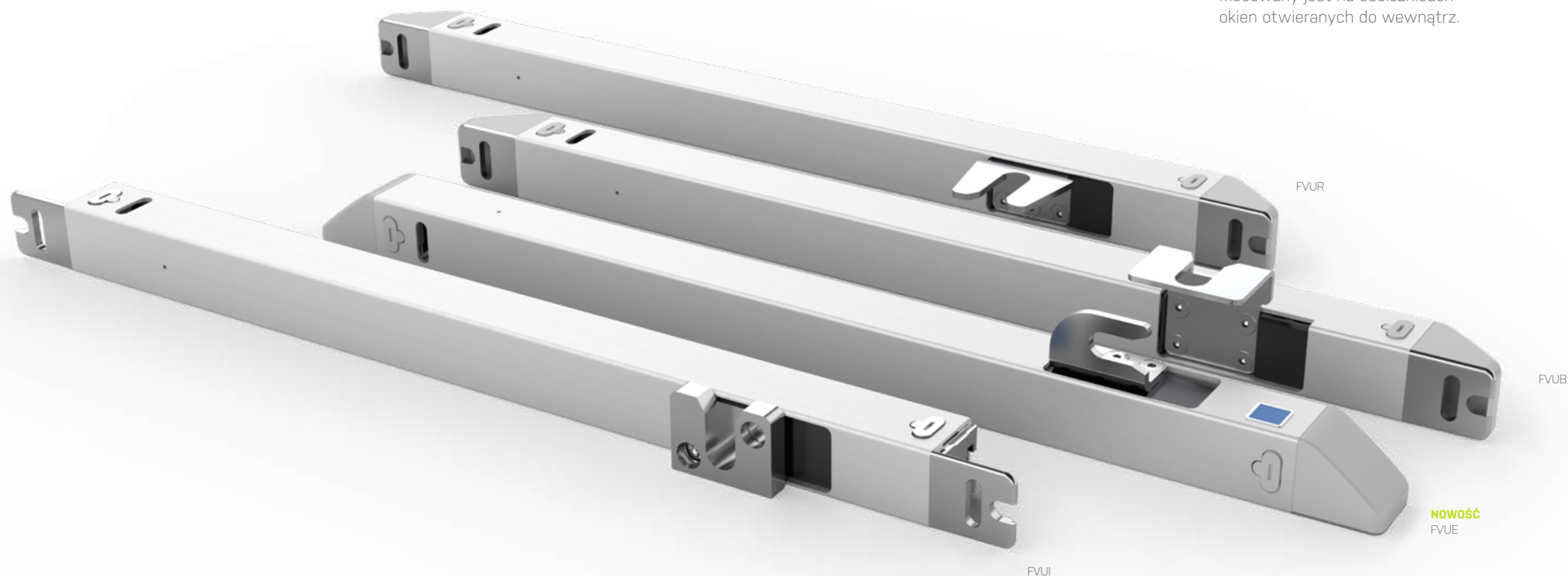


Uniwersalne możliwości stosowania zapewniają większą elastyczność.

To rozwiązanie pasuje do każdego okna. Siła rzędu 600 N umożliwia przemieszczanie wszystkich powszechnie stosowanych systemów okuć. Duże okna można bezpiecznie blokować i odblokowywać w zaledwie pięć sekund. Te cztery warianty sprawiają, że FVUx jest w pełni uniwersalnym napędem ryglującym.

Modele FVUx idealnie nadają się do stosowania w systemach NSHEV w połączeniu z napędami łańcuchowymi, wrzecionowymi i klapowo-dźwigniowymi firmy AUMÜLLER. Napędy ryglujące zwiększają poziom bezpieczeństwa w przypadku dużych okien. Zapewniają też większą deszczo- i wiatroszczelność.

Krótką i wąską konstrukcją modeli FVUI umożliwia ich zintegrowany montaż w szerokiej gamie profili. Konstrukcja modeli FVUB i FVUR umożliwia ich dyskretny montaż na oknach otwieranych do wewnątrz lub na zewnątrz. Model FVUE można w późniejszym czasie bez problemu wyposażać w punkty ryglujące, usytuowane w oknach pozbawionych drążków ryglujących. Model ten mocowany jest na ościeżnicach okien otwieranych do wewnątrz.



Centrala oddymiania EMB8000+

Doskonalenie połączeń sieciowych i systemów sterowanie napędami do okien.

Modułowa centrala EMB8000+ umożliwia tworzenie zdecentralizowanych systemów oddymiania, odprowadzania ciepła i wentylacji. Jej modułowa konstrukcja zapewnia elastyczne nawiązywanie połączeń cyfrowych z nowoczesnymi systemami zarządzania budynkiem.



Plus za połączenie z siecią!

Istnieje możliwość jeszcze łatwiejszego i szerszego włączania w sieć centrali EMB8000+ za pomocą nowego interfejsu IP. Dzięki temu można bez problemu wdrażać nawet najbardziej złożone systemy oddymiania w dużych obiektach budowlanych. Dzięki decentralizacji układu sterowania można połączyć w sieć nawet 30 central tego typu. Ponadto w nowym module CM każdej z tych central można zainstalować maks. 30 swobodnie programowalnych przycisków oddymiania BUS HSE z bezpośrednio podłączonymi w jednej linii fizycznej czujkami dymu i przyciskami wentylacji.

Plus za łatwość obsługi!

Centrala EMB8000+ cechuje się prostą i niezależną obsługą za pomocą wszystkich powszechnie stosowanych urządzeń końcowych, poczynając od komputerów poprzez tablety aż po smartfony, a także w trybie bezprzewodowym za pomocą zintegrowanego interfejsu Wi-Fi. Oprogramowanie działa pod kontrolą systemów Windows, iOS i Android, dzięki czemu gwarantowana jest największa możliwa kompatybilność. Nowy, intuicyjny interfejs użytkownika znacznie upraszcza obsługę urządzenia.



Do modułu CM centrali EMB8000+ można podłączyć nawet 30 przycisków oddymiania HSE lub czujkę dymu w ramach magistrali. Komponenty te można swobodnie przypisywać do zespołów oddymiania i odprowadzania ciepła.

Oprogramowanie

Narzędzie konfiguracji wszystkich naszych produktów.

Inteligentne rozwiązania oszczędzają czas i pieniądze. Oprogramowanie umożliwia użytkownikowi uruchamianie i konfigurowanie wszystkich produktów firmy AUMÜLLER za pomocą różnorodnych wtyczek. Obsługuje również diagnostykę i analizę błędów. Oprogramowanie to jest dostępne w wielu różnych językach i zawiera wszystkie instrukcje montażu.

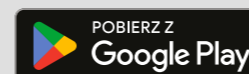
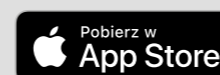
Brak konieczności czasochłonnej instalacji: można korzystać z oprogramowania bezpośrednio po pobraniu go ze strony internetowej firmy AUMÜLLER.



Aplikacja z katalogiem produktów

Asortyment produktów firmy AUMÜLLER jest zawsze pod ręką w postaci aplikacji.

Dobrze jest mieć stale pod ręką właściwe rozwiązanie. Monterzy, architekci i planiści mają dostęp do wszelkich informacji i danych technicznych dotyczących urządzeń wchodzących w zakres asortymentu oferowanego przez firmę AUMÜLLER dzięki istnieniu aplikacji z katalogiem produktów firmy AUMÜLLER. Po pobraniu wszystkie te treści są również dostępne w trybie offline niezależnie od dostępności sieci WLAN i zasięgu telefonu komórkowego.



Smart Vent Box

Instalowanie systemów wentylacji to bardzo proste zadanie.



Rozwiązanie odpowiednie do każdego zastosowania:
SVB Modbus, SVB Flex, SVB 0-10 V i SVB KNX.

Stosowanie kompaktowych modułów sterowania, które można doposażać w późniejszym czasie, upraszcza instalowanie systemów wentylacji o różnych konfiguracjach. Dzięki kompaktowej konstrukcji mieszczą się one w dowolnej standardowej puszcze podtynkowej. Zaciski sprężynowe umożliwiają podłączanie kabli bez długotrwałego dokręcania. Automatyczne programowanie odbywa się za naciśnięciem przycisku bez konieczności wykonywania dodatkowych operacji programistycznych. Przebieg próbny i kontrola działania uruchamiane są za pomocą zintegrowanego przycisku wentylacji.

Vent Radio System

Rozwiązanie wentylacyjne jest bardzo łatwe w montażu.

Nowy system Vent Radio w mgnieniu oka zmieni okno wyposażone w napędy z dodatkowym mechanizmem Click-Slot w indywidualne, zdalnie sterowane rozwiązanie systemu wentylacji.



Istnieje możliwość odrębnego zdalnego sterowania nawet czterema oknami. Zdalne sterowanie systemem wentylacji za pomocą pilota pozwala dostosować klimat pomieszczenia do własnych potrzeb. Dzięki temu zwiększa się poziom jakości życia i produktywności. System Vent Radio firmy AUMÜLLER po prostu rozszerza zakres funkcji dostępnych urządzeń napędowych.

Większa liczba funkcji. Mniejsza pracochłonność. Ciesz się komfortowym systemem wentylacji stworzonym bez konieczności wykonywania skomplikowanych prac modernizacyjnych: Wyjątkowo łatwy w montażu mechanizm VRS Click wystarczy po prostu podłączyć do wolnego gniazda zatraskowego, usytuowanego w napędzie. Zadbano również o komfortowe zdalne podłączenie układu VRS RainSens.

Łatwość użycia, niezawodność i bezproblemowy montaż. System Vent Radio umożliwia sterowanie stacjonarnym systemem wentylacji złożonym z maks. czterech okien jako element jego modernizacji. Komponenty te można wyjątkowo łatwo sprzęgać ze sobą. Tym samym można uruchomić system wentylacji za jednym naciśnięciem przycisku.

Lift Smoke Free

Energooszczędny system wentylacji i oddymiania szypów dźwigowych.

System Lift Smoke Free stanowi istotny wkład firmy AUMÜLLER w ochronę zasobów naturalnych i ekologię budynków. Dzięki funkcji czasowego zamykania stałego otworu wymaganego w świetle przepisów budowlanych rozwiązanie to pozwala zaoszczędzić średnio do 15 000 kWh rocznie z tytułu eksploatacji urządzeń dźwigowych.

Istnieją trzy opcjonalne rozwiązania skutecznego systemu oddymiania i wentylacji szypów dźwigowych. Każde z nich ma dopuszczenie urzędu nadzoru budowlanego do powszechnego stosowania w budownictwie (abZ), obsługuje szyby o różnych rozmiarach i wysokościach oraz różni się sposobem wykrywania dymu.

Czujki punktowe

Do wykrywania dymu służą czujki punktowe, których liczba zależy od wysokości szybu.

Czujki liniowe

W skład aktualnie stosowanych liniowych czujek dymu wchodzi zespół sterowania i głowica detekcyjna.

System zasysania dymu

Dym wykrywany jest przez system zasysania dymu złożony z systemu rurociągów i analizatora.



Przycisk oddymiania HSE

Ręczny wyzwalacz alarmu w nowej, estetycznej obudowie.

Dzięki nowej formie i pięciu dostępnym kolorom przycisk oddymiania HSE firmy AUMÜLLER można elastycznie dostosować do konkretnej koncepcji użytkowania.



Aluminiowy żółty

Aluminiowy szary

Aluminiowy niebieski

Aluminiowy czerwony

Gdy funkcje AWARYJNEGO OTWIERANIA i ZAMYKANIA zespołu oddymiania i odprowadzania ciepła są uaktywniane ręcznie, zintegrowane wskaźniki przycisków HSE dostarczają informacji dot. linii czujek wchodzących w skład centrali oddymiania i odprowadzania ciepła. Przycisk ten jest kompatybilny ze wszystkimi centralami oddymiania i odprowadzania ciepła firmy AUMÜLLER serii EMB 7 i 8.

Wszelkie kombinacje funkcji takich jak główny punkt obsługi z brzęczykiem, interfejs magistrali i pomocniczy punkt obsługi umożliwia identyczna konstrukcja płytki drukowanej umieszczonej w standardowej obudowie. Otwory są rozmieszczone w jednakowych miejscach celem ułatwienia wymiany.

aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GmbH
Gemeindewald 11
DE-86672 Thierhaupten, Niemcy

Tel. +49 8271 8185-0
Faks +49 8271 8185-155
E-mail info@aumueller-gmbh.de

Obserwuj nas w mediach
społecznościowych

