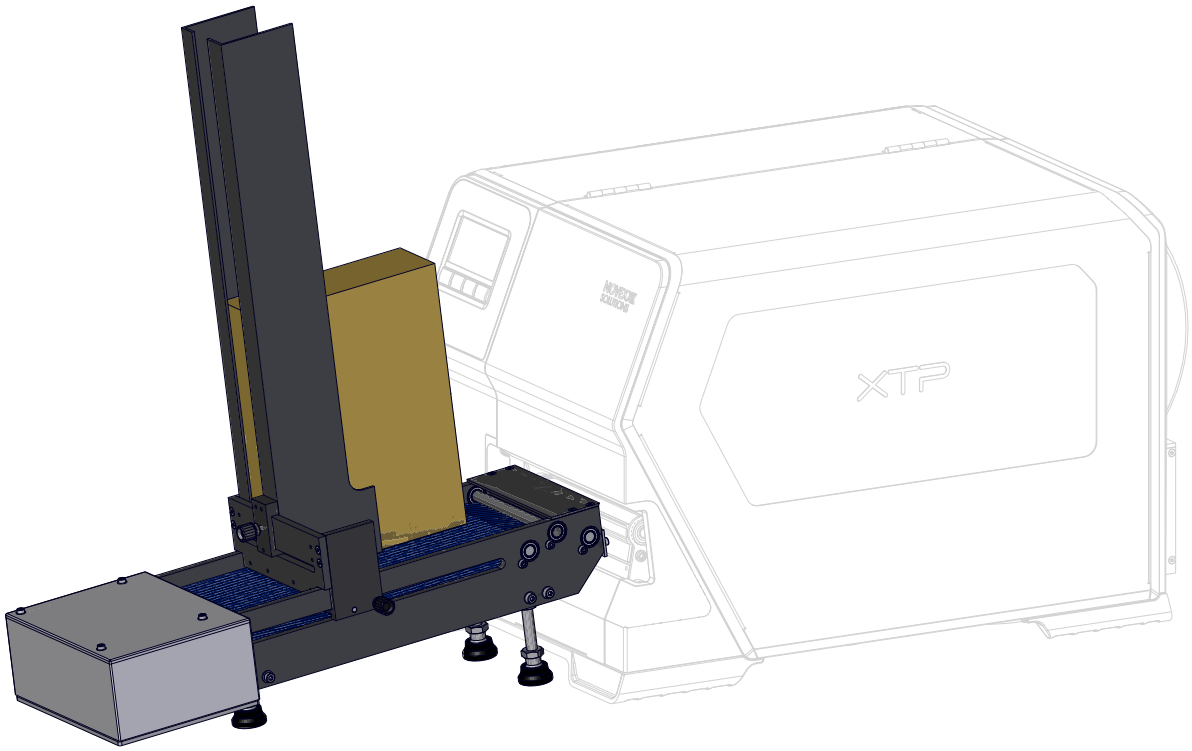
NOVEXX SOLUTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

Automatischer Stapler

für XTP 604



Ausgabe 00 - 11/2024

Inhalt

Bitte beachten! - 3
- Allgemeine Hinweise - 3
  - Gültigkeit und Verbindlichkeit dieser Anleitung - 3
  - Darstellung und Information - 4
- Zu Ihrer Sicherheit - 5
  - Sicherheitshinweise - 5

Produktbeschreibung - 6
- Verwendungszweck / Funktionsweise - 6
- Bedienelemente - 6
- Technische Daten - 7
- Systemvoraussetzungen - 7

Inbetriebnahme - 9
- Den Stapler installieren - 9

Betrieb - 11
- Etikettenführung einstellen - 11

Reinigen - 13
- Förderbänder reinigen - 13

Bitte beachten!

ALLGEMEINE HINWEISE

Gültigkeit und Verbindlichkeit dieser Anleitung

Inhalte

Die Gesamt-Betriebsanleitung für den automatischen Stapler (nachfolgend „Stapler“ genannt) besteht aus folgenden Teilen:

Handbuch	Zielgruppe	Medium	Verfügbarkeit
Bedienungsanleitung	Bedienpersonal	PDF-Datei	NOVEXX Solutions Webseite www.novexx.de
Service-Handbuch	Servicepersonal		NOVEXX Solutions Partner Portal www.partner.novexx.com
Ersatzteilkatalog			

Die vorliegende Bedienungsanleitung bezieht sich ausschließlich auf den Stapler. Sie dient dem fachgerechten Anschluss und Betrieb des Staplers.

Für technische Fragen, die in der vorliegenden Bedienungsanleitung nicht beschrieben sind:

► Service-Handbuch des Staplers und des verwendeten Druckers beachten oder

► Servicetechniker(in) unseres Vertriebspartners anfordern.

Insbesondere für Konfigurationseinstellungen sowie im Störungsfall steht Ihnen der Kundendienst unseres Vertriebspartners zur Verfügung.

Haftung

NOVEXX Solutions behält sich vor:

- Konstruktions- und Bauteilveränderungen vorzunehmen sowie anstelle der angegebenen Bauteile äquivalente andere Bauteile zu verwenden, die dem technischen Fortschritt dienen.
- Informationen dieser Anleitung zu ändern.

Eine Verpflichtung, diese Änderungen auf früher gelieferte Maschinen auszudehnen, wird ausgeschlossen.

Urheberrecht

Alle Rechte an dieser Anleitung und ihren Anlagen liegen bei NOVEXX Solutions. Wiedergabe, Nachdruck oder alle anderen Vervielfältigungen, auch von Teilen der Anleitung, sind nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet.

Hersteller

Novexx Solutions GmbH

Ohmstraße 3

D–85386 Eching

Tel.: +49-8165-925-0

Darstellung und Information

Zeichenerklärung

Um Lesbarkeit und Übersicht zu erleichtern, werden unterschiedliche Informationsarten gekennzeichnet:

► Handlungsanweisung, Reihenfolge nicht vorgegeben

1. Numerierte Handlungsanweisungen, anleitender Text
2. Reihenfolge einhalten!

Hinweis

- Aufzählung von Merkmalen
- Weiteres Merkmal

EXPERTS Das Experten-Symbol kennzeichnet Tätigkeiten, die ausschließlich qualifiziertem und speziell geschultem Personal vorbehalten sind.

Warnhinweise

Warnhinweise sind besonders hervorgehoben:

WARNUNG!
Warnhinweise mit dem Signalwort WARNUNG weisen auf Risiken hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können! Der Hinweis enthält Maßnahmen zum Schutz betroffener Personen.
► Anweisungen unbedingt befolgen.

VORSICHT!
Warnhinweise mit dem Signalwort VORSICHT weisen auf Risiken hin, die zu Sachschäden oder Personenschäden (leichtere Verletzungen) führen können. Der Hinweis enthält Anweisungen zur Schadensverhütung.
► Anweisungen unbedingt befolgen.

Abbildungen

Sofern erforderlich, werden Texte mit Abbildungen illustriert. Der Bezug zu einer Abbildung wird, falls erforderlich, durch einen Verweis in Klammern hergestellt (siehe Tabelle).

Verweis auf Abbildung	Anwendung
keiner	• Nur eine Abbildung • Der Bezug zur Abbildung ist offensichtlich • Keine Positionsnummer in der Abbildung
(A)	• Nur eine Abbildung • Der Bezug zur Abbildung ist offensichtlich • Positionsnummer in der Abbildung
(siehe Abb. oben)	• Mehrere Abbildungen • Keine Positionsnummern in der Abbildung

Verweis auf Abbildung	Anwendung
(siehe Abb. oben, Pos. A)	• Mehrere Abbildungen • Positionsnummer(n) in der Abbildung

Tabelle 1: Unterschiedliche Verweise auf Abbildungen.

Parameter

Parameter im Parametermenü werden in der Form Menüname > Parametername in grauem Text dargestellt.

ZU IHRER SICHERHEIT

Sicherheitshinweise

WARNUNG!
Rotierende Förderriemen!
Verletzungsgefahr durch den Einzug von Haaren, Schmuck, loser Kleidung.

► Vor dem An- und Abbauen des Staplers Drucker ausschalten und Netzstecker ziehen.

► Keine offenen langen Haare tragen (falls erforderlich, Haarnetz benutzen).

► Losen Schmuck, lange Ärmel etc. vom Stapler fernhalten.

Die obenstehenden Sicherheitshinweise gelten speziell für den Stapler. Für einen sicheren Betrieb des betreffenden Druckers mit angeschlossenem Stapler ist es zwingend notwendig, auch die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung des Druckers zu lesen und zu beachten.

Produktbeschreibung

VERWENDUNGSZWECK / FUNKTIONSWEISE

Die Option „Automatischer Stapler“ (nachfolgend Stapler genannt) ist ein Zusatzgerät für den Etikettendrucker XTP 604. Der Stapler ist für das Stapeln von Einzeletiketten bestimmt, die nach dem Bedrucken mit dem XTP 604 vorne aus dem Drucker geschoben werden.

Der Stapler wird vor dem Drucker aufgestellt und an der Buchse an der Vorderseite des Druckers angesteckt. Über diese Verbindung versorgt der Drucker den Fördermotor des Staplers mit Strom. Das so angetriebene Förderband übernimmt das jeweils aktuell bedruckte Etikette vom Drucker und schiebt es unter den Stapel.

BEDIENELEMENTE

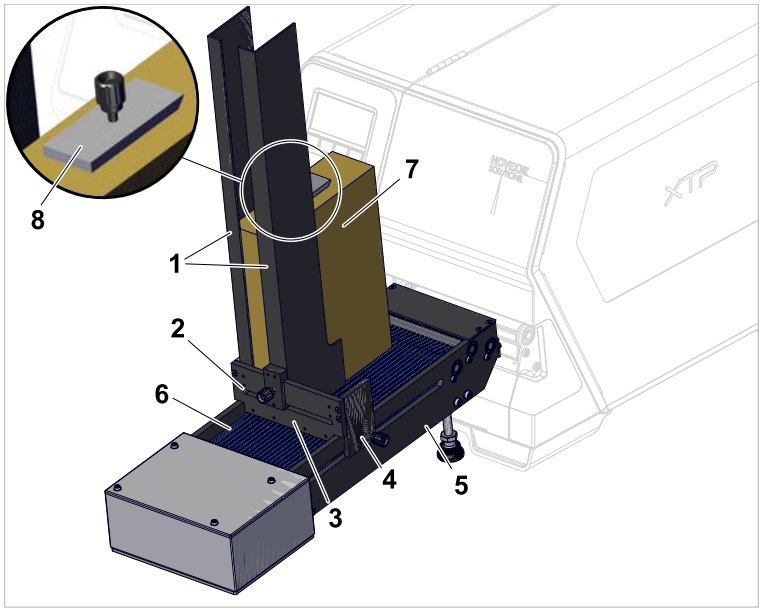


Bild 1: Bedienelemente des „Automatischen Staplers“ (für XTP 604).

Pos.	Beschreibung
1	Stapelführungen
2	Klemmknopf - fixiert die verstellbare, vordere Stapelführung
3	Verstellschlitten für die Stapelführung
4	Klemmknopf - fixiert den Verstellschlitten
5	Stützfüße
6	Förderriemen
7	Etikettenstapel
8	Andruckgewicht

TECHNISCHE DATEN

Dimensionen

Maße (Länge x Höhe x Breite): 420 mm x 555 mm x 240 mm

Gewicht: 5 kg

Umgebungsbedingungen

Aufstellort	• Innerhalb von Gebäuden • Wasser- und windgeschützt • Trocken • Nicht explosionsgefährdete Atmosphäre
Betriebstemperatur	5-35°C
Luftfeuchtigkeit	45-75%, nicht kondensierend
Geräusch	70 dB(A)
Meereshöhe	Betrieb bis max. 1800 m ü. NN

Etikettenmaterial

Einzeletiketten mit folgenden Spezifikationen können gestapelt werden:

	Min.	Max.
Breite	60 mm	90 mm
Länge	80 mm	175 mm
Dicke	0,12 mm	0,30 mm

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Drucker

XTP 604

Peripherievorbereitung

Um den Stapler betreiben zu können, muss der XTP 604 mit der sogenannten Peripherievorbereitung ausgerüstet sein. Diese besteht im Wesentlichen aus einer Endstufenplatine mit der Steuerung des Staplermotors und aus entsprechenden Anschlusskabeln. Von außen erkennbar ist die Peripherievorbereitung am Sub-D-Anschluss (A) auf der Vorderseite des Druckers:

Bild 2: Der Sub-D-Anschluss (A) weist auf die Peripherie-Vorbereitung des Druckers hin.

Firmware

Erforderliche Firmware-Version des Druckers: BEL-V7.T22850 oder höher

Inbetriebnahme

DEN STAPLER INSTALLIEREN

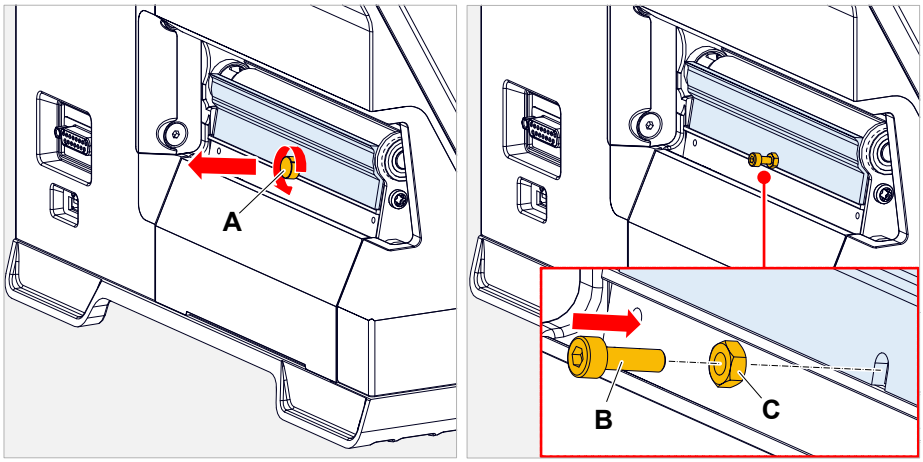
Durchführung

1. Drucker ausschalten.
2. Rändelschraube (A) herausdrehen und durch die Innensechskant-Schraube (B) ersetzen:

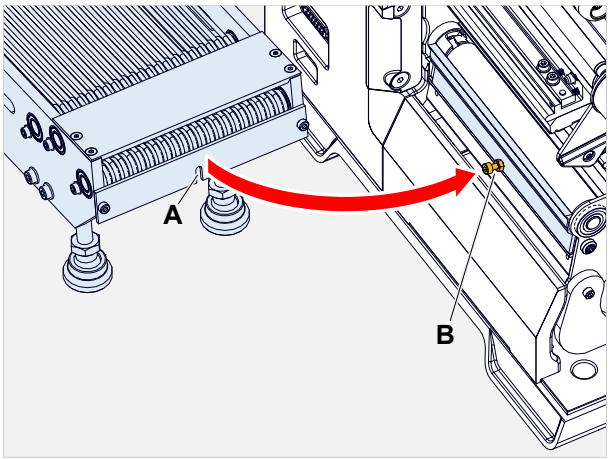
   Der Schraubenkopf muss 6 mm herausstehen. Schraube mit der Mutter (C) kontern.

   – Schraube: M3x10 (Artikelnr. 000103-12)

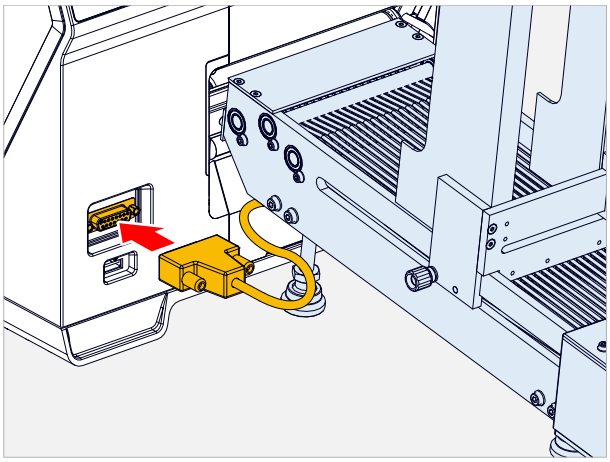
   – Mutter: M3 (Artikelnr. 000122-14)



3. Stapler mit der Aussparung (A) an der Vorderseite an der Rändelschraube (B) einhängen.



4. Anschlusskabel des Staplers (Sub-D-Stecker) am Drucker anstecken:



5. Drucker einschalten.
6. Stapler im Parametermenü aktivieren: Optionen > Auswahl > Peripheriegerät = „Stapler“.

Ergebnisse

Der Stapler ist jetzt betriebsbereit, d. h. die Förderbänder setzen sich automatisch in Bewegung, sobald der Drucker zu drucken und spenden beginnt.

Nächste Maßnahme

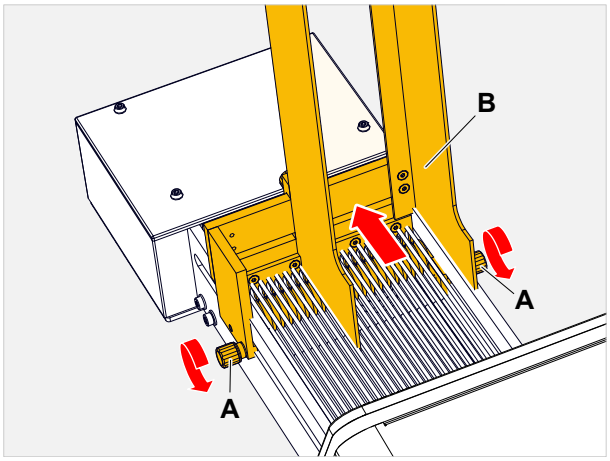
Vor dem Start des Produktionsbetriebes muss noch die Etikettenführung des Staplers auf die Etikettengröße eingestellt werden.

Betrieb

ETIKETTENFÜHRUNG EINSTELLEN

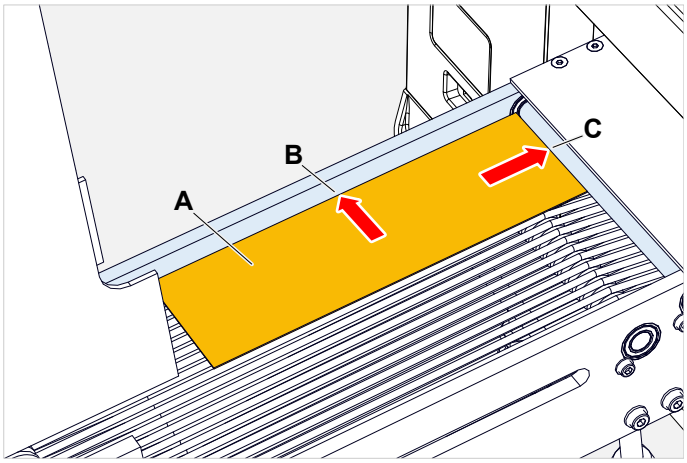
Durchführung

1. Rändelschrauben (A) lösen und den Stapelführungs-Schlitten (B) nach hinten (vom Drucker weg) schieben

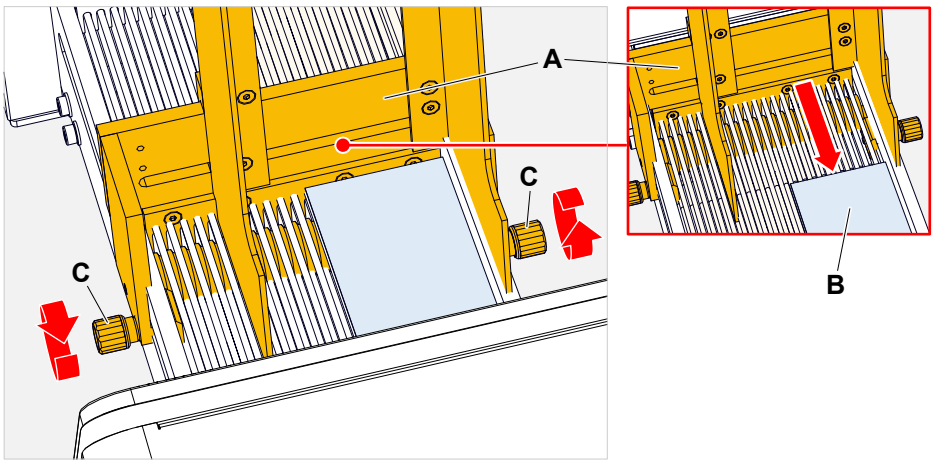


2. Ein Etikett des zu stapelnden Materials wie abgebildet in den Stapler legen.

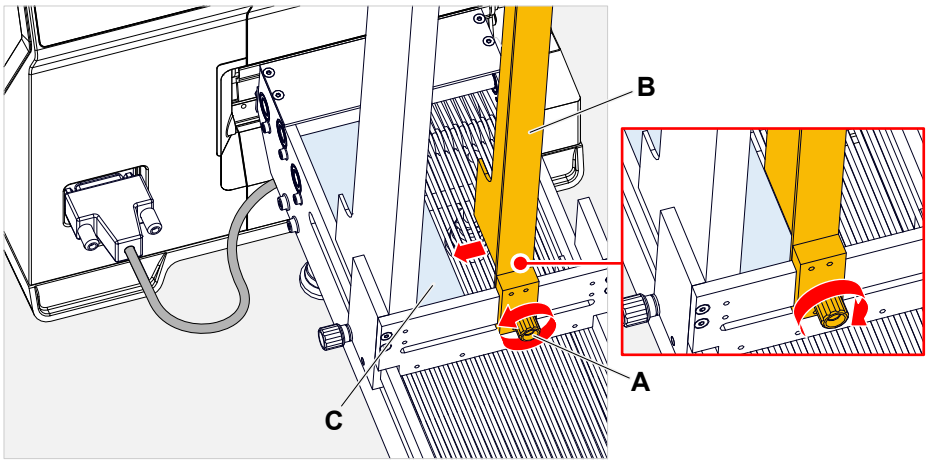
Das Etikett muss an der Seite (B) anliegen. Zur Rolle (C) soll ein geringer Spalt bleiben.



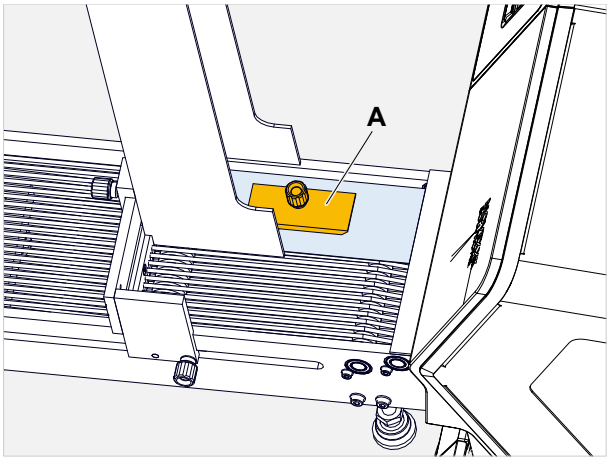
3. Stapelführungs-Schlitten (A) an das Ende des Etiketts (B) heranschieben, ohne das Etikett zu verschieben. Rändelschrauben (C) festdrehen.



4. Rändelschraube (A) an der seitlichen Stapelführung (B) lösen. Stapelführung an das Etikett (C) heranschieben, ohne es einzuklemmen. Rändelschraube wieder festdrehen.



5. Andruckgewicht (A) mittig auf das Etikett legen:



Reinigen

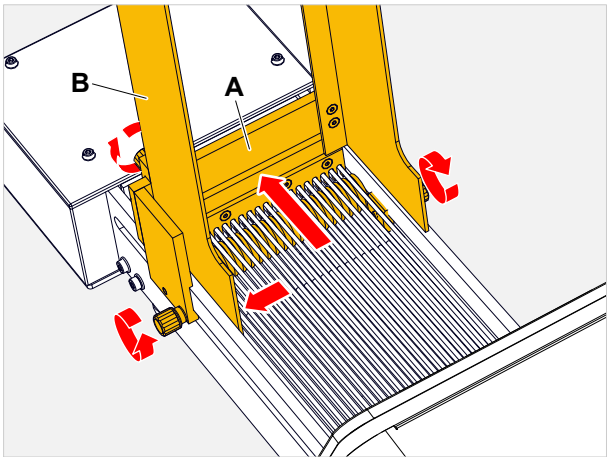
FÖRDERBÄNDER REINIGEN

Vorbereitungen

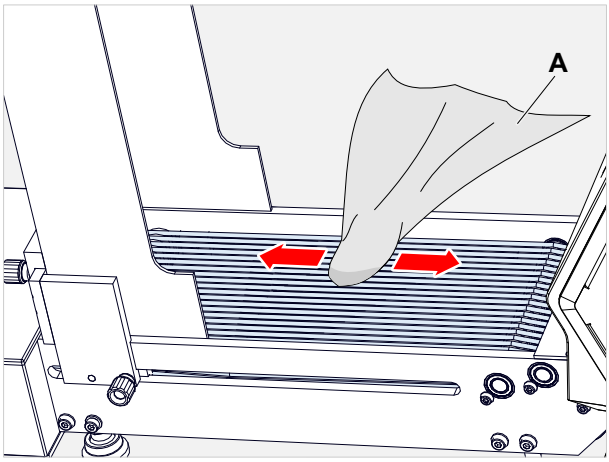
Reinigungsmittel: Isopropylalkohol

Durchführung

1. Drucker ausschalten.
2. Stapler leeren.
3. Materialführungs-Schlitten (A) nach hinten und Seitenführung (B) zur Seite schieben, um die Förderriemen frei zu machen:



4. Ein fusselfreies Tuch (A) mit Isopropylalkohol befeuchten und die Riemen damit abwischen:



5. Die Riemen von Hand weiterbewegen, bis sie rundum gereinigt sind.

NOVEXX SOLUTIONS

Telefon: +49-8165-925-0 | www.novexx.com

Novexx Solutions GmbH
Ohmstraße 3
85386 Eching