

Aktuatory elektromechaniczne

Zwiększenie wydajności i precyzji w zastosowaniach przemysłowych

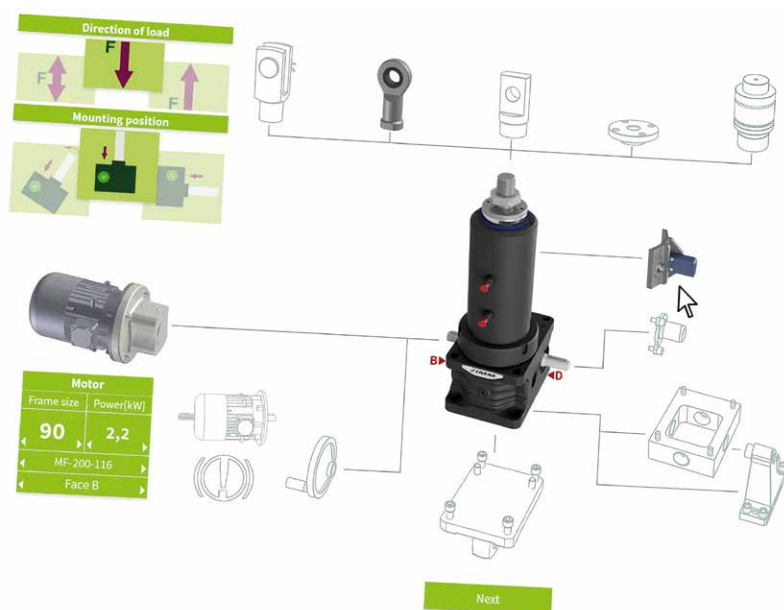
Zoptymalizowana, szybka i uproszczona konfiguracja:

Aktuatory elektromechaniczne już są dostępne w konfiguratorze produktów

Wymagania nowoczesnych urządzeń przemysłowych rosną: Precyzyjne pozycjonowanie, energooszczędne sekwencje ruchów i precyzyjne sterowanie stają się niezbędne w coraz większej liczbie gałęzi przemysłu. Nasz zaawansowany konfigurator produktów CAD umożliwia łatwe i szybkie konfigurowanie aktuatorów elektromechanicznych do wielu zastosowań przemysłowych. To narzędzie pomaga zwiększyć wydajność i skrócić czas projektowania, zapewniając rozwiązania dostosowane do każdego wymagania przemysłowych.

Cechy konfiguratora:

- Cztery rozmiary i konfigurowalne akcesoria dla maksymalnej elastyczności
- Podgląd w czasie rzeczywistym w 3D i 2D umożliwiający podejmowanie szybkich i świadomych decyzji
- System modułowy umożliwiający bezproblemową integrację z istniejącymi systemami
- Rozszerzone wsparcie techniczne dla optymalnego doboru komponentów
- Możliwość pobrania modeli CAD dla łatwej implementacji



zimm.com/cad-login



Dlaczego elektromechanika zamiast hydrauliki?



- 1 Efektywność energetyczna**
Nie ma konieczności ciągłego podtrzymywania ciśnienia – zużycie energii tylko wtedy, gdy jest potrzebne, co zmniejsza całkowite zużycie.
- 2 Redukcja kosztów**
Eliminacja wymian oleju i przestojów w produkcji zmniejsza koszty konserwacji i eksploatacji.
- 3 Bezpieczeństwo użytkowania**
Aktuatory samoblokujące zapobiegają niekontrolowanym ruchom; Dodatkowe systemy monitorowania umożliwiają bezpieczną i przewidywalną konserwację.
- 4 Łatwa integracja**
Kompaktowa konstrukcja umożliwia elastyczne zastosowania i łatwą modernizację w istniejących systemach.
- 5 Przyjazność dla środowiska**
Brak stosowania olejów hydraulicznych – mniejsze ryzyko zanieczyszczenia środowiska i przyjazna dla środowiska utylizacja.

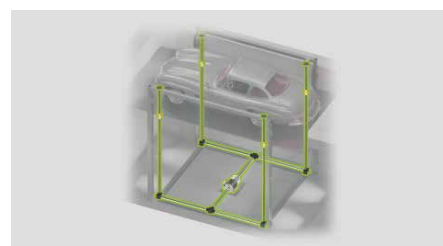
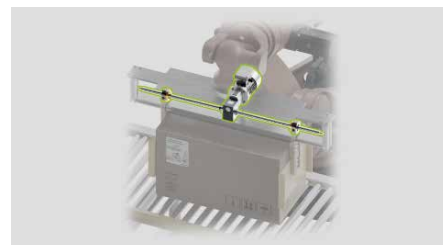


Praktyczny przykład: Zwiększenie wydajności za pomocą aktuatorów elektromechanicznych

Przykład z branży recyklingowej ilustruje trafne zastosowanie aktuatorów elektromechanicznych: Umożliwiają one precyzyjne sterowanie elementami systemu, optymalizują procesy sortowania i zmniejszają zużycie energii.

Podobne zalety można dostrzec w innych branżach:

- **Logistyka:** Zautomatyzowana technologia magazynowania i transportu z precyzyjnym ruchem ładunku poprawia efektywność całego łańcucha dostaw.
- **Przemysł motoryzacyjny:** Systemy podnoszenia i pozycjonowania na liniach produkcyjnych zapewniają stałą jakość i redukują błędy montażowe.
- **Budowa maszyn:** Precyzyjne sterowanie elementami maszyn optymalizuje procesy produkcyjne i zmniejsza koszty konserwacji.
- **Przemysł spożywczy:** Dokładna kontrola linii pakujących poprawia jakość produktu i bezpieczeństwo żywności.



Maksymalna elastyczność dzięki systemowi modułowemu

Oprócz siłowników oferujemy wszelkie akcesoria – elementy łączące, sprzęgła, kołnierze silników i silniki – indywidualnie dopasowane do Państwa wymagań. System modułowy pozwala na przyszłe dostosowania i modernizacje, zapewniając w ten sposób zrównoważone inwestycje.

Aktuatory elektromechaniczne nadają się do systemów dowolnej wielkości, co czyni je strategicznym wyborem dla rozwijających się firm. Ich wszechstronność umożliwia tworzenie rozwiązań dostosowanych do nowych wyzwań i łatwą integrację z istniejącymi procesami.



Wniosek: Przejdź już teraz na elektromechanikę

Firmy modernizujące swoje procesy przemysłowe czerpią korzyści z rozwiązań elektromechanicznych poprzez:

- **Bardziej precyzyjną kontrolę i pozycjonowanie** dla lepszej jakości produktu
- **Niższe koszty energii i konserwacji** w celu szybkiego zwrotu inwestycji
- **Większe bezpieczeństwo i niezawodna integracja** w celu zminimalizowania przestojów
- **Większy zrównoważony rozwój** poprzez unikanie szkodliwych dla środowiska olejów hydraulicznych

Skorzystaj z naszego konfiguratora produktów CAD, aby opracować rozwiązanie szyte na miarę – wydajne, zrównoważone i przyszłościowe!

ZIMM®
zimm.com