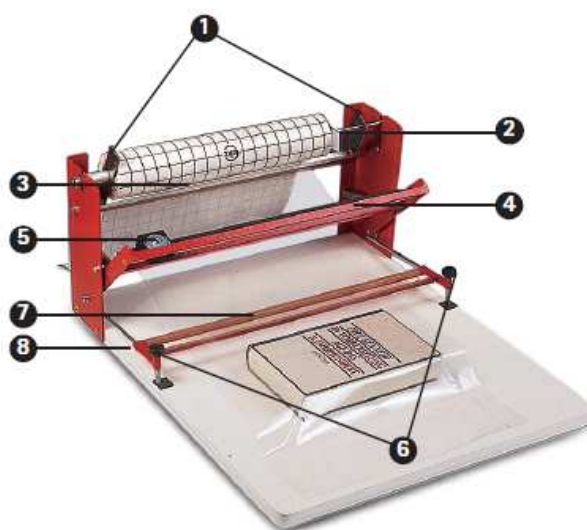


Buch-Folliergerät

ekz-Nr. 8033154

Bedienungsanleitung

- (1) Rollenhalterung mit Aufnahmeachse, verstellbarer Rollenklammer und Abstreifrahmen
- (2) Flügelhalter mit Rändelschraube zur Rollenfixierung
- (3) Vierkantstrebe
- (4) Messerrahmen (Schneidvorrichtung) mit Schneidachse und Messerkopf
- (5) Messerkopf mit austauschbarem Schneidmesser
- (6) Rändelschrauben zur Höhenverstellung des Unterrahmens
- (7) Unterrahmen mit Teflonstreifen
- (8) Vorderer Unterrahmen mit seitlichen Madenschrauben zur Verstellung der Folienüberlappung



Bedienung

Das Buch-Folliergerät garantiert ein leichtes und einfaches Follieren von Büchern und Broschüren mit einer Rückenhöhe von maximal 380 mm und einer Breite von maximal 300 mm mit den ekz-Klebefolien A, B und S mit Papierabdeckung. Das Buch-Folliergerät wird mit einer Rollenhalterung (1) für eine Folienrolle (maximale Breite 400 mm, Pappkern Durchmesser 40 mm), automatischer Silikonpapiertrennung und Schneidvorrichtung (4) geliefert.

1. Vorbereitungen

Vor dem Start des Folliervorganges muss das Buch-Folliergerät mit der gewünschten ekz-Klebefolie A, B oder S mit einer maximalen Breite von 400 mm bestückt werden. Die Breite der Folienrolle ist entsprechend der Buchbreite des Buchrückens plus dem Einschlag zu wählen.

1.1 Bestückung der Rollenhalterung (1)

Die Rollenhalterung (1) ist mit einer leichten Zugbewegung an der Aufnahmeachse aus der Klemmposition zu lösen und dem Buch-Folliergerät zu entnehmen. Im zweiten Schritt löst man leicht die Rändelschraube, um den Flügelhalter der Rollenklammer (2) entnehmen zu können. Dann schiebt man die Folienrolle auf die Aufnahmeachse und befestigt sie wieder durch Aufstecken und Festziehen des Flügelhalters (2) an der Rändelschraube. Die Folienrolle bedarf eines gewissen Klemmdruckes, damit sich die Rolle in der Aufnahme nicht bewegen kann. Anschließend rollt man einen kurzen Streifen Klebefolie von der Rolle und löst auf der gesamten Breite das Abdeckpapier. Die Klebefolie klebt man nun leicht auf die mit Teflon beschichtete Oberfläche des Winkelbleches. Die Rollenhalterung ist nun für das Einhängen in das Buch-Folliergerät präpariert.

1.2 Einhängen der Rollenhalterung

Die bestückte Rollenhalterung (1) wird nun wieder in das Buch-Folliergerät eingehängt. Beim Einhängen ist zu beachten, dass der Abstreifrahmen der Rollenhalterung auf der Vierkantstrebe (3) des Gerätes von oben aufgelegt wird. Dazu führt man zuerst die Aufnahmeachse mit dem Freiraum zwischen dem äußeren Stelling und dem Distanzröhrchen in die Aufnahme an dem linken Seitenständer ein. Danach klemmt man abschließend das andere Ende der Achse in die entsprechende Führung in dem rechten Seitenständer und fixiert dort die Achse durch eindrücken in die Klemmvorrichtung. Nach dem Einhängen der Rollenhalterung muss die Folienbahn in dem Spalt zwischen dem Winkelblech der Rollenhalterung (1) und der Vierkantstrebe (3) des Hauptgerätes hindurchführen. Dort findet bei der Bedienung des Gerätes der automatische Abstreifvorgang zwischen Klebefolie und Abdeckpapier statt.

2. Folliervorgang

Vor Beginn des Folliervorganges sind die benötigten Gerätschaften, wie Folierrakel, Messer und Schere für die Weiterverarbeitung griffbereit in der Nähe des Buch-Folliergerätes zu platzieren. Die Bücher und Broschüren sollten nach der Breite des Buchrückens vorsortiert werden.

2.1 Einlegen eines Buches

Das Buch muss im ersten Schritt flach mit dem Buchrücken an den Unterrahmen (7) der Schneidvorrichtung angelegt werden. Dazu kann die Höhe des Unterrahmens mit Hilfe der zwei seitlich angebrachten Rändelschrauben (6) an die Breite des Buchrückens angepasst werden.

2.2 Hochklappen des Messerrahmens und lösen der Klebefolie

Im zweiten Arbeitsschritt wird der Messerrahmen (Schneidvorrichtung) (4) bis in die Endposition hochgeklappt, so dass man durch den entstandenen Freiraum die an dem Winkelblech der Rollenhalterung (1) befestigte

tigte Folienbahn lösen kann. Die Folienbahn wird nun durch gleichmäßiges Ziehen automatisch von dem Abdeckpapier gelöst und kann nun unter dem aufgeklappten Messerrahmen (4) hindurch in die gewünschte Länge gezogen werden.

2.3 Festkleben der Klebefolie auf dem Buchdeckel

Die Folienbahn wird nun mit einem ausreichenden Einschlag (Überlappung) am Anfang des Buchdeckels angeheftet und mit Hilfe eines Folierrakels auf dem Buchdeckel festgeklebt. Das Buch mit der einseitig befestigten Folienbahn wird nun angehoben und um 180° gedreht, so dass sich die Folienbahn um den Buchrücken herumwickelt und auf dem gegenüberliegenden Buchdeckel mit Hilfe des Folierrakels festkleben lässt. Wichtig ist, dass die Folienbahn beim Wenden des Buches stramm auf der Buchoberfläche aufgeklebt wird, um eine Blasenbildung zu verhindern.

2.4 Wenden des Buches und Schneidvorgang

Das Buch muss nach dem Wenden und Anpressen der Folienbahn wieder an den Unterrahmen angelegt werden. Dann klappt man den Messerrahmen (4) herunter. Die Folienbahn wird nun auf den, auf der Oberseite des Unterrahmens (7) angebrachten Teflonstreifen festgeklemmt und ist somit für den Schneidvorgang präpariert. Die Teflonbeschichtung verhindert ein dauerhaftes Festkleben der Folienbahn. Das Schneiden der Folienbahn erfolgt nun durch Bewegungen des Messerkopfes (5) auf der Schneidachse. Der Messerkopf (5) muss dazu nach vorne geklappt und in einer gleichmäßigen Bewegung über die Folienbahn geführt werden.

2.5 Weiterverarbeitung

Die weitere Bearbeitung des Buches erfolgt individuell nach den Anforderungen der Buchfoliierung.

2.6 Warnhinweis

Das am Messerkopf (5) angebrachte Schneidmesser kann bei unsachgemäßem Gebrauch gefährliche Schnittwunden verursachen. Im Normalfall sollte das Schneidmesser beim Hochklappen des Messerrahmens (4) automatisch zurückklappen und somit unschädlich sein. Verunreinigungen auf der Schneidachse können jedoch diese Funktion beeinträchtigen. Vor jedem Gebrauch des Gerätes sollte daher die Funktionalität des Messerkopfes (5) untersucht werden.

3. Höhenverstellung des Unterrahmens

Zur Anpassung des Buch-Foliergerätes an unterschiedliche Buchrückenbreiten befinden sich am Unterrahmen (7) beidseitig zwei Rändelschrauben (6). Durch drehen dieser Schrauben lässt sich der Unterrahmen nach oben und unten bewegen. Damit lässt sich der Unterrahmen für Buchrückenbreiten bis zu 40 mm justieren.

4. Änderung der Überlappungslänge der Folie auf dem Buchdeckel

Der Überlappungsabstand der Folie vom Rand des Buchdeckels kann mit dem Buch-Foliergerät individuell bis zu einer Länge von 40 mm verlängert werden. Dazu sind die Madenschrauben (8) mit Hilfe des mitgelieferten Inbusschlüssels zu lockern und das Vorderteil des Unterrahmens (8) nach vorne zu ziehen. Hat man den gewünschten Abstand eingestellt müssen die Madenschrauben wieder festgezogen werden. Durch diesen Vorgang ändert sich der Abstand des Buchdeckels zum Messer (5), welcher die Überlappungslänge der aufgeklebten Folienbahn bestimmt.

Wartung

1. Austauschen des Messers

Der Messerkopf (5) hat grundsätzlich eine lange Lebenszeit. Sollten die Klingen des Messerkopfes (5) trotzdem an Schneidleistung verlieren, kann das Messer einfach ausgetauscht werden. Ein Ersatzmesser liegt der Maschine bereits bei.

Zum Austauschen des Messers ist die Schlitzschraube mit einem Schraubenzieher komplett zu lösen und die gebrauchte Klinge vom Messerkopf zu entfernen. Nach demselben Verfahren ist das Ersatzmesser wieder zu montieren. Wichtig ist, dass die Klinge bei der Montage mit der Spitze direkt nach unten weist.

Warnhinweis

Bei der Montage der Klingen sind grundsätzlich Handschuhe zu tragen, da besonders die neuen Ersatzklingen bei der Montage ein hohes Risiko für Schnittverletzungen in sich bergen.

2. Nachstellen der Rollenaufnahme

Bei längerer Benutzung des Gerätes kann es vorkommen, dass die Klemmwirkung der Rollenaufnahme (1) vermindert wird. Dies kann durch eine Lockerung der linksseitigen Rollenaufnahme an der Rollenhalterung geschehen. Diese ist durch eine Madenschraube auf der Achse der Rollenhalterung fixiert. Zum Nachstellen muss die Madenschraube gelöst werden und die linksseitige Rollenaufnahme meistens nur wenige Millimeter auf der Achse nach links verschoben werden (in Richtung des Abstandsrohrchens). Die Madenschraube ist anschließend wieder festzuziehen und die Klemmwirkung danach nochmals zu überprüfen.

3. Austauschen der Teflonstreifen

An dem Buch-Foliergerät befinden sich jeweils zwei Teflonstreifen auf dem Unterrahmen und ein Teflonstreifen auf dem Winkelblech der Rollenhalterung. Bei sehr intensiver Benutzung können sich an der Teflonbeschichtung Abnutzungserscheinungen zeigen. Die Streifen können einfach durch neue Streifen ersetzt werden. Diese sind nach gleichem Muster, wie im Lieferzustand wieder aufzukleben. Die Teflonstreifen können als Ersatzset bei der ekz bestellt werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

4. Pflege der Oberflächen

Leichte Verunreinigungen der Oberflächen (Staub, etc.) der Maschine können einfach mit einem feuchten Tuch beseitigt werden. Sollten sich bei intensiver Benutzung Rückstände von Klebstoffen durch die Verwendung von Klebefolien bilden, können diese durch Benutzung von leichten lösmittelhaltigen Reinigern (Spiritus ...) entfernt werden. Die Schneidachse mit dem Messerkopf (4) sollte regelmäßig von Verunreinigungen befreit werden, da ansonsten die Bewegungsfähigkeit des Messerkopfes gemindert wird. Dies kann unter Umständen zu einer Erhöhung von Verletzungsgefahren am Messerkopf führen.