

Nasz najmocniejszy napęd:
Napęd do
drzwi rozwieranych
GEZE Powerturn



www.powerturn.geze.com

GEZE Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 24
03-228 Warszawa
telefon +48 224 404 440
fax +48 224 404 400
e-mail: geze.pl@geze.com
web: www.geze.pl

1704 nr ID 162166 PL zastrzega się prawo do zmian

Mocny specjalista i

prawdziwy rozgrywający

Dobry przykład uniwersalnego stylu: Powerturn - napęd made in Germany do drzwi rozwieranych otworzy skutecznie i bezpiecznie również bardzo ciężkie skrzydła. Automatyczny napęd drzwi rozwieranych Powerturn otwiera niezawodnie i bezpiecznie również duże, ciężkie drzwi o ciężarze skrzydła nawet do 600 kg. „Siłacz” wyprodukowany przez firmę GEZE jest odpowiednim rozwiązaniem również dla drzwi przeciwpożarowych do 600 kg. Dzięki niewielkiej wysokości mechanizmu napęd może zostać idealnie wkomponowany w każde wnętrze. Jedyna w swoim rodzaju funkcja Smart swing umożliwia łatwe otwieranie ręczne drzwi przez każdego i o każdej porze. Niezawodne rozwiązanie RWA, słuza albo drzwi asymetryczne: Jako prawdziwy rozgrywający Powerturn daje się elastycznie zintegrować z różnymi systemami budynku.

www.powerturn.geze.com



Moc: nieograniczonego projektowania

Działające na wyobraźnię elewacje, reprezentacyjne wejścia oraz efektowne drzwi: Powerturn jest wielofunkcyjnym rozwiązaniem, odpowiednim również dla dużych i ciężkich drzwi – jedno i dwuskrzydłowych – jednocześnie dzięki niewielkiej wysokości łatwo dopasowuje się do każdego warunków zabudowy. W ten sposób napęd daje projektantom nieograniczoną swobodę indywidualnego kształtowania wnętrza budynków, spełniając przy tym wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i komfortu użytkownika.

Powerturn oferuje...

- ... swobodę indywidualnego kształtowania wejść frontowych i drzwi wewnętrznych
- ... niewielką, wynoszącą tylko siedem centymetrów wysokość napędu
- ... siłę wystarczającą dla ciężarów skrzydeł do 600 kg przy szerokości drzwi wynoszącej 930 mm
- ... siłę wystarczającą dla ciężarów skrzydeł do 300 kg przy szerokości drzwi wynoszącej 1.350 mm
- ... skuteczne otwieranie i zamykanie drzwi, również w niesprzyjających warunkach
- ... sprężynę dającą siłę zamykania EN 7 do bardzo szerokich drzwi przeciwpożarowych
- ... w wersji F/R zintegrowaną w pokrywie centralkę dymową
- ... w wersji IS/TS to kombinacja napędu drzwi rozwieranych i samozamykacza
- ... spełnienie wymagań wszystkich obowiązujących norm i standardów bezpieczeństwa
- ... niezawodność działania potwierdzoną badaniem TÜV na 1.000.000 cykli pracy

Co mnie najbardziej napędza?

Swoboda projektowania!



Co mnie najbardziej napędza?

Dostępność!



MOC: dla budynku bez barier architektonicznych

Dla dzieci oraz dla ludzi o ograniczonej sprawności ruchowej: napęd drzwi rozwieranych Powerdrive zapewnia komfort i bezpieczeństwo przejścia. Pozwala otwierać łatwo i bez wysiłku, automatycznie albo ręcznie, również duże i ciężkie drzwi, na przykład przeciwpożarowe. Jest to możliwe dzięki unikalnej funkcji Smart swing. Takie rozwiązanie jest nie tylko przykładem uniwersalnego stylu, ale również spełnia wymagania zasady integracji społecznej, czyli prawa każdego człowieka do przechodzenia przez życie bez ograniczeń, a zwłaszcza do możliwości poruszania się wszędzie na takich samych prawach, jak reszta społeczeństwa.

Bardzo łatwe przejście przez drzwi: nowa funkcja Smart swing



Powerturn sprawia, że ręczne otwieranie drzwi jest dziecinnie proste. Łatwość tę zapewnia zastosowanie akumulatora siły o unikalnej konstrukcji. Sprężyna gwarantująca w razie pożaru skuteczne zamknięcie wyposażonych w napęd drzwi, zostaje jednorazowo napięta i pozostaje w tej pozycji, nie musi więc być ponownie napinana podczas kolejnych przejść. Takie rozwiązanie znacznie ułatwia ręczne otwieranie skrzydeł, nawet dużych i ciężkich. Napęd jest przy tym przez cały czas „panem sytuacji” i w przypadku pożaru natychmiast skutecznie zamyka drzwi. Funkcja Smart swing redukuje również zużycie energii – zarówno w pozycji stałego otwarcia jak i podczas pracy.

Moc: dla uniwersalnego montażu

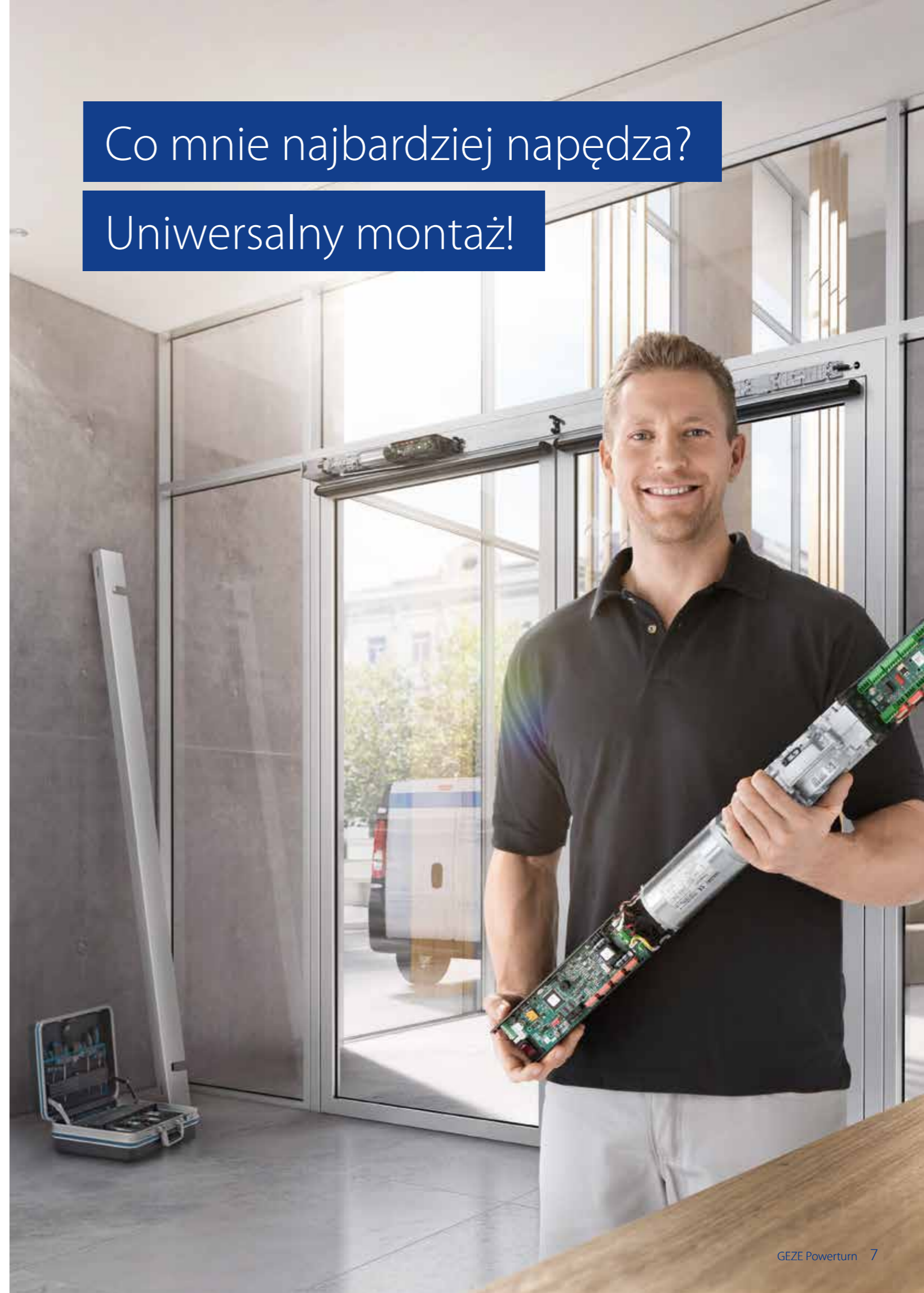
Dostosowanie sposobu montażu do warunków zabudowy jest bardzo proste: jedna i ta sama wersja napędu może być zastosowana do różnych rodzajów montażu. Przykładowo do montażu na ościeżnicy albo na skrzydle drzwiowym przy zastosowaniu ramienia albo szyny – zarówno po stronie zawiasowej jak i przeciwzawiasowej. Rozwiązanie GEZE, inteligentny system montażowy, nie tylko umożliwia zredukowanie stanów magazynowych ale również ułatwia sam proces montowania.

Przemyślany system montażowy GEZE...

- ... można wykonać montaż napędu w sposób nieskomplikowany, łatwy i prosty
- ... podłącza się łatwo przewód zasilający wykorzystując płytę montażową
- ... wszystkie przyłącza i obszary przyłączeniowe są rozmieszczone ergonomicznie i łatwo dostępne od przodu napędu
- ... zewnętrzny interfejs serwisowy umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia i prac konserwacyjnych za pomocą profesjonalnego wtyku typu jack, bez konieczności zdejmowania obudowy
- ... pierwsze uruchomienie można przeprowadzić wykonując ruch próbny ręcznie

Co mnie najbardziej napędza?

Uniwersalny montaż!



Moc: dla wszechstronnych rozwiązań

Napęd Powerturn może być elastycznie wykorzystany zależnie od potrzeb, jako element różnych scenariuszy. Czy w zestawieniu z sieciową centralą drzwiową, przykładowo TZ 320, kontrolującą drzwi ewakuacyjne, czy jako element systemu służący: Powerturn jest nie tylko silnym liderem, ale również rzeczywistym rozgrywającym. Jako systemodawca dysponujący obszernym portfolio, GEZE może zrealizować również wszystkie specjalne i indywidualne zapotrzebowania Klientów.

Inteligentne komponenty systemu Powerturn...

- ... mogą być stosowane również na drogach ewakuacyjnych
- ... mogą być wykorzystane w otworach napowietrzających w systemach oddymiania albo współpracować z systemem przewietrzania budynku
- ... pracują jako elementy służące wejściowych
- ... mogą współpracować z zamkami i centralami drzwiowymi zarówno GEZE, jak i innych producentów
- ... są przystosowane do implementacji w BACnet oraz do integracji z systemami automatyzacji budynków
- ... w wersji IS/TS to kombinacja napędu drzwi rozwieranych i samozamykacza, idealna np. do drzwi asymetrycznych

Fachowe wsparcie GEZE na każdym etapie projektowania i realizacji...

- ... szerokie doradztwo przy pracach projektowych i dokumentacji przetargowej
- ... opieka podczas realizacji kontraktu oraz całościowe rozwiązania systemowe
- ... dostępny dla Klientów portal zawierający narzędzia projektowe i konfiguracyjne oraz udostępniający informację i dokumentację techniczną
- ... dostęp do branżowego know-how zgodnego z najnowszym stanem techniki
- ... koncepcje serwisowe dostosowane do potrzeb Klienta



Moc: dla różnorodnych rozwiązań

Powerturn F/R-IS z szyną i listwą zabezpieczającą (pokrywa przelotowa)



Powerturn F/R-IS/TS z ramieniem nożycowym (pokrywa przelotowa)



Powerturn F/R z szyną i listwą zabezpieczającą



Powerturn z szyną



Powerturn z ramieniem



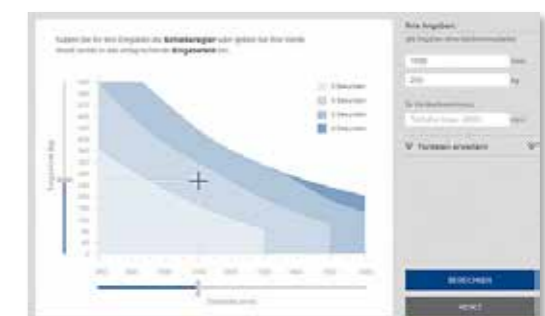
Moc: Powerturn na pierwszy rzut oka

- + elastyczny system do różnych zakresów stosowania
- + funkcja Smart swing ułatwiająca ręczne otwieranie drzwi
- + dla ciężaru skrzydła do 600 kg przy szerokości drzwi 930 mm
- + dla ciężaru skrzydła do 300 kg przy szerokości drzwi 1350 mm
- + sprężyna o sile EN 7 do zamykania bardzo szerokich drzwi przeciwpożarowych
- + trzystopniowa przekładnia o dużym momencie obrotowym
- + szyna o zoptymalizowanej konstrukcji (równomierność biegu, stabilne prowadzenie)
- + skuteczne otwieranie i zamykanie drzwi, również w niesprzyjających warunkach otoczenia
- + niewielka wysokość napędu wynosząca tylko siedem centymetrów
- + zintegrowany wyłącznik dymowy w wariantcie Powerturn F/R
- + idealne rozwiązanie np. do asymetrycznych drzwi w wersji IS/TS
- + spełnia wszystkie aktualne normy i standardy bezpieczeństwa
- + posiada deklarację produktu ekologicznego (EPD)
- + wysoka niezawodność potwierdzona w badaniach na 1.000.000 cykli wykonanych przez TÜV
- + dopuszczenie ANSI/BHMA A156.10 & A156.19

Clever: internetowy kalkulator drzwi Powerturn

W szybki sposób dowiedz się, do jakich obszarów zastosowań Powerturn pasuje najlepiej: Po podaniu kilku danych internetowy kalkulator drzwi wyświetli informacje o możliwych szerokościach i ciężarach skrzydła drzwiowego oraz poinformuje o rezerwach siły na obciążenia wiatrem i ciśnienie prędkości przy różnych rodzajach montażu.

www.geze.com/door-calculator



Moc: dopasowana dla każdego



A co
Ciebie
najbardziej
napędza?

Potrzebujesz więcej informacji na temat Powerturn?

www.powerturn.geze.com

