

Hilfe bei der Diagnose

Voyager - XA Type - CNX


Diagnose des Reinigers und der Steuerbox



- Die in dieser Prozedur beschriebene Diagnose ist über eine versteckte Funktion in der mit dem Reiniger mitgelieferten Steuerbox* zugänglich.
- Die Reiniger sind nicht mit der Diagnosebox „Diag Box“ und der Diagnosesoftware „Full Test Diag“ kompatibel.

1. Diagnose des Reinigers

- **Der Test ist außerhalb des Wassers durchzuführen.**
- **Den Reiniger an die mit dem Reiniger mitgelieferte Steuerbox* anschließen.**
- **Das Stromkabel der Steuerbox anschließen.**
- **Den Reiniger umdrehen (Raupenbänder nach oben), um die Rotation der vorderen und hinteren Raupenbänder zu überprüfen (Antriebtest).**

- An der Steuerbox die Taste  10 Sekunden lang drücken.
- Die Diagnose startet automatisch und überprüft die folgenden Punkte in dieser Reihenfolge und stoppt beim ersten festgestellten Fehler:



- Während der Diagnosesequenz des Reinigers darf nicht direkt in den vom Motorblock kommenden Lichtstrahl geschaut werden (je nach Modell).

- **COM** (Kommunikation)
- **tr1** (Antrieb 1)
- **tr2** (Antrieb 2)
- **PMP** (Pumpenmotor)

„Das Ende des automatischen Tests abwarten“

Während des Tests:

- Alle LEDs der Steuerbox blinken. Damit wird erkannt, ob eine LED defekt ist (die Steuerbox ggf. austauschen).
- Die LEDs des Motorblocks leuchten (je nach Modell).

- Die Anweisungen befolgen, siehe § „2. Ergebnis der Diagnose des Reinigers“.

*oder jede andere Steuerbox vom Typ „Voyager“, „XA Type“ und „CNX“.

2. Ergebnis der Diagnose des Reinigers



- Nur ein qualifizierter Fachmann in den betreffenden technischen Bereichen (Elektrik, Hydraulik, Kältetechnik) ist befugt, Wartungs- oder Reparaturarbeiten am Gerät auszuführen. Der qualifizierte Techniker muss beim Eingriff am Gerät eine persönliche Schutzausrüstung (z. B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe usw.) tragen, damit jede mit dem Eingriff am Gerät verbundene Verletzungsgefahr vermieden wird.
- Vor jedem Eingriff am Gerät muss dieses von der Stromversorgung getrennt und gegen ungewollte Einschaltung gesichert werden.



Meldung „GOOd“ oder  leuchtet dauerhaft = Test OK

Meldung „Com FAIL“ oder  $\xrightarrow{1s}$  $\xrightarrow{1s}$  $\xrightarrow{1s}$

Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
Kommunikationsfehler	Anschluss zwischen Steuerbox und Reiniger	Steuerbox und Reiniger trennen und wieder anschließen
	Zustand des Schwimmkabels	Zustand des Schwimmkabels prüfen. Die Prüfung nach Anschluss eines anderen Schwimmkabels zwischen der Steuerbox und dem Motorblock durchführen.
	Motorblock außer Betrieb*	Den Motorblock austauschen
	Wasser im Block*	Den Motorblock austauschen

Meldung „tr1 FAIL“ / „tr2 FAIL“ oder  blinkt   $\xrightarrow{1s}$   $\xrightarrow{1s}$  

Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
Kurzschluss Antrieb 1	Motor blockiert	Prüfen Sie, dass die freie Drehbewegung der Bürsten oder der Raupenbänder nicht durch Verschmutzungen oder durch das Kabel behindert wird.
Kurzschluss Antrieb 2	Wasser im Block*	Den Motorblock austauschen
	Ende der Lebensdauer des Motors*	Den Motorblock austauschen (die beiden Antriebsmotoren sind defekt)
Überlastung Antrieb 1	Motor blockiert	Prüfen Sie, dass die freie Drehbewegung der Bürsten oder der Raupenbänder nicht durch Verschmutzungen oder durch das Kabel behindert wird.
Überlastung Antrieb 2	Ende der Lebensdauer des Motors*	Den Motorblock austauschen (die beiden Antriebsmotoren sind defekt)

Meldung „Pump FAIL“ oder  blinkt    $\xrightarrow{1s}$    $\xrightarrow{1s}$

Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
Kurzschluss Pumpe	Motor blockiert	Den Strömungsleiter und die Turbine prüfen
	Wasser im Block*	Den Motorblock ersetzen
	Ende der Lebensdauer des Motors*	Den Motorblock austauschen (der Pumpenmotor ist defekt)
Überlastung Pumpe	Verunreinigungen oder Haare in der Pumpe festgesetzt	Den Strömungsleiter und die Turbine prüfen
	Wasser im Block*	Den Motorblock ersetzen
Unterbelastung Pumpe	Pumpenmotor außer Betrieb*	Den Motorblock austauschen (der Pumpenmotor ist defekt)

* Informationen für Fachleute.

- Nach Behebung des Fehlers den Diagnosemodus durch Drücken einer Taste beenden.
- Es wird empfohlen, erneut eine Diagnose des Reinigers zu starten, siehe § „1. Diagnose des Reinigers“.