

## NAPĘDY RUROWE - celem w przyszłość

### Przyszłość dzięki Know-how!

Napędy Rojaflex - poprzez stały rozwój nowych technologii, doskonalenie procesów produkcji, jak również dzięki wieloletniemu doświadczeniu naszych inżynierów i techników, możemy Państwu zaoferować napędy, które w pełnym zakresie odpowiadać będą także wymaganiom w przyszłości.

### Standardy jakości na najwyższym poziomie!

Wszystkie nasze silniki rurowe wytwarzane są według najnowszej technologii i certyfikowane są przez najbardziej uznawane instytucje certyfikujące (np. TÜV lub VDE). Odpowiadają najnowszym wymogom bezpieczeństwa oraz podlegają ścisłej kontroli w procesie produkcji. Zapewniają to najwyższy poziom jakości i niezawodności.

### Zalety naszych napędów rurowych

- certyfikacja TÜV lub VDE, CE i RoHS
- wszystkie silniki są testowane do 15.000 cykli
- wstępnie zmontowany adapter i zabierak w standardzie
- bogate wyposażenie standardowe
- elastyczny kabel łączący (nie PCV)
- 5 lat gwarancji

...poruszamy coś  
... chętnie też dla Ciebie!



Elastyczne rozwiązania  
w nowoczesnej technologii



Elastyczne rozwiązania  
w nowoczesnej technologii



*silniki rurowe*



Partner handlowy:



**GRUBEK PPHU**  
ul. Dworcowa 92  
05-070 Sulejówek  
www.grubek.pl  
e-mail: jaroslaw.czapski@grubek.pl  
tel. +48 503 859 353, +48 22 783 2532

napędy do rolet

sterowania

technika radiowa

akcesoria

napędy do markiz

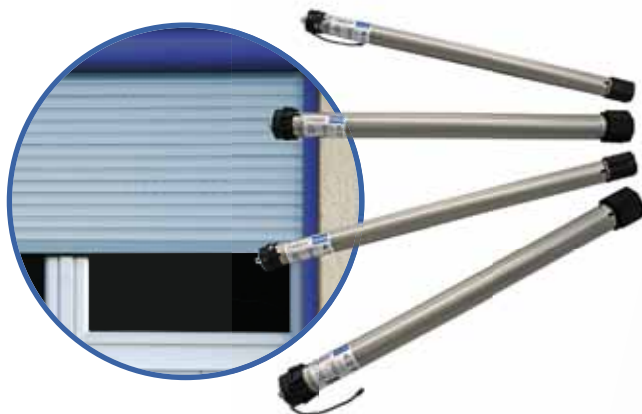


### Napędy elektromechaniczne

Napędy rurowe serii -ML wyposażone są w wysokiej jakości mechaniczne wyłączniki krańcowe (wrzeczona mościężne), które gwarantują prostą i dokładną regulację za pomocą śrub nastawczych umiejscowionych na główce silnika. Ekstremalnie cichą pracą, jak również wydajnością mocy, silniki te odpowiadają za niezawodność i jakość, która Państwa przekona. W naszej ofercie znajdują Państwo dla tej gamy produktów, także silniki rurowe z manualną obsługą awaryjną (z serii ML-NHK i MLL-NHK). Tymi napędami w przypadku braku prądu można w każdej chwili sterować poprzez awaryjną korbę. W ten sposób roletę lub markizę w przypadku braku prądu można otworzyć lub zamknąć.

### Napędy elektromechaniczne radiowe

Nasze napędy serii ML-F wyposażone są również w mechaniczne wyłączniki krańcowe, które zapewniają łatwość regulacji za pomocą śrub nastawczych umiejscowionych na główce silnika. Ponadto napędy te oferują zintegrowany odbiornik radiowy, który poprzez łatwe zaprogramowanie nadajnika umożliwia sterowanie napędem. Wysokiej jakości przekładnia planetarna zapewnia cichą pracę napędu i nawet po wielu latach zapewnia także tę samą jakość.



### Napędy elektroniczne

Silniki rurowe z serii ELI wyposażone w samostawną regulację wyłączników krańcowych, jak również w funkcję blokady oraz wykrywania przeszkód z rezerwą. Dzięki najnowszej technologii oraz stałym udoskonaleniom, napędy te spełniają najwyższe standardy innowacyjności, jakości i niezawodności.

### Napędy elektroniczne z odbiornikiem radiowym

W napędach radiowych Rojaflex zintegrowany jest dwukierunkowy odbiornik radiowy, który umożliwia dwukierunkową komunikację. Dzięki tej innowacyjnej technologii silnik nie tylko odbiera sygnał radiowy ale też go nadaje, to umożliwia np. odczytać status napędu. Kolejną zaletą jest samostawna regulacja wyłączników krańcowych, jak również funkcja wykrywania przeszkód z rezerwą kierunku góra/dół. Nowoczesna, cicha i niezawodna przekładnia planetarna podkreśla profesjonalną jakość tego napędu.

### Łożyska napędów

„Dla każdego zastosowania odpowiedni uchwyt“. Obszerna paleta produktów Rojaflex w zakresie uchwytów napędów umożliwia Państwu każdorazowo prosty i szybki montaż napędu. Czy to uchwyty zatrzaskowe, dla gotowych skrzyń roletowych, uchwyty przesuwne, uchwyty dla skrzynek naokiennych, uchwyty specjalne - posiadamy dla Państwa potrzeb pasujące łożyskowanie napędu. W przygotowanym standardowym pakiecie otrzymują Państwo dwa rodzaje mocowań (gwiazdkowe, zatrzaskowe dla napędów 35mm - względnie mocowanie dla gotowych skrzyń roletowych dla napędów 45mm) odpowiednich dla wielu zastosowań.



### Akcesoria dla sterowań radiowych

Nasze bogate wyposażenie akcesoriów dla sterowań radiowych zawiera wszystko, czego potrzeba, aby łatwo, zdalnie, wygodnie i bezpiecznie sterować naszymi napędami. Od nadajnika ręcznego lub ściennego 1-kanalowego do nadajnika ręcznego 15-kanalowego z wbudowanym zegarem oraz różnorodnymi możliwościami programowania, takimi jak: program dzienny, tygodniowy, zmienny. Ponadto, można nasze zewnętrzne odbiorniki radiowe, jak również przełączniki wyposażać z ogólnie dostępnymi napędami.



### Zalety sterowań radiowych:

- jakość wykonania i nowoczesny design
- wygodne sterowanie roletami lub markizami bezpieczne i niezawodne w paśmie częstotliwości radiowych (433, 92 MHz)
- pionierska dwukierunkowa komunikacja (wysyłanie i odbieranie)
- 100% kompatybilność wszystkich napędów, odbiorników i nadajników Rojaflex
- 2 lata gwarancji