

O FIRMIE

Segment LINAK TECHLINE® to przede wszystkim elektryczne siłowniki liniowe, które tworzone są z myślą o eksploatacji w trudnych warunkach pracy. Cechują się one solidną, metalową konstrukcją i poddawane są rygorystycznym testom, których celem jest zagwarantowanie niezawodnego działania i długoterminowej sprawności.



Systemy TECHLINE pozwalają na automatyzację i usprawnienie wielu zadań. W szerokiej ofercie produktowej dostępne są rozwiązania umożliwiające realizację dowolnego typu ruchu w zastosowaniach przemysłowych, związanych z energetyką odnawialną, maszynami, pojazdami i wieloma innymi.



Firma LINAK® oferuje także specjalistyczne rozwiązania do innych sektorów branżowych, gdzie wymagane jest przemieszczanie obiektów oraz regulacja położenia. Dostarcza ona nowatorskie rozwiązania z siłownikami dla

szpitali i sektora medycznego (produkty z segmentu MEDLINE® & CARELINE®), rozwiązania do zastosowań w biurkach, stołach i stanowiskach pracy (DESKLINE®) oraz urządzenia do elektrycznej regulacji łóżek i mebli wypoczynkowych (HOMELINE®).

SIŁOWNIKI LINIOWE TECHLINE

Siłowniki TECHLINE mogą być stosowane w trudno dostępnych miejscach, cechują się dużymi siłami i szybkością ruchu, a także bezobsługowością oraz długą żywotnością. Typoszereg obejmuje kilkanaście modeli różniących się maksymalnymi siłami (od kilkuset niutonów do 15 kN), prędkościami ruchu (do ponad 150 mm/s) oraz innymi cechami – takimi jak stopień ochrony, napięcie zasilania czy sposoby zatrzymywania siłownika. W większości przypadków możliwy jest też dobór opcjonalnych podzespołów, takich jak czujniki, potencjometry, wyłączniki krańcowe itd. Pozwala to na



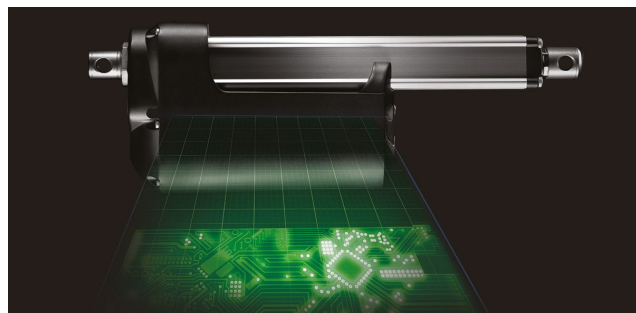
precyzyjny dobór elementu wykonawczego do aplikacji oraz zastąpienie siłownikiem elektrycznym odpowiednika pneumatycznego lub hydraulicznego.

OFERTA SYSTEMÓW

W systemach TECHLINE wszystkie elementy doskonale do siebie pasują, a ich montaż przebiega błyskawicznie. Rozwiązania systemowe obejmują przeważnie zasilacz, jeden lub dwa siłowniki oraz elementy obsługowe wykorzystujące technologię Bluetooth®, odbiorniki radiowe i panele kontrolne. Systemy takie mogą być łatwo zintegrowane z rozwiązaniami klienta.

INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA IC™

Siłowniki TECHLINE z opcją IC wyposażone są w zintegrowany mostek H, który pełni funkcję kontrolera silnika. Eliminuje on konieczność stosowania skrzynek kontrolnych, przekaźników oraz innych podzespołów – wszystkie elementy znajdują się wewnątrz siłownika. W naszej ofercie dostępne są następujące interfejsy komunikacyjne: CANopen®, CAN SAE J1939®, IO-Link®, LIN bus, Modbus®, PLUS+1®, IC Basic, Advanced & Parallel oraz interfejs I/O™.



TECHNOLOGIA IC

Bez skrzynek kontrolnych
Mniej kabli
Bardziej inteligentne opcje



KOLUMNY PODNOŚĄCE I INNE PRODUKTY

Oprócz siłowników firma oferuje specjalistyczne kolumny podnoszące, które służą do podnoszenia blatów, stołów roboczych, foteli i innych obiektów. Uzupełnieniem są piloty do sterowania pracą siłowników oraz skrzynki kontrolne, które umożliwiają podłączanie dodatkowych akcesoriów.





Elastyczny interfejs I/O™ dla wybitnych

– idealny do szerokiej gamy zastosowań przemysłowych

Siłownik LINAK® I/O zapewnia pełną kontrolę nad wymaganymi funkcjami. Dzięki nieskończonym możliwościom modyfikacji możesz szybciej przejść od świetnego pomysłu do efektywnego działania. Opcje wejść umożliwiają perfekcyjne dostosowanie i sterowanie siłownikiem elektrycznym, podczas gdy dane wyjściowe dają bezcenny wgląd w wydajność aplikacji.



Idea



I/O actuator™



Operation

Paleta zaawansowanych funkcji dla Twojej aplikacji

Instalując konfigurator Actuator Connect™ na swoim komputerze zyskasz wiele dostępnych opcji konfiguracyjnych, które pomogą Ci dostosować rozwiązanie w zakresie ruchu do Twoich wymagań i bezproblemowo zintegrować je z Twoją aplikacją.



Adjust movement:

Zdecyduj, w jaki sposób chcesz sterować siłownikiem z pełną elastycznością i różnymi rodzajami sterowania. Wybierz opcje, wirtualne limity i regulowaną prędkość.



Diagnostics:

Unikaj niepotrzebnych przestojów swojej aplikacji dzięki opcji zaawansowanego rozwiązywania problemów.



Monitor:

Popraw wydajność siłownika, używając danych w czasie rzeczywistym, aby uzyskać wgląd w informacje dotyczące interakcji poszczególnych komponentów.



Parallel:

Zsynchronizuj ruch równoległy bez konieczności stosowania skomplikowanego okablowania czy skrzynek sterujących.



Position feedback:

Uzyskaj szybko i łatwo odczyty pozycji, aby osiągnąć optymalną wydajność swojej aplikacji.



Protection:

Zdecyduj czy siłownik powinien mieć ograniczenia, aby chronić Twoją aplikację.



LINAK.PL/I/O
LINAK.PL/TECHLINE

