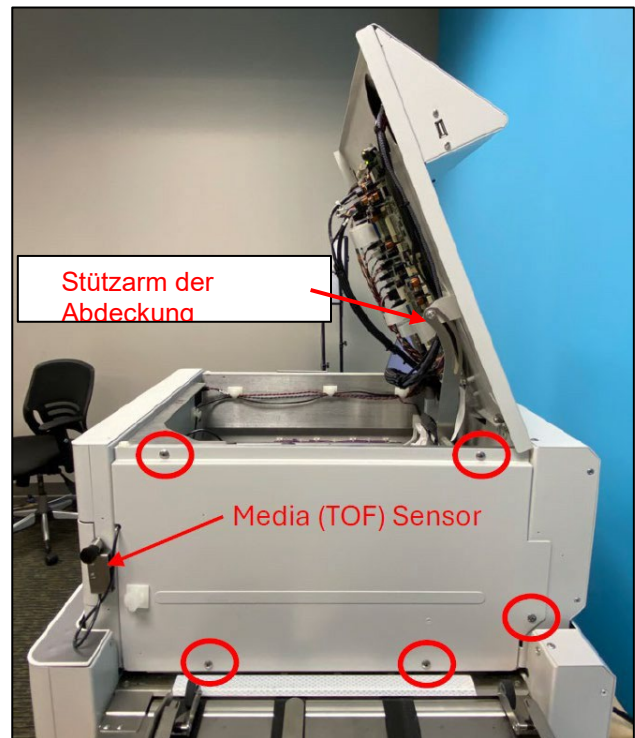


Serviceschale austauschen

Die **Serviceschale** ist eine Schlittenbaugruppe im Druckmotor, die den guten Zustand des Druckkopfes aufrechterhält. Sie enthält eine Kappe, mit der der Druckkopf verschlossen wird, wenn er nicht benutzt wird. Außerdem enthält sie eine Rolle mit einem Tuch, das zum Abwischen und Reinigen der Druckkopfoberfläche verwendet wird.

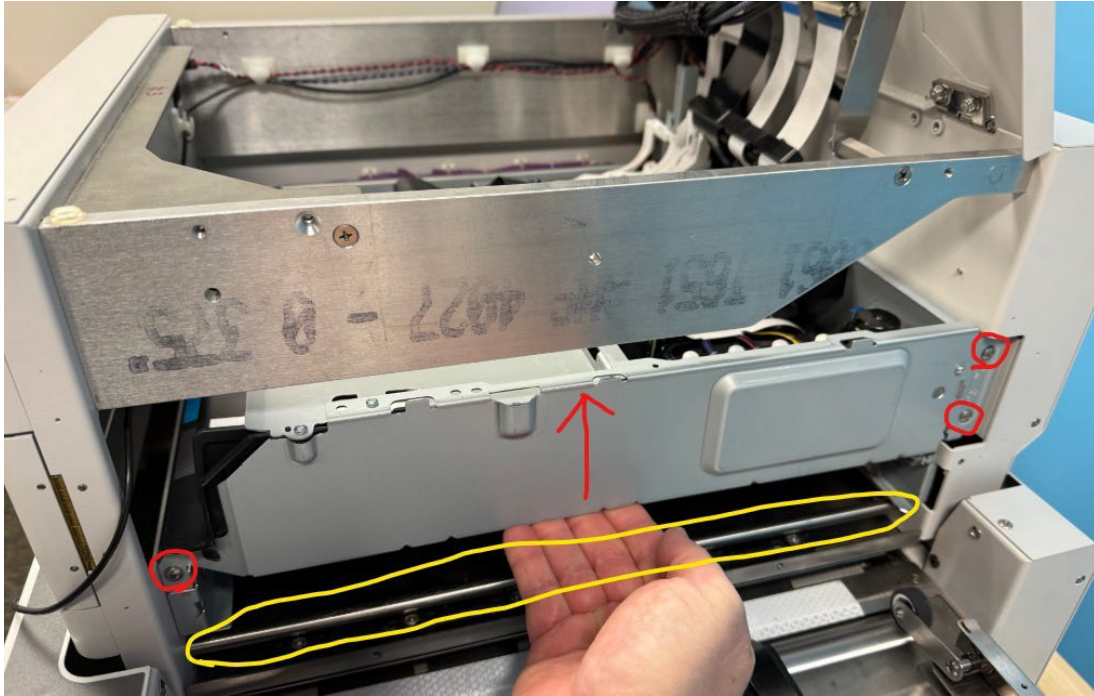
Der Serviceschalenschlitten ist ein Verbrauchsmaterial und die Lebensdauer seines Wischtuches (Wischerlebensdauer (Wiper Life)) wird auf dem Touchscreen angezeigt. Wenn sich der Wischer dem Ende seiner Lebensdauer nähert, müssen Sie einen neuen Serviceschalenschlitten bestellen und dann den „gebrauchten“ wie folgt durch den „neuen“ ersetzen.

1. Stellen Sie die Medienstärke auf 12,5 mm und drücken Sie auf Übernehmen.
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung der Klappe.
HINWEIS: Verwenden Sie den Griff hinter dem Bedienfeld (Touchscreen). Die Abdeckung wird durch starke Magnete geschlossen gehalten.
3. Befestigen Sie mit dem Stützarm der Abdeckung die obere Abdeckung in der geöffneten Position.
4. Bringen Sie den Mediensensor (TOF) von der Abdeckung des Schlittenzugangs vorübergehend an eine andere Stelle am Rahmen des Druckers.
5. Entfernen Sie die Abdeckung des Schlittenzugangs, die mit fünf Kreuzschlitzschrauben (eingekreist) befestigt ist.

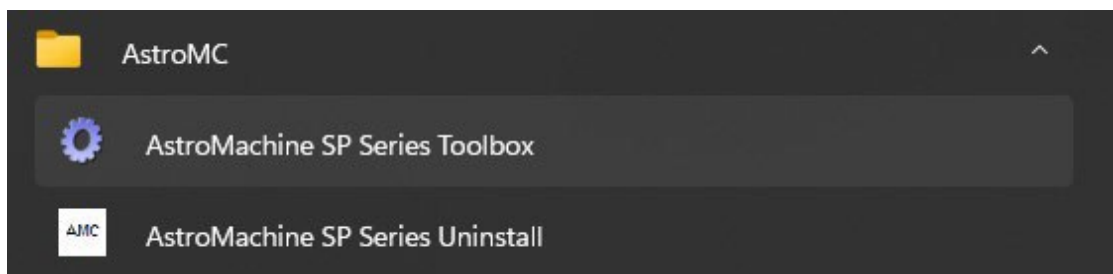


6. Wenn Sie diesen Schritt für diesen Drucker bereits durchgeführt haben, können Sie zum nächsten Schritt wechseln.

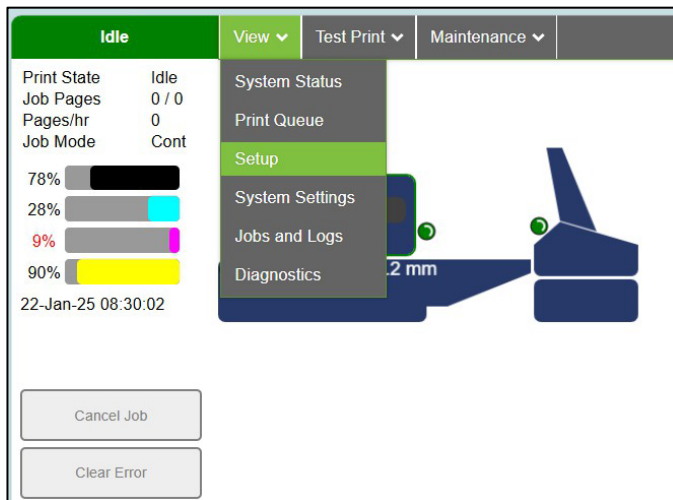
Um die Wahrscheinlichkeit zu erhöhen, dass der Schlitten ohne einen Fehler (BnB-Motorstillstand) ausgeworfen werden kann, lösen Sie bitte die drei Schrauben (unten rot eingekreist), mit denen der Druckmotor (BnB) am Klappenrahmen befestigt ist. Drücken Sie das Ende des BnB-Rahmens nach oben, während Sie die drei Schrauben (unten rot eingekreist) wieder festziehen. Dadurch hat der Schlitten etwas mehr Platz, um über die Welle (unten gelb eingekreist) zu fahren, ohne dass der Schlittenmotor abgewürgt wird.



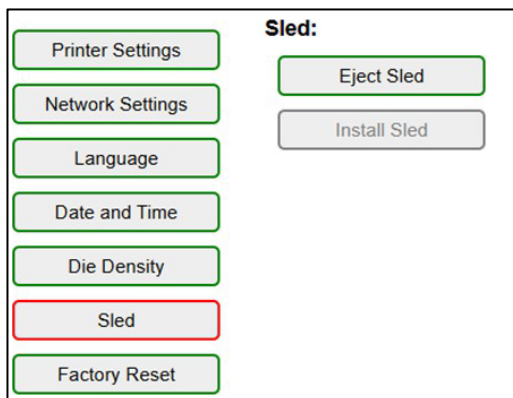
7. Öffnen Sie auf Ihrem PC die Toolbox.
Klicken Sie auf Start, Alle, AstroMC, AstroMachine SP Series Toolbox.



8. Klicken Sie in der Toolbox auf Ansicht und wählen Sie dann Einrichtung.

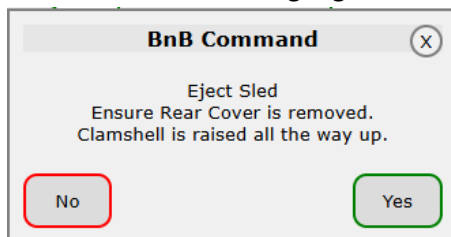


9. Klicken Sie im Menü Einrichtung auf die Schaltfläche „Schlitten“. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Schlitten auswerfen“.



auswerfen“.

Es erscheint das Bestätigungsfenster für „BNB-Befehl“, „Schlitten auswerfen“.



10. Klicken Sie auf „Ja“, um zu bestätigen, dass die Abdeckung des Schlittenzugangs (hintere Abdeckung) entfernt und die Klappe ganz angehoben ist (12,5 mm). Der Schlitten wird teilweise aus dem Druckmotor herausgefahren, und zwar in Richtung des Eingabebereichs des Druckers.

HINWEIS: Wenn Sie während dieses Vorgangs die Fehlermeldung "BnB motor stall" erhalten, kuppeln Sie bitte den Schlitten wieder in seine Antriebswelle ein und drücken Sie auf „Clear Error“. Der Schlitten wird in den Druckmotor gefahren und dann einige Male hin und her. Nachdem Sie eine Minute gewartet haben, versuchen Sie, den Schlitten mit der Funktion „Schlitten auswerfen“ erneut auszuwerfen. Wenn der Fehler „Bnb motor stall“ weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienstvertreter.

11. Entfernen Sie den Serviceschalenschlitten manuell vom Druckmotor.

- a. Führen Sie einen Torx-Schraubendreher T20 in die Öffnung an der Bedienerseite des Druckers ein.

TIPP: Die Position der Torx-Schrauben stimmt nicht überein, wenn Sie die Medienstärke nicht auf 12,5 mm eingestellt haben.

- b. Ziehen Sie den Schlitten heraus und drehen Sie dabei den Torx-Schraubendreher T20 im Uhrzeigersinn, um den Schlitten vollständig von der Antriebswelle/dem Getriebe zu lösen und aus dem Druckmotor zu entfernen. Das erfordert etwas Kraft.



12. Installieren Sie den „neuen“ Serviceschalenschlitten.

- a. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial vom „neuen“ Serviceschalenschlitten.
- b. Führen Sie den Schlitten in den Schlitz der Serviceschale ein und drücken Sie ihn in Richtung Ausgabeende des Druckers, bis er einrastet.

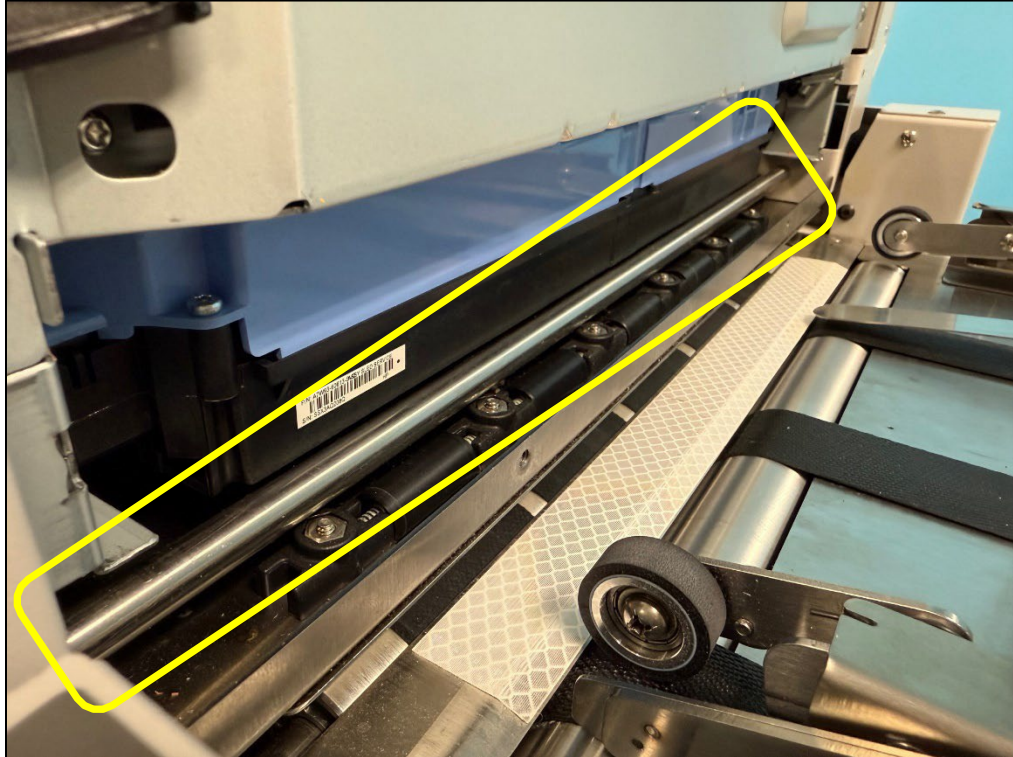
HINWEIS: Die Zahnstangen, die sich an der Unterseite des Serviceschalenschlittens befinden, müssen gleichmäßigen Kontakt mit der Antriebswelle/den Zahnrädern des Schlittens haben. Der Schlitten muss rechtwinklig im Druckmotor sitzen.

- c. Führen Sie einen Torx-Schraubendreher T20 in die Öffnung an der Bedienerseite des Druckers ein.
- d. Drücken Sie den Schlitten leicht nach innen, damit er gleichmäßig mit der Antriebswelle/dem Getriebe in Eingriff bleibt, und drehen Sie gleichzeitig den Torx-Schraubendreher T20 gegen den Uhrzeigersinn, um den Schlitten ein kleines Stück in den Druckmotor zu treiben. Hören Sie auf, wenn die Hinterkante des Schlittens mit dem grauen Metallrahmen des Druckmotors (BnB) bündig ist, sodass Sie sich vergewissern können, dass der Schlitten richtig installiert wurde.



WICHTIG: Vergewissern Sie sich, dass der Schlitten rechtwinklig in den BnB einfährt. Die Hinterkante des Schlittens muss parallel zum BnB-Rahmen sein. Wenn nicht, fahren Sie den Schlitten heraus und wieder hinein, um die Einstellung zu korrigieren.

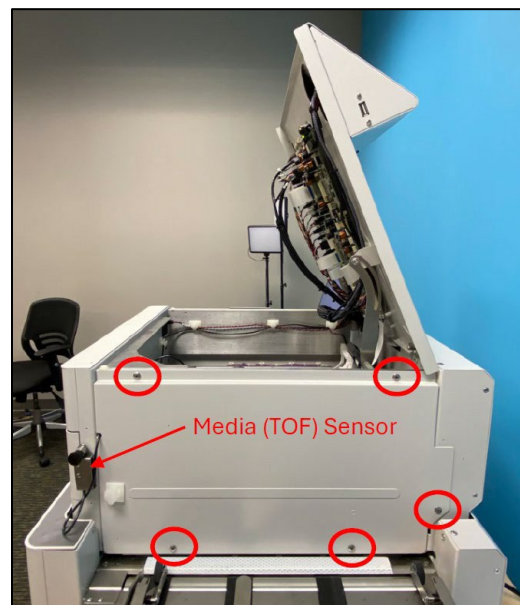
- e. Wenn Sie sich vergewissert haben, dass der Schlitten rechtwinklig installiert ist, treiben Sie ihn mit dem T20-Torx-Schraubendreher weiter in den Druckmotor, bis Sie sehen können, dass seine Hinterkante die Welle gerade passiert hat (in der Abbildung unten gelb umrandet).



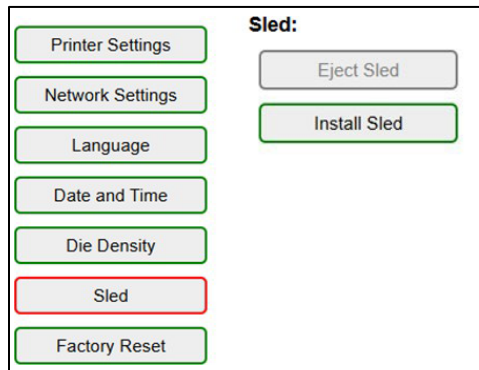
VORSICHT: Fahren Sie den Schlitten NICHT weiter als in der obigen Abbildung dargestellt ein.

- f. Entfernen Sie den Torx-Schraubendreher T20 aus der Öffnung an der Vorderseite des Druckers.

13. Bringen Sie die Schlittenzugangsabdeckung an und sichern Sie sie. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel des Mediensensors (TOF) richtig in der Aussparung in der Abdeckung liegt, bevor Sie die Abdeckung befestigen.
WICHTIG: Vergewissern Sie sich, dass alle fünf Kreuzschlitzschrauben angebracht und fest sind.



14. Klicken Sie im Menü Einrichtung der Toolbox auf die Schaltfläche „Schlitten installieren“ (Install Sled).



Es erscheint folgendes Fenster für „BnB-Befehl“, „Schlitten installieren“.



- **Wenn Sie einen „neuen“ Schlitten installieren**, aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Neuer Schlitten“ (New Sled). In diesem Fall wird der Prozentsatz der Wischerlebensdauer für den neuen Schlitten automatisch auf 100 % gesetzt.

HINWEIS: Wenn für eine gebrauchte Serviceschale die Option Neuer Schlitten gewählt wird, kann dies zu einer falschen Kalibrierung führen, die eine ungenaue Lebensdauerverfolgung und Druckqualitätsprobleme aufgrund einer ungenauen Schlittenpositionierung während des Kopfabdeckungs- und -abwischvorgangs verursacht.

- **Wenn Sie denselben Schlitten wieder einbauen, den Sie gerade entfernt haben**, darf das Kontrollkästchen „Neuer Schlitten“ (New Sled) NICHT aktiviert sein. In diesem Fall sollte der angezeigte Wert für die Wischerlebensdauer der richtige Wert für den Schlitten sein, den Sie gerade aus- und wieder eingebaut haben.
- **Wenn Sie einen „gebrauchten“ Schlitten mit einem anderen Wischerlebensdauerwert als dem aktuell angezeigten installieren**, darf das Kontrollkästchen „Neuer Schlitten“ (New Sled) NICHT aktiviert sein. Geben Sie in diesem Fall den gewünschten/bekannten Wert für die Wischerlebensdauer ein.

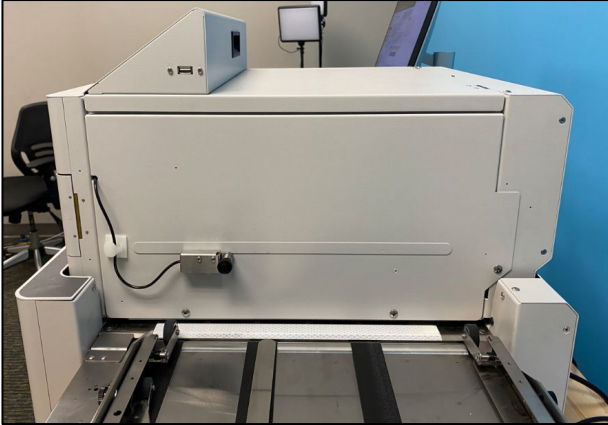
15. Klicken Sie auf **Ja**, um zu akzeptieren und das Fenster „BnB-Befehl“ zu schließen.

Der Serviceschalenschlitten wird in den Druckmotor gezogen und nach einigen Bewegungen (vor und zurück) wird der Druckkopf mit der Kappe verschlossen.

HINWEIS: Wenn die Fehlermeldung "BnB motor stall" angezeigt wird, ändert sich der Wert für die Wischerlebensdauer nicht. Stattdessen wird der vorherige Wert verwendet. In diesem Fall wiederholen Sie bitte den Vorgang ab **Schritt**

5. Achten Sie besonders darauf, dass der Schlitten rechtwinklig eingesetzt und die Schlittenzugangsabdeckung ordnungsgemäß angebracht ist. Wenn der Fehler „Bnb motor stall“ weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienstvertreter.

16. Positionieren Sie den Mediensensor (TOF) wieder unter der „Rippe“ an der



Schlittenzugangsabdeckung.

17. Lösen und schließen Sie vorsichtig die obere Abdeckung der Klappe.

18. Stellen Sie die Medienstärke auf den gewünschten Wert ein und testen Sie den Drucker auf ordnungsgemäßen Betrieb.