



Controltac™ Plus und Scotchcal™ Farbfolien

Beschreibung

Abdecken

Das Abdecken von Folienemblemen mit 3M Übertragungsklebebandern bietet folgende Vorteile:

1. Die Folienfilme werden versteift. Somit wird die Verklebung großer Embleme und Einzelbuchstaben erleichtert, vor allem bei hohen Außentemperaturen.
2. Schutz der Folienoberflächen und aufgedruckten Farben vor und während der Verklebung (besonders matte Farben neigen zum blankwerden durch Rakelstriche).

Achtung! 3M™ Controltac™ Plus Farbfolien der Serie 180 und 190 müssen vor der Verklebung grundsätzlich mit 3M Übertragungsklebeband abgedeckt werden.

Vorspationieren von Buchstaben und Schriften

Unter dem Begriff Vorspationieren versteht man die rationelle Montage von Folien-Einzelbuchstaben bzw. angestanzten oder computergeschnittenen Schriftzügen mittels 3M Übertragungsklebeband zu verklebepreparierten Beschriftungen.

Verfügbare 3M Übertragungsklebebander

(Application Tapes)

Bezeichnung	Farbe	Dicke	Klebkraft auf Stahl	Anwendung
SCPM 19	weiß, halbtransparent (schwache Klebkraft)	ca. 0,14mm	3 bis 5N/25mm	1. Abdecken von Emblemen. 2. Vorspationieren von Schriftzügen und Buchstaben ab 10cm Schrifthöhe. Nicht geeignet für Farbfolien der Serie 3M™ Controltac™ Plus 160 und 3M™ Scotchcal™ Farbfolien Serie 3470.
SCPS 100	weiß, halbtransparent (mittlere Klebkraft)	ca. 0,14mm	4 bis 6N/25mm	1. Abdecken von Emblemen und Vorspationieren von Schriften. 2. Vorspationieren von Schriftzügen und Buchstaben bis 10cm Schrifthöhe. 3. Zum Vorspationieren von Schriften aus 3M™ Scotchcal™ Glasdekorfolie 7725-314.
SCPS-2	weiß, halbtransparent (starke Klebkraft)	ca. 0,14mm	5 bis 8N/25mm	Vorspationieren von Schriftzügen, Buchstaben und Logos aus Folien mit rauher Oberfläche wie z. B. 3M™ Scotchcal™ Glasdekorfolie 7725-300.
SCPS-55	weiß, halbtransparent (starke Klebkraft)	ca. 0,14mm	5 bis 8N/25mm	Vorspationieren von Schriftzügen, Buchstaben und Logos aus Folien mit 3M™ Comply™ Technologie

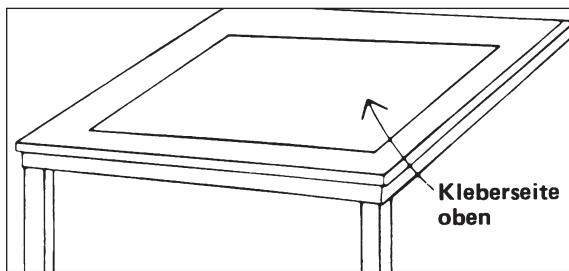
WICHTIG! Bevor bedruckte oder mit Klarlack beschichtete Folien mit 3M Übertragungsklebebändern kaschiert werden, müssen die Druckfarben bzw. Klarlacke lösungsmittelfrei durchgetrocknet sein.

Lagerung

3M Übertragungsklebebänder müssen innerhalb eines halben Jahres nach dem Kauf verarbeitet werden. Sie sind trocken, kühl und sonnengeschützt zu lagern.

Manuelles Abdecken

1. Den Klebebandbogen (mit der Kleberseite nach oben) auf den Tisch legen

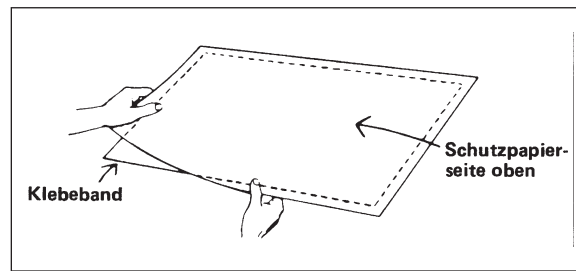


Verarbeitung

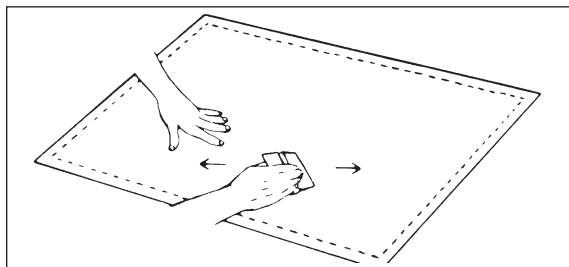
3M Übertragungsklebebänder können mit einfachen Methoden per Hand oder maschinell verarbeitet werden.

Vorspationierte Schriftzüge müssen so beschnitten werden, daß eine Klebebandkante als Maßbezugs-kante bzw. Anlage bei der Verklebung dienen kann.

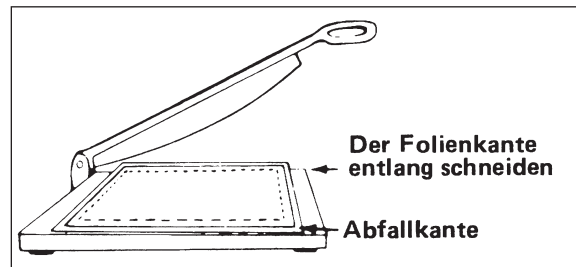
2. Die Folie (mit dem Schutzpapier nach oben) auflegen.



3. Die Folie – von der Mitte aus – mit einem Hanroller oder Plastikkrakel aufpressen. 3M™ Controltac™ Plus und 3M™ Scotchcal™ Farbfolien nur mit dem Handroller!

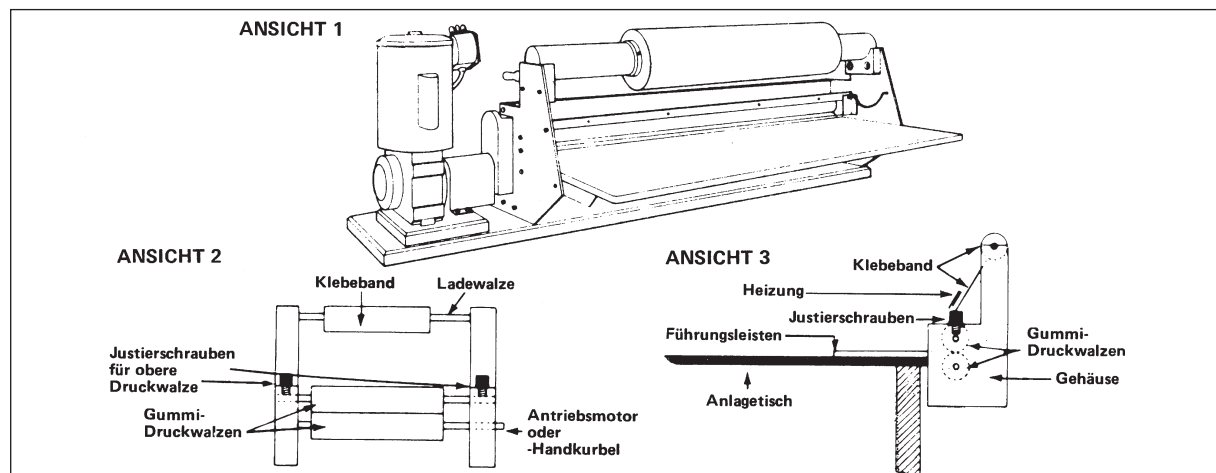


4. Die Ränder beschneiden.



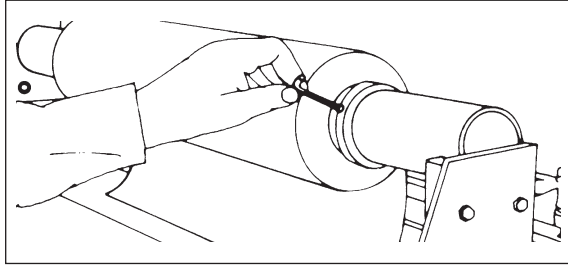
Maschinelles Abdecken

Für größere Auflagen kann die Aufbringung der 3M Übertragungsklebebänder durch den Einsatz einer Druckwalzen-Verklebemaschine*, deren Prinzip hier aufgezeigt ist, rationalisiert werden.

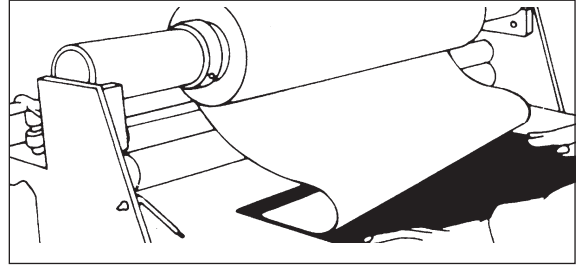


* Hinweise zur Beschaffenheit von Maschinen erteilt die 3M Anwendungstechnik Commercial Graphics.

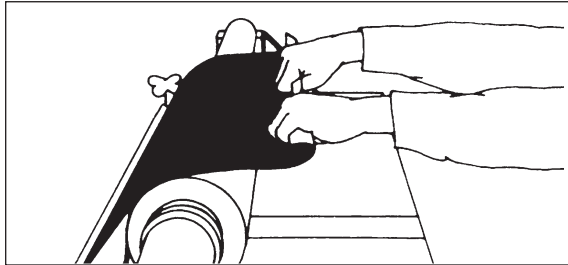
1. Die Klebebandrolle auf die Ladewalze stecken, ausrichten und arretieren.



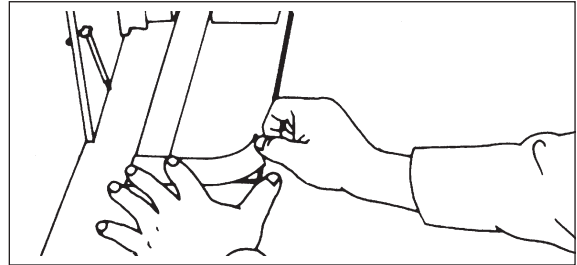
2. Die Justierschrauben lösen. Das Klebebandende auf ein Stück Schutzpapier kleben und zwischen den Druckwalzen durchführen (das Schutzpapier verhindert das Ankleben des Klebebandes an den Walzen).



3. Klebeband bündig zur Rolle ausrichten. Die Justierschrauben so festdrehen, dass sich die Druckwalzen berühren. Dann die Justierschrauben nach einer viertel Umdrehung wieder lösen. Hierdurch wird die richtige Druckeinstellung erreicht.



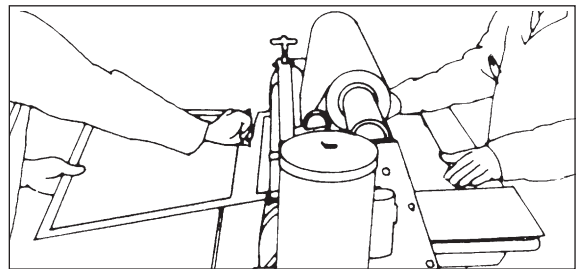
4. Die Anlagekante befestigen.



5. Den ersten Folienbogen einführen. Die Maschine starten und den Folienbogen in Abständen von 5 bis 10mm kontinuierlich einführen (ein zu großer Abstand führt zu Falten im Klebeband des nachfolgenden Bogens).



6. Die kaschierten Folienbogen werden direkt hinter der Maschine abgetrennt.



Hinweis: Zur Verbesserung der Haftung des Übertragungsklebebandes – besonders auf den freiliegenden Schutzpapierbereichen – kann das Klebeband mit einer Infrarotheizung erwärmt werden, die zwischen der Laderolle der Maschine und der oberen Druckwalze angebracht wird.

Vorspationieren von angestanzten bzw. computergeschnittenen Schriftzügen

Die Folienschriftzüge verbleiben fixiert auf dem Schutzpapier, nachdem das Abfallgitter abgezogen wurde.

Nach dem Aufkaschieren des Übertragungsklebebandes sind die vorspationierten Schriften gebrauchsfertig (siehe auch die Verarbeitungsinformation Schneiden, Ritzen, Stanzen, computergesteuerte Verarbeitung).

Entsorgung der 3M Übertragungsklebebänder

Die 3M Übertragungsklebebänder können als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Technische Unterstützung

Wenn zusätzliche Fragen auftreten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik, Telefon: 0 21 31 / 14-**28 58** / 0 21 31 / 14-36 35 oder 0 21 31 / 14-20 98, Fax: 0 21 31 / 14-**23 69**.

Gewährleistung und Haftung. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung,

einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Keine Gewährleistung und Haftung übernimmt die 3M Deutschland GmbH für das Verarbeiten der Folien durch den Besteller.

3M Deutschland GmbH
Commercial Graphics
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-20 90
Telefax: 0 21 31/14-23 69

3M (Schweiz) AG
Image Graphics
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Telefon: 01/724 91 61
Telefax: 01/724 94 90

3M Österreich Ges.m.b.H.
Image Graphics
Brunner Feldstraße 63
2380 Perchtoldsdorf
Telefon: 01/866 86-295
Telefax: 01/866 86-374

