

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



**UWAGA: PRZED DOKONANIEM JAKICHKOLWIEK NAPRAW BĄDŹ REGULACJI UPEWNIJ SIĘ, ŻE RAMIĘ RZUCAJĄCE JEST W POZYCJI BEZPIECZNEJ, A WYRZUTNIA JEST ODŁĄCZONA OD ŹRÓDŁA ZASILANIA.**

### 1. Silnik nie działa:

- Prąd nie jest podłączony. Podłącz wyrzutnię do źródła zasilania.
- „Wybiły” bezpieczniki. Usuń osłonę skrzynki elektrycznej i sprawdź bezpieczniki. Jeśli wciąż będą „wybijają” bezpieczniki, sprawdź okablowanie i źródło zasilania, by znaleźć przyczynę przed kontynuowaniem.
- Źródło prądu jest niewystarczające (sprawdź woltomierzem), aby sprawdzić czy np. akumulator nie jest wyładowany (w wyrzutniach zasilanych akumulatorem).
- Połączenia elektryczne są zabrudzone lub luźne.
- Połączenia elektryczne są nieprawidłowe (patrz Instrukcje uruchomienia).
- Skrzynka elektryczna jest uszkodzona.
- Silnik naciągu sprężyny jest uszkodzony.

### 2. Silnik działa, lecz ramię rzucające nie porusza się:

- Źródło prądu jest niewystarczalne (sprawdź woltomierzem).
- Ramię wyrzutni jest zablokowane np. przez odłamki rzutki. Usuń przeszkodę (**POSTĘPUJ ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ!**).
- Mechanizm przełożenia napędu nie działa (silnik kręci, lecz oś przekładni nie obraca się).
- Kołek (imbus) na klemie przekładni lub kołek na klemie osi głównej jest uszkodzony. Należy wymienić.
- Główna oś jest uszkodzona. Należy ją wymienić.
- W szczególnych przypadkach, gdy podczas napinania sprężyny zabraknie prądu może zaistnieć sytuacja, że silnik nie będzie miał mocy do dalszego działania po przywróceniu zasilania (dotyczy głównie silników na 230V). Aby naprawić błąd, pchnij ramię zgodnie z kierunkiem ruchu ramienia przy włączonym zasilaniu do momentu, aż silnik będzie gotowy do samoczynnej pracy. Dłoń trzymać od zewnętrznej strony ramienia rzucającego. **W tym przypadku - POSTĘPUJ ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ!**

### 3. Ramię rzucające jest naciągnięte, lecz nie wyrzuca rzutków:

- Źródło prądu jest niewystarczające. Sprawdź.
- Sprężyna główna jest uszkodzona. Należy ją wymienić.
- Przycisk START na pilocie przewodowym lub bezprzewodowym nie działa. Spróbuj uruchomić ramię rzucające przełącznikiem zlokalizowanym na wyrzutni.
- Ramię rzucające jest zablokowane przez rzutek bądź odłamek. Odblokuj. **POSTĘPUJ ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ.**
- Ramię rzucające jest zagięte i zahacza o inne części wyrzutni. Koniecznie wymień ramię rzucające.

### 4. Ramię rzucające nie zatrzymuje się, bez przerwy rzucając rzutki:

- Sprężyna główna jest zbyt luźna. Naciągnij sprężynę.
- Wyłącznik krańcowy jest niewłaściwie ustawiony lub jest uszkodzony. Dostosuj wyłącznik krańcowy, a jeśli nie przyniesie to skutku, wymień.
- Przekaznik w skrzynce elektrycznej jest uszkodzony, „zawiesił się”. Odłącz wyrzutnię od źródła zasilania lub wymień przekaznik.

- Przycisk START na pilocie przewodowym lub bezprzewodowym jest mechanicznie wciśnięty lub przewód jest uszkodzony. Sprawdź poprzez odłączenie od sterownika przewodu bądź odbiornika radiowego.
- Obwód elektryczny może być uszkodzony.

#### 5. Nienormalne odgłosy:

- Dokręć wszystkie śruby.
- Sprężyna główna nie jest wystarczająco naciągnięta i zwoje dotykają się wzajemnie. Naciągnij sprężynę główną. Konieczne jest, aby przy minimalnym naciągnięciu zwoje nie dotykały się.
- Ramię rzucające jest zagięte i zahacza w inne części.
- Magazynek na rzutki jest niewłaściwie zamontowany.
- Nienasmarowana oś magazynku.
- Łożysko jednokierunkowe w osi głównej jest uszkodzone. Należy wymienić zespół łożysk.

#### 6. Rzutki są rozbijane natychmiast po wyrzucie:



**WAŻNE:** Bardzo często przyczyną rozbijania rzutek nie jest wyrzutnia, lecz jakość rzutek. Przede wszystkim sprawdź jakość rzutek pod kątem uszkodzeń lub pęknięć na przykład "przestukując" je. Jeśli to możliwe, użyj rzutki z innej dostawy. Pamiętaj także, że raz użyte rzutki nie mogą być ponownie użyte w wyrzutniach automatycznych.

- Noże rozcinające wymagają regulacji. Wyreguluj noże zgodnie z instrukcją.
- Rzutki są uszkodzone jeszcze przed załadowaniem do magazynku.
- Rzutki zostały uszkodzone podczas ładowania do magazynku.
- Sprawdź, czy na drodze poruszającego się rzutka nie ma żadnych przeszkód.
- Guma na ramieniu rzucającym jest zużyta lub uszkodzona. Wymień na nową.
- Ramię rzucające jest zagięte. Wymień je.

#### 7. Rzutki nie spadają z magazynku do ramienia rzucającego:

- Użyto zróżnicowanych rzutek (inna średnica, grubość).
- Pręty magazynku na rzutki są uszkodzone i uniemożliwiają rzutkom swobodne spadanie.
- Podstawa magazynku jest uszkodzona.
- Magazynek nie obraca się. Popychacz nie porusza magazynku, np. jego sprężyna jest uszkodzona lub nie poprawnie zamontowana.
- Sprawdź nacisk popychacza kosza i jego smarowanie.