

medien  community ^{2.0}

Videoclip-Bibliothek zur Druckweiterverarbeitung

Gefördert von:



Vorwort

In vielen Fällen können den Lehrerinnen und Lehrer an Berufsskollegs nur eingeschränkt auf Lehrmaterial zurückgreifen. Dies gilt besonders für das fachlich weitgefächerte Gebiet der Druckweiterverarbeitung. Für einige Bereiche gibt es bereits Videomaterial, das speziell für Lehrzwecke unter didaktischen Gesichtspunkten entwickelt wurde. Darüber hinaus existiert eine Vielzahl von Videoclips, die für Werbezwecke produziert wurden. Unter didaktischen Aspekten betrachtet sind viele davon ganz oder in Teilen so gut gemacht, dass sie den Fachunterricht erheblich bereichern und unterstützen können.

Dieses Material liegt hier für den Unterricht geschnitten, bearbeitet und zusammengestellt vor. Es hat sich bereits in Lehrveranstaltungen der Universität Wuppertal bewährt und ist von den Studierenden, insbesondere von denen, die für ein Lehramt an Berufsschulen Studieren, als sehr hilfreich begrüßt worden.

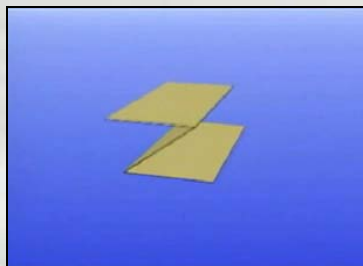
Wir bedanken uns bei den nachstehenden Firmen für die freundliche Überlassung der Bildrechte:

- Affeldt – Maschinenbau GmbH, Neuendorf
- Bielomatik, Neuffen
- Bograma AG, Turbenthal (CH)
- Durrer Spezialmaschinen AG, Küssnacht (CH)
- Ferag AG, Hinwil (CH)
- Heidelberger Druckmaschinen AG, Heidelberg
- Koenig & Bauer AG, Würzburg
- Kolbus GmbH & Co KG, Rahden
- Mathias Bäuerle GmbH, St. Georgen
- Meccanotecnica S.p.A., Torre de Roveri (I)
- Müller Martini AG, Bad Mergentheim und Zofingen (CH)
- Theisen & Bonitz Maschinenbau GmbH, Burscheid

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	2
1 Falzen	4
2 Prägen	10
3 Schneiden.....	11
4 Stanzen.....	16
5 Drahtheftung / Sammelheftung	18
6 Einstecken	21
7 Inline Ankleben	22
8 Zusammentragen / Klebebinden	23
9 Buchproduktion	25
9.1 Buchdecke	25
9.2 Buchblock	25
9.2.1 Fadenheftung	25
9.2.2 Fadensiegeln	26
9.2.3 Ableimen.....	27
9.2.4 Schneiden	27
9.2.5 Konfektionieren / Ausstatten	28
9.3 Buchmontage	29
10 Book-on-Demand	31
11 Stapeln / Verpacken	32
12 Logistik	34
13 Faltschachteln.....	35

1 Falzen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzarten

Inhalt: Verschiedene Falzarten

Typ: Animation

Dauer: 0:32 min

Datei: [Falzen-Falzarten](#)

Kommentar: 5 Falzarten schematisch dargestellt



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Kreuzbruch

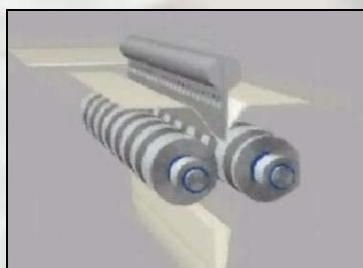
Inhalt: Kreuzbruch zum 16seitigen Bogen

Typ: Animation

Dauer: 0:07 min

Datei: [Falzen-Kreuzbruch](#)

Kommentar: sehr anschauliche Abwicklung der Falzfolge



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Schwertfalz

Inhalt: Schwertfalz; Prinzip

Typ: Animation

Dauer: 0:04 min

Datei: [Falzen-Schwertfalz-01](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

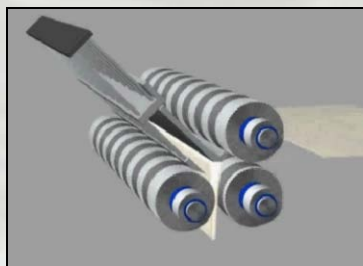
Schwertfalz

Inhalt: Schwertfalzmaschine

Typ: Film

Dauer: 1:06 min

Datei: [Falzen-Schwertfalz-02](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

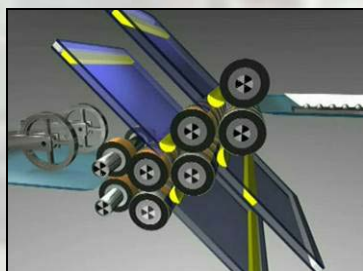
Taschenfalz / Stauchfalz

Inhalt: Taschenfalz; Falzprinzip

Typ: Film

Dauer: 0:04 min

Datei: [Falzen-Taschenfalz-01](#)



Quelle: MB Bäuerle

Taschenfalz

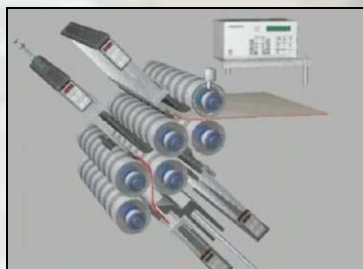
Inhalt: Taschenfalzwerk; Abläufe

Typ: Film / Animation

Dauer: 5:11 min

Datei: [Falzen-Taschenfalz-02](#)

Kommentar: sehr anschaulich; 4 Falzarten; alle Funktionen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Taschenfalz / Fensterfalztasche

Inhalt: Fensterfalztasche; Abläufe

Typ: Animation

Dauer: 1:03 min

Datei: [Falzen-Fensterfalz](#)

Kommentar: sehr anschaulich



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine

Inhalt: Abläufe in Taschenfalzmaschine

Typ: Film

Dauer: 1:22 min

Datei: [Falzen-Falzmaschine](#)

Kommentar: 2 Falzwerke; Details; SlowMo



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine Messerwelle

Inhalt: Messerwelle; Perforation

Typ: Film

Dauer: 0:55 min

Datei: [Falzen-Falzm-Messerwelle](#)

Kommentar: Falzwerk mit nachgelagerter Messerwelle; Kopfperforation



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine / Rillen

Inhalt: Rillen mit Messerwelle

Typ: Film

Dauer: 0:06 min

Datei: [Klebebinden-Umschlag-Rillen](#)

Kommentar: analog Rillen bei Umschlag Klebebindung



Quelle: Bograma AG

Falzmaschine + Inlinefinishing

Inhalt: Falzmaschine und Finishingaggregate für Booklets

Typ: Film

Dauer: 3:20 min

Datei: [Falzen-Inlinefinishing](#)

Kommentar: Falzen/Blockheftung/Falzen zum Booklet/Frontschnitt/ Nutzentrennung/Auslage



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine Anleger

Inhalt: Rundstapelanleger

Typ: Film

Dauer: 0:52 min

Datei: [Falzen-Rundstapelanleger](#)

Kommentar: Rundstapelanleger für großformatige Bogen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine Anleger

Inhalt: Flachstapelanleger / Palettenanleger

Typ: Film

Dauer: 0:38 min

Datei: [Falzen-Flachstapelanleger](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine Anleger

Inhalt: Unterflursauganleger

Typ: Film

Dauer: 0:21 min

Datei: [Falzen-Unterflursauganleger](#)

Kommentar: Unterflursauganleger für kleinformatige Bogen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine Anleger

Inhalt: Schuppenauslage

Typ: Film

Dauer: 0:05 min

Datei: [Falzen-Schuppenauslage](#)

Kommentar: Standardauslage für geringe Bogenmengen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine Auslage

Inhalt: Vertikalstapelauslage

Typ: Film

Dauer: 0:02 min

Datei: [Falzen-Vertikalstapelauslage](#)

Kommentar: Standardauslage für geringe Bogenmengen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falzmaschine Auslage

Inhalt: Vertikalauslage mit Stapelbündler

Typ: Film

Dauer: 0:11 min

Datei: [Falzen-Stapelbuendeler](#)

Kommentar: Auslage für große Mengen großformatiger Bogen



Quelle: KBA AG

Wendeüberbau

Inhalt: Rollendruckmaschine: Falzüberbau

Typ: Film

Dauer: 0:35 min

Datei: [Falzen-Wendeueberbau](#)

Kommentar: Überbau bei großer Tiefdruckrotation; Wendestangen und Wendungen der Teilbahnen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Wendeüberbau

Inhalt: Rollendruckmaschine: Falzüberbau; Falzen

Typ: Film

Dauer: 0:22 min

Datei: [Falzen-Ueberbau Falzapparat](#)

Kommentar: Wendeüberbau; Kreismesser; Wendestangen; 2. Parallelfalz(Schwertfalz); Schaufelrad; Auslage



Quelle: Ferag AG

Falztrichter

Inhalt: Falzüberbau mit Falztrichter

Typ: Film

Dauer: 0:25 min

Datei: [Falzen-Trichter01](#)

Kommentar: Bahnführung und Falztrichter in SlowMo



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Falztrichter

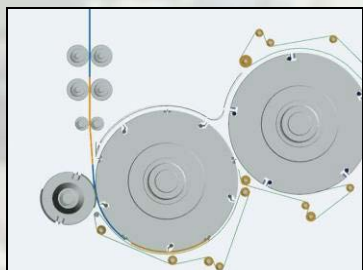
Inhalt: Falzüberbau mit Falztrichter

Typ: Film

Dauer: 0:11 min

Datei: [Falzen-Trichter02](#)

Kommentar: Bahnführung/-wendung, Rundmesser, Falztrichter



Quelle: KBA AG

Klappenfalz (festformatig, mit Punkten)

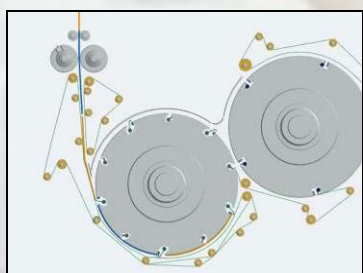
Inhalt: Falzsequenz beim Klappenfalzapparat

Typ: Animation

Dauer: 0:38 min

Datei: [Falzen-Klappenfalz-Punktur-festformatig](#)

Kommentar: Sammeln und Falzen der Abschnitte (Rollenoffset)



Quelle: KBA AG

Klappenfalz (variabel formatig, mit Greifern)

Inhalt: Falzsequenz beim Klappenfalzapparat

Typ: Animation

Dauer: 0:38 min

Datei: [Falzen-Klappenfalz-Greifer-variabelformatig](#)

Kommentar: Sammeln und Falzen der Abschnitte (Tiefdruck)

2 Prägen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Prägen

Inhalt: Blindprägen mit Tigel

Typ: Film

Dauer: 0:17 min

Datei: [Praegen-Blindpraegen](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

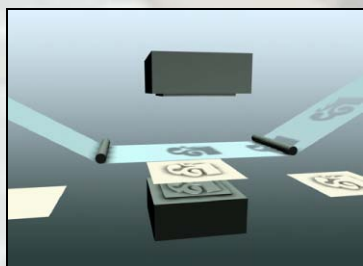
Prägen

Inhalt: Heißfolienprägen mit Tigel

Typ: Film

Dauer: 0:19 min

Datei: [Praegen-Heissfolienpraegen](#)



Quelle: Arbeitskreis Prägefoliendruck e.V.

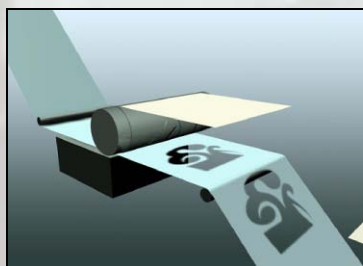
Folienprägen

Inhalt: Prägen mit flachen Prägewerkzeugen flach / flach

Typ: Animation

Dauer: endlos Schleife

Datei: [Praegen-FlachAufFlach](#)



Quelle: Arbeitskreis Prägefoliendruck e.V.

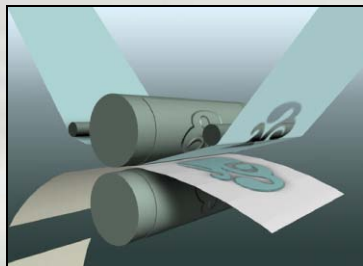
Folienprägen

Inhalt: Prägen mit flachen Prägewerkzeugen rund / flach

Typ: Animation

Dauer: endlos Schleife

Datei: [Praegen-RundAufFlach](#)



Quelle: Arbeitskreis Prägefoliendruck e.V.

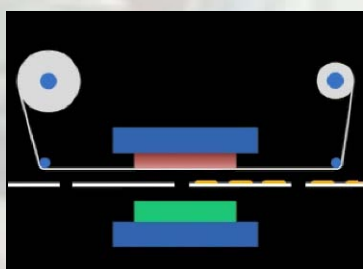
Folienprägen

Inhalt: Prägen mit flachen Prägewerkzeugen rund / rund

Typ: Animation

Dauer: endlos Schleife

Datei: [Praegen-RundAufRund](#)



Quelle: Arbeitskreis Prägefoliendruck e.V.

Folienprägen

Inhalt: Prägen mit flachen Prägewerkzeugen

Typ: Animation

Dauer: endlos

Datei: [Praegen-Heissfolie-Flach](#)

3 Schneiden



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Schneiden von Bahnen

Inhalt: Schneiden von Bahnen im Falzapparatüberbau

Typ: Film

Dauer: 0:22 min

Datei: [Falzen-Ueberbau Falzapparat](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Planschneider

Inhalt: Abläufe am Planschneider manuell

Typ: Film

Dauer: 0:12 min

Datei: [Schneiden-Planschneider-01](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Planschneider

Inhalt: Abläufe am Planschneider manuell

Typ: Film mit Ton

Dauer: 1:01 min

Datei: [Schneiden-Planschneider-02](#)



Quelle: Polar Mohr GmbH & Co.

Planschneider

Inhalt: Abläufe am Planschneider teilautomatisch

Typ: Film mit Ton

Dauer: 2:43 min

Datei: [Schneiden-Planschneider-teilauto-01](#)



Quelle: Polar Mohr GmbH & Co.

Planschneider

Inhalt: Planschneider; Funktionen des Produktniederhalters

Typ: Film mit Ton

Dauer: 0:37 min

Datei: [Schneiden-Planschneider-Niederhalter](#)



Quelle: Polar Mohr GmbH & Co. KG

Planschneider; Messerwechsel

Inhalt: Auswechseln von Messer und Schneidleiste

Typ: Film mit Ton

Dauer: 4:58 min

Datei: [Schneiden-Planschneider-Messerwechsel](#)

Kommentar: Arbeitsabläufe bei Austausch des Schneidmessers am Planschneider



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Dreimesserautomat

Inhalt: Abläufe im Dreimesserautomat

Typ: Animation

Dauer: 0:11 min

Datei: [Schneiden-3Messerautomat 01](#)

Kommentar: sehr anschaulich



Quelle: Kolbus GmbH & Co. KG

Dreimesserautomat

Inhalt: Abläufe im Dreimesserautomat

Typ: Film

Dauer: 0:39 min

Datei: [Schneiden-3Messerautomat 02](#)

Kommentar: Abläufe im Dreimesserautomat



Quelle: Müller Martini AG

Dreimesserautomat

Inhalt: Abläufe im Dreimesserautomat

Typ: Film mit Ton

Dauer: 0:10 min

Datei: [Schneiden-3Messerautomat 03](#)

Kommentar: Abläufe im Dreimesserautomat



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Trimmer

Inhalt: Schneideabläufe im Trimmer

Typ: Film

Dauer: 0:35 min

Datei: [Schneiden-Trimmer-01](#)



Quelle: Ferag AG

Schneidtrommel Trommel

Inhalt: Schneidtrommel

Typ: Film

Dauer: 2:16 min

Datei: [Schneiden-SNT-2Trommel](#)

Kommentar: Schneidtrommel: 2-Trommel-Prinzip



Quelle: Ferag AG

Schneidtrommel Trommel

Inhalt: Schneidtrommel

Typ: Film / Animation

Dauer: 5:43 min

Datei: [Schneiden-SNT-1Trommel](#)

Kommentar: Schneidtrommel: 1-Trommel-Prinzip; Einsatz an Rotationsauslage (für Prospekte)



Quelle: Müller Martini AG

Einzelexemplarschneider

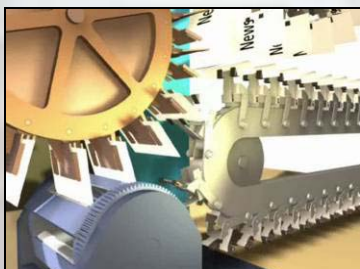
Inhalt: Einzelexemplarschneider für Zeitungen

Typ: Animation

Dauer: 1:13 min

Datei: [Schneiden-Einzelex-01](#)

Kommentar: rotierende Schneidemaschine für Sonder-einsatz



Quelle: Müller Martini AG

Einzelexemplarschneider

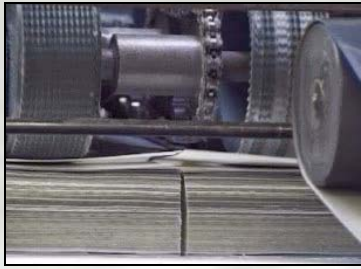
Inhalt: Einzelexemplarschneider für Zeitungen

Typ: Film / Animation

Dauer: 0:16 min

Datei: [Schneiden-Einzelex-02](#)

Kommentar: rotierende Schneidemaschine für Sonder-einsatz



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Trennsäge

Inhalt: Trennsäge zum Trennen von Doppelnutzen

Typ: Film

Dauer: 0:31 min

Datei: [Schneiden-Trennsaege](#)

Kommentar: Trennsäge für Buch- und Broschurenblocks im Doppelnutzen



Quelle: Polar Mohr GmbH & Co. KG

Schneidelinie

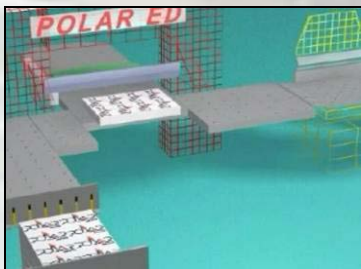
Inhalt: Planschneider mit Peripheriegeräten

Typ: Film

Dauer: 4:37 min

Datei: [Schneiden-Linie-01](#)

Kommentar: Stapellift; Rütteltisch; Hintertischbeladung; Palettierer



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Schneidelinie

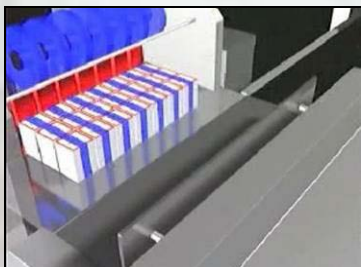
Inhalt: Planschneider mit Peripheriegeräten

Typ: Animation des Films "Schneidelinie"

Dauer: 1:54 min

Datei: [Schneiden-Linie-02](#)

Kommentar: Stapellift; Rütteltisch; Hintertischbeladung; Palettierer; didaktisch gut aufbereitet



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Schneidelinie

Inhalt: Planschneider mit Peripheriegeräten

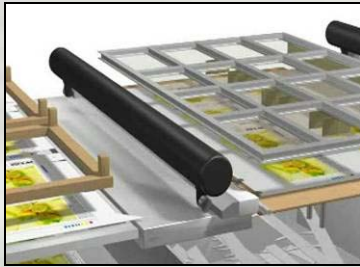
Typ: Animation

Dauer: 1:39 min

Datei: [Schneiden-Linie-03](#)

Kommentar: autom. Planschneidelinie(2 Schneider) und Banderolierlinie für Nassklebeetiketten

4 Stanzen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Flachbettstanze

Inhalt: Alle Abläufe des Flachbettstanzprozesses

Typ: Animation

Dauer: 2:44 min

Datei: [Stanzen-Flachbett-01](#)

Kommentar: sehr gute Darstellung



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Flachbettstanze

Inhalt: Alle Abläufe des Flachbettstanzprozesses

Typ: Film / Animation

Dauer: 3:00 min

Datei: [Stanzen-Flachbett-02](#)

Kommentar: komplette Erläuterung einer Flachbettstanze



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Flachbettstanze

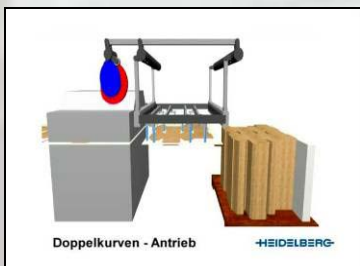
Inhalt: Alle Abläufe des Flachbettstanzprozesses

Typ: Film

Dauer: 15:55 min

Datei: [Stanzen-Flachbett-komplett](#)

Kommentar: sehr gut erklärter Film



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Flachbettstanze

Inhalt: Ausbrechstation

Typ: Film / Animation

Dauer: 1:56 min

Datei: [Stanzen-Flachbett-Ausbrechen](#)

Kommentar: gute Darstellung



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Flachbettstanze

Inhalt: Nutzentrennstation

Typ: Animation

Dauer: 1:05 min

Datei: [Stanzen-Flachbett-Nutzentrennen](#)

Kommentar: gute Darstellung



Quelle: Durrer AG

Registerstanze

Inhalt: Halbautomatische Registerstanze

Typ: Film

Dauer: 1:02 min

Datei: [Stanzen-Register-01](#)

Kommentar: gute Darstellung



Quelle: Durrer AG

Registerstanze

Inhalt: Vollautomatische Registerstanze

Typ: Film

Dauer: 11:09 min

Datei: [Stanzen-Register-02](#)

Kommentar: Vollautomatische Stanze; automatisches Zählen der Seiten



Quelle: Bograma AG

Perforationsstanze

Inhalt: Perforationsstanze

Typ: Film

Dauer: 2:07 min

Datei: [Stanzen-Perforation](#)

Kommentar: Perforationsstanze für Drahtkammbindungen und Abrissperforation



Quelle: Bograma AG

Konturenstanze

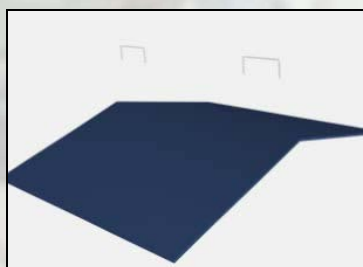
Inhalt: Konturenstanze für Booklets

Typ: Film

Dauer: 1:03 min

Datei: [Stanzen-Konturenstanze](#)

5 Drahtheftung / Sammelheftung



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

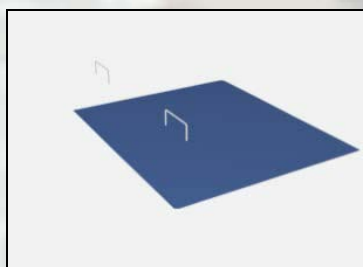
Drahtrückstichheftung

Inhalt: Drahtrückstichheftung; Prinzip

Typ: Animation

Dauer: 0:01 min

Datei: [Heften-Rueckstich](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Seitliche Blockheftung

Inhalt: Seitliche Blockheftung; Prinzip

Typ: Animation

Dauer: 0:01 min

Datei: [Heften-seitl-Block](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Sammelheftung

Inhalt: Sammelhefter; Sammelheftvorgang

Typ: Animation

Dauer: 1:45 min

Datei: [Heften-Sammelhefter-03](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Sammelheftung

Inhalt: Sammelhefter

Typ: Film / Animation

Dauer: 1:13 min

Datei: [Heften-Sammelhefter-01](#)

Kommentar: Erläuterung des Sammelheftvorgangs



Quelle: Müller Martini AG / Bograma

Sammelheftung

Inhalt: Sammelhefter

Typ: Film mit Ton

Dauer: 2:20 min

Datei: [Heften-Sammelhefter-02](#)

Kommentar: Sammelhefter; gute Nahaufnahmen; Trimmer



Quelle: Müller Martini AG

Sammelheftung

Inhalt: Automatische Voreinstellung Stapelmagazin

Typ: Film

Dauer: 0:07 min

Datei: [Heften-Sammelh-AutoEinstellung](#)



Quelle: Ferag AG

Sammelhefttrommel (SHT)

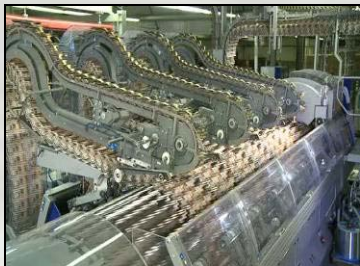
Inhalt: Sammelhefttrommel Bogenöffnung

Typ: Film / Animation

Dauer: 1:13 min

Datei: [Heften-SHT-Bogenoeffner](#)

Kommentar: Abläufe der Bogenöffnung an SHT didaktisch aufgearbeitet



Quelle: Ferag AG

Sammelhefttrommel (SHT)

Inhalt: Sammelhefttrommel System komplett

Typ: Film

Dauer: 3:14 min

Datei: [Heften-SHT-01](#)

Kommentar: Stangenbildung; SHT; Schneidtrommel; Förderketten; Doppelnutzentrennung; Bänderolieren



Quelle: Ferag AG

Sammelhefttrommel

Inhalt: Sammelhefttrommel; Abläufe

Typ: Film

Dauer: 7:08 min

Datei: [Heften-SHT-02](#)

Kommentar: Bogenanleger, -öffnung; Heftvorgang; Details und SlowMo



Quelle: Theisen und Bonitz GmbH

Lagenhefter

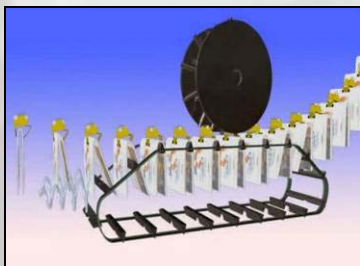
Inhalt: Einzelblattzusammentragmaschine; Lagenhefter

Typ: Film

Dauer: 0:57 min

Datei: [Heften-Lagenhefter](#)

Kommentar: Zusammentragen; Blockheftung; Lagenfalz



Quelle: Ferag AG

Drahrückstichheftung

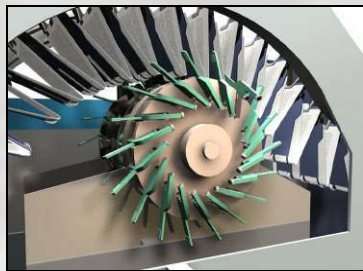
Inhalt: Drahrückstichheftung im Zeitungstransporteur

Typ: Film / Animation

Dauer: 1:55 min

Datei: [Heften-StreamStitch](#)

Kommentar: Drahrückstichheftung für Zeitungen



Quelle: Müller Martini AG

Drahrückstichheftung

Inhalt: Drahrückstichheftung in Einsteckmaschine

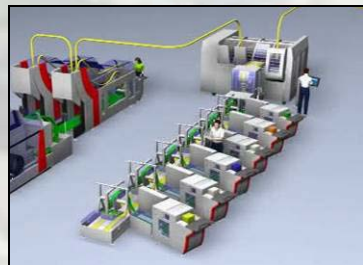
Typ: Animation

Dauer: 0:58 min

Datei: [Heften-NewsStitch](#)

Kommentar: Rückstichheftung für Zeitungen

6 Einstecken



Quelle: Ferag AG

Einstecken

Inhalt: RollStream Zusammentragsystem; Einstecktrommel

Typ: Film / Animation

Dauer: 5:18 min

Datei: [Einstecken-RollStream](#)

Kommentar: Einstecksystem für Zeitungsbeilagen



Quelle: Ferag AG

Einstecken

Inhalt: Abläufe bei Einstecksystem für Beilagen

Typ: Film / Animation

Dauer: 4:47 min

Datei: [Einstecken-Kette Tasche-01](#)

Kommentar: anschauliche Darstellung

7 Inline Ankleben



Quelle: Ferag AG

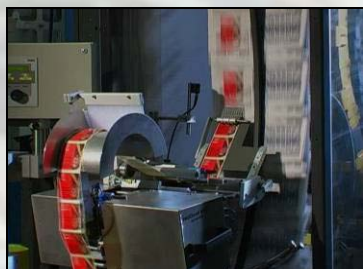
Ankleben (Postkarten, Sticker, Warenproben)

Inhalt: Ankleben von Stickern auf Zeitung

Typ: Film / Animation

Dauer: 1:07 min

Datei: [Veredeln-Ankleben-01](#)



Quelle: Sitech AG / Müller Martini AG

Ankleben

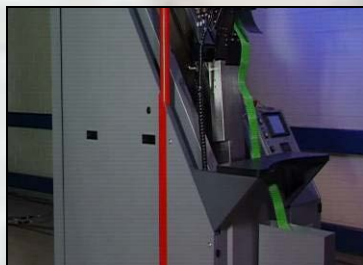
Inhalt: Ankleben von Labeln auf Zeitungsexemplare

Typ: Film

Dauer: 1:47 min

Datei: [Veredeln-Etikettieren](#)

Kommentar: Etiketten; Sticker aufkleben



Quelle: Ferag AG

Ankleben

Inhalt: Ankleben von Labeln auf Zeitungsexemplare

Typ: Film

Dauer: 2:00 min

Datei: [Veredeln-Ankleben-02](#)

Kommentar: Etiketten; Sticker aufkleben

8 Zusammentragen / Klebebinden



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG
/ Kolbus

Klebebinden / Zusammentragemaschine

Inhalt: Zusammentragemaschine
Typ: Film
Dauer: 1:09 min
Datei: [Klebebinden-Zusammentragen](#)



Quelle: Kolbus / Ferag AG

Klebebinden / Zusammentragemaschine

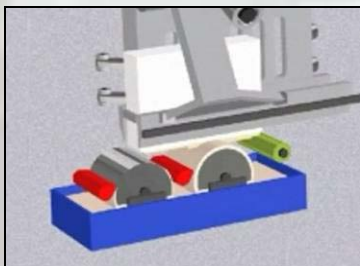
Inhalt: RollStream als Zusammentragemaschine
Typ: Film
Dauer: 5:55 min
Datei: [Klebebinden-03](#)
Kommentar: Zusammentragen; Klebebinden; Stapeln;
Palettieren Sonderfall für eine sehr schnelle
ZTM



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Klebebinden

Inhalt: Blockrückenbearbeitung
Typ: Animation
Dauer: 0:48 min
Datei: [Klebebinden-Rueckenbearbeitung](#)
Kommentar: Fräsen; Kerben; Aufrauen; Bürsten;
Beleimen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Klebebinden

Inhalt: Klebebindeprozess
Typ: Film / Animation
Dauer: 1:18 min
Datei: [Klebebinden-04](#)
Kommentar: anschaulich; alle Teilschritte Klebebindepro-
zess



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Klebebinder

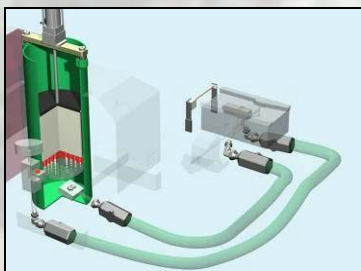
Inhalt: Rillen von Umschlägen

Typ: Film

Dauer: 0:06 min

Datei: [Klebebinden-Umschlag-Rillen](#)

Kommentar: analog Rillen in Falzmaschine



Quelle: Müller Martini AG

Klebebinder Düsenauftrag für PUR

Inhalt: Düsenauftragsystem für PUR Klebstoff

Typ: Animation

Dauer: 0:43 min

Datei: [Klebebinden-PUR-Auftrag](#)

Kommentar: sehr gut nachvollziehbare Abläufe des komplexen Systems



Quelle: Müller Martini AG

Klebebinden

Inhalt: Zusammentragen + Klebebindeprozess vollständig

Typ: Film mit Kommentar

Dauer: 9:42 min

Datei: [Klebebinden-01](#)

Kommentar: Zusammentragen; Klebebinden; Schneiden; Stapeln; Palettieren; Details + sehr gute Erläuterungen



Quelle: Kolbus

Klebebinden

Inhalt: Zusammentragen + Klebebindeprozess vollständig

Typ: Film mit Ton

Dauer: 4:13 min

Datei: [Klebebinden-02](#)

Kommentar: Zusammentragen; Klebebinden; Schneiden; Details; Nahaufnahmen

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

9 Buchproduktion

9.1 Buchdecke



Quelle: Kolbus

Buchdeckenfertigung

Inhalt: Prozessschritte der Buchdeckenfertigung

Typ: Film / Animation

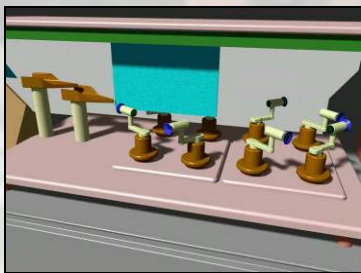
Dauer: 4:42 min

Datei: [Buch-Deckenfertigung](#)

Kommentar: Alle Schritte zur Herstellung von Buchdecken; sehr anschaulich

9.2 Buchblock

9.2.1 Fadenheftung



Quelle: Müller Martini AG

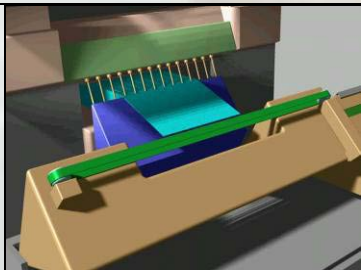
Fadenheften

Inhalt: 4+4 Sauger Bogenöffnungssystem

Typ: Animation

Dauer: 0:03 min

Datei: [Fadenheften-Bogenöffnung](#)



Quelle: Müller Martini AG

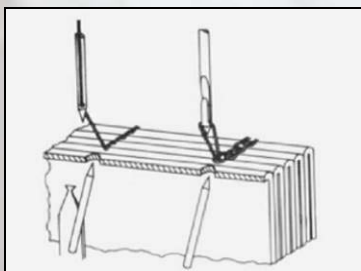
Fadenheften

Inhalt: Vorstechen

Typ: Animation

Dauer: 0:06 min

Datei: [Fadenheften-Vorstechen](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Fadenheften

Inhalt: Fadenheftvorgang mit Fadenzieher

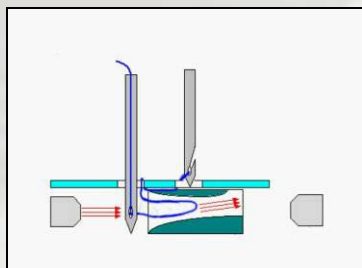
Typ: Animation

Dauer: 0:06 min

Datei: [Fadenheften-Heften-01](#)

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



Quelle: Müller Martini AG

Fadenheften

Inhalt: Fadenheftvorgang mit Düse

Typ: Animation

Dauer: 0:02 min

Datei: [Fadenheften-Heften-02](#)



Quelle: Müller Martini AG

Fadenheften

Inhalt: Fadenheftmaschinen; alle Abläufe

Typ: Film / Animation

Dauer: 12:35 min

Datei: [Fadenheften-Maschine-01](#)



Quelle: Meccanotecnica

Fadenheften

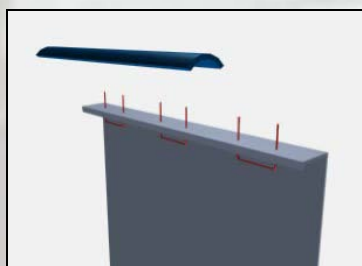
Inhalt: Fadenheftmaschinen; alle Abläufe

Typ: Film

Dauer: 6:00 min

Datei: [Fadenheften-Maschine-02](#)

9.2.2 Fadensiegeln



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Fadensiegeln

Inhalt: Fadensiegeln Prinzip

Typ: Animation

Dauer: 0:01 min

Datei: [Buch-Fadensiegeln-01](#)

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Fadensiegeln

Inhalt: Fadensiegeln Maschine
 Typ: Film
 Dauer: 0:31 min
 Datei: [Buch-Fadensiegeln-02](#)

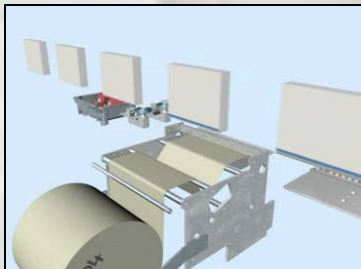
9.2.3 Ableimen



Quelle: Meccanotecnica

Buchblock Ableimen

Inhalt: Ableimmaschine für fadengeheftete Buchblocks
 Typ: Film mit Kommentar
 Dauer: 5:50 min
 Datei: [Buch-Ableimen-01](#)
 Kommentar: alle Prozessschritte Ableimen; Vorsätze ankleben; Fälzeln / Umschlag ankleben; Details; verständlich



Quelle: Müller Martini AG

Buchblock Ableimen

Inhalt: Alle Prozessschritte Ableimen
 Typ: Film / Animation mit Kommentar
 Dauer: 6:41 min
 Datei: [Buch-Ableimen-02](#)
 Kommentar: Vorsätze ankleben; Ableimen; Fälzeln; didaktisch ausgezeichnetes Video

9.2.4 Schneiden



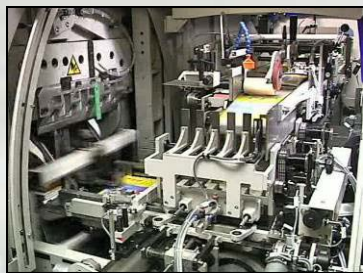
Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Dreimesserautomat

Inhalt: Abläufe im Dreimesserautomat
 Typ: Animation
 Dauer: 0:11 min
 Datei: [Schneiden-3Messerautomat_01](#)
 Kommentar: sehr anschaulich

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

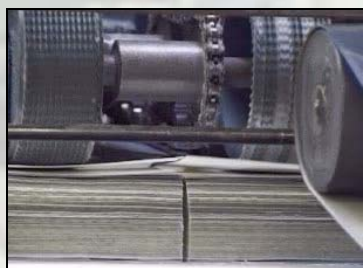
[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



Quelle: Kolbus GmbH & Co. KG

Dreimesserautomat

Inhalt: Abläufe im Dreimesserautomat
Typ: Film
Dauer: 0:39 min
Datei: [Schneiden-3Messerautomat_02](#)
Kommentar: Abläufe im Dreimesserautomat



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Trennsäge

Inhalt: Trennsäge zum Trennen von Doppelnutzen
Typ: Film
Dauer: 0:31 min
Datei: [Schneiden-Trennsaege](#)
Kommentar: Trennsäge für Buch- und Broschurenblocks im Doppelnutzen

9.2.5 Konfektionieren / Ausstatten



Quelle: Müller Martini AG

Buchblock / Leseband

Inhalt: Leseband in Buchblock einlegen
Typ: Film
Dauer: 1:11 min
Datei: [Buch-Leseband-01](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG
/ Siegloch

Buchblock / Leseband

Inhalt: Leseband in Buchblock einlegen

Typ: Film

Dauer: 0:30 min

Datei: [Buch-Leseband-02](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG
/ Siegloch

Buchblock / Schnittfärben

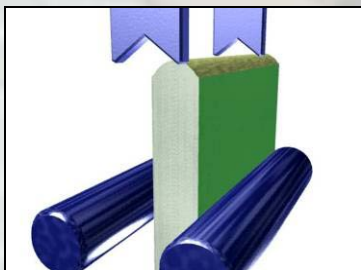
Inhalt: Goldschnitt auftragen

Typ: Film

Dauer: 0:48 min

Datei: [Buch-Goldschnitt](#)

9.3 Buchmontage



Quelle: Müller Martini AG

Buchfertigung

Inhalt: Blockrunden

Typ: Animation

Dauer: 0:11 min

Datei: [Buch-Blockrunden](#)



Quelle: Müller Martini AG

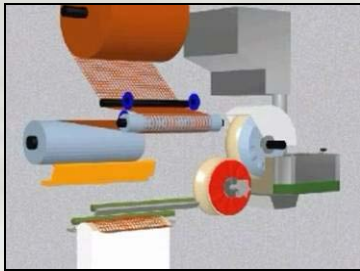
Buchfertigung

Inhalt: Runden / Abpressen

Typ: Animation

Dauer: 0:19 min

Datei: [Buch-Block-Abpressen](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

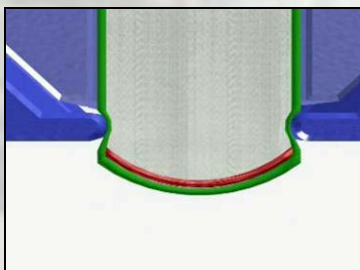
Buchfertigung

Inhalt: Runden; Abpressen; Begazen
(Hinterkleben)

Typ: Animation

Dauer: 0:48 min

Datei: [Buch-Buchfertigung](#)



Quelle: Müller Martini AG

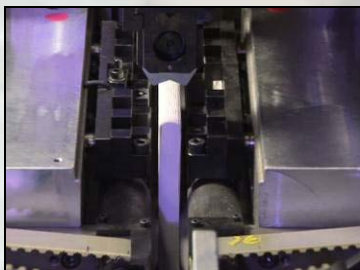
Falz Einbrennen

Inhalt: Buchpresse und Falz Einbrennen

Typ: Animation

Dauer: 0:17 min

Datei: [Buch-Falzeinbrennen](#)



Quelle: Müller Martini AG

Buchfertigungslinie

Inhalt: Alle Prozessschritte der Buchfertigung

Typ: Film / Animation mit Kommentar

Dauer: 8:45 min

Datei: [Buch-Buchfertigungslinie-01](#)

Kommentar: didaktisch ausgezeichnetes Video



Quelle: Kolbus

Buchfertigungslinie

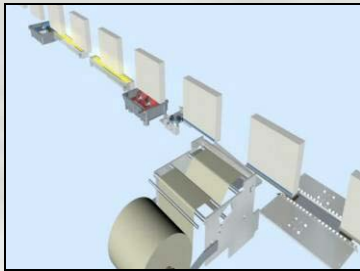
Inhalt: Alle Prozessschritte der Buchfertigung

Typ: Film

Dauer: 4:24 min

Datei: [Buch-Buchfertigungslinie-02](#)

Kommentar: gutes Video mit vielen Details



Quelle: Müller Martini AG

Buchfertigungslinie

Inhalt: Alle Prozessschritte der Buchfertigung

Typ: Film / Animation mit Kommentar

Dauer: 27:48 min

Datei: [Buch-Buchfertigungslinie-04lang](#)

Kommentar: didaktisch ausgezeichnetes Video; sehr vollständig



Quelle: Müller Martini AG

Schutzumschlaglinie

Inhalt: Schutzumschläge um Bücher

Typ: Film

Dauer: 3:06 min

Datei: [Buch-Buchfertigungslinie-04kurz](#)

10 Book-on-Demand



Quelle: Meccanotecnica

Fadenheftung „Auflage 1“

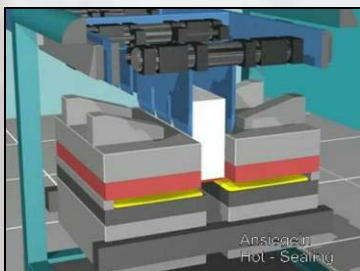
Inhalt: Fadenheftungssystem für Digitaldruckprodukte

Typ: Film

Dauer: 4:14 min

Datei: [OnDemand-Fadenheften](#)

Kommentar: Falz- und Fadenheftsysteem für digital gedruckte Buchblocks



Quelle: Bielomatik

Buchfertigung „Auflage 1“

Inhalt: Herstellung von Büchern on-demand

Typ: Film / Animation

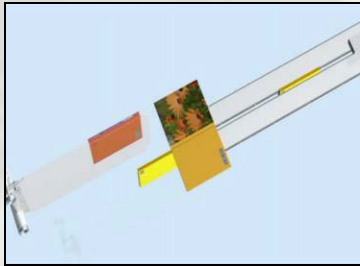
Dauer: 12:19 min

Datei: [OnDemand-Buch](#)

Kommentar: Hard Cover Bücher mit "Auflage 1" sehr gute aufschlussreiche Darstellung

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



Quelle: Müller Martini AG

Buchfertigung Fotobücher

Inhalt: Herstellung von Fotobüchern

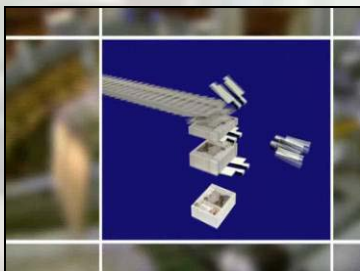
Typ: Animation

Dauer: 1:58 min

Datei: [Buch-Buchfertigungsline-04](#)

Kommentar: Herstellung individueller Exemplare mit Auflage 1 aufschlussreiche Darstellung

11 Stapeln / Verpacken



Quelle: Ferag AG

Kreuzleger

Inhalt: Kreuzleger Abläufe

Typ: Film / Animation

Dauer: 2:00 min

Datei: [Stapeln-Kreuzleger-01](#)

Kommentar: Funktionsweise des Kreuzlegers als Animation Zeitungskreuzleger



Quelle: Müller Martini AG

Kreuzleger

Inhalt: Kreuzleger Abläufe

Typ: Film

Dauer: 0:16 min

Datei: [Stapeln-Kreuzleger-02](#)

Kommentar: gute Darstellung



Quelle: Ferag AG

Kreuzleger

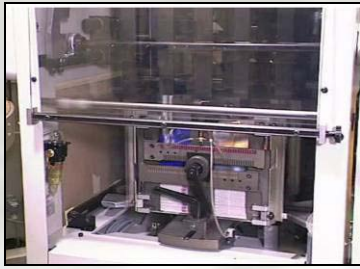
Inhalt: Kreuzleger Abläufe

Typ: Film

Dauer: 0:47 min

Datei: [Stapeln-Kreuzleger-03](#)

Kommentar: gute Darstellung



Quelle: Kolbus

Kreuzleger + Palettierer

Inhalt: Kreuzleger; Verblockung; Palettierung

Typ: Film

Dauer: 2:16 min

Datei: [Klebebinden-03kurz](#)

Kommentar: Funktionsweise Kreuzleger und Palettierer
Zeitschriftenkreuzleger



Quelle: Affeldt GmbH

Schrumpffolienverpackung (Stapel)

Inhalt: Schrumpffolienverpackung von Zeitschriftenstapeln

Typ: Film

Dauer: 1:04 min

Datei: [Verpackung-Schrumpffolie](#)

Kommentar: Sammelhefter im Hintergrund



Quelle: Ferag AG

Einzelverpackung

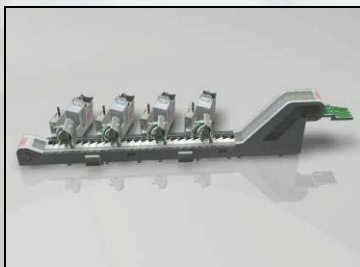
Inhalt: Sammeln und Einzelexemplarverpackung

Typ: Film

Dauer: 1:57 min

Datei: [Verpackung-Einzelverpackung-01](#)

Kommentar: Zusammentragen von Prospekten und Einzelverpackung der Stapel in Folie (Polybagging)



Quelle: Ferag AG

Einzelverpackung

Inhalt: Sammeln und Einzelexemplarverpackung

Typ: Film / Animation

Dauer: 5:39 min

Datei: [Verpackung-Einzelverpackung-02](#)

Kommentar: Zusammentragen von Beilagen; Ankleben von CDs; Einzelverpackung in Folie (Polybagging)

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

12 Logistik



Quelle: Ferag AG

Exemplartransport

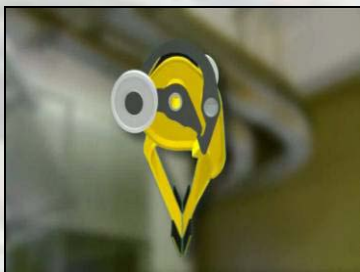
Inhalt: Einzelexemplartransporteur

Typ: Film

Dauer: 4:09 min

Datei: [Logistik-Transporteur](#)

Kommentar: Einzelexemplartransporteur mit Klammer für Zeitungen und Zeitschriften



Quelle: Ferag AG

Exemplartransport

Inhalt: Einzelexemplartransporteur

Typ: Film

Dauer: 1:12 min

Datei: [Logistik-Transporteur-Klammer](#)

Kommentar: Funktionen der Klammer



Quelle:

Palettieren

Inhalt: Palettierroboter

Typ: Film

Dauer: 0:32 min

Datei: [Logistik-Palettierroboter](#)



Quelle: Ferag AG

Stangenlogistik / Stangenbildner

Inhalt: Stangenbildner + Stangen + Palettierer

Typ: Film

Dauer: 2:48 min

Datei: [Logistik-Stangenbildner-01](#)

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



Quelle: Ferag AG

Stangenlogistik / Stangenbildner

Inhalt: Stangenbildner + Stangen + Palettierer

Typ: Film

Dauer: 3:23 min

Datei: [Logistik-Stangenbildner-02](#)



Quelle: Müller Martini AG

Stangenlogistik / Stangenbildner

Inhalt: Stangenbildner + Stangen + Palettierer

Typ: Film mit Untertiteln

Dauer: 7:18 min

Datei: [Logistik-Stangenbildner-03](#)



Quelle: Ferag AG

Rollenlogistik

Inhalt: Auf- und Abwickeln von Falzbogen

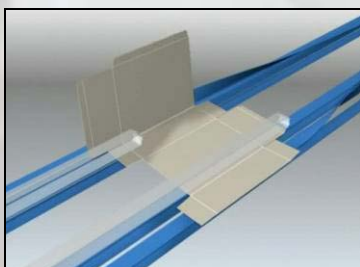
Typ: Film / Animation

Dauer: 4:22 min

Datei: [Logistik-Rollen-01](#)

Kommentar: Auf- und Abwickeln von Falzbogen; Lagerung von Rollen in einer Zeitungsdruckerei

13 Faltschachteln



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Einfache Faltschachtel

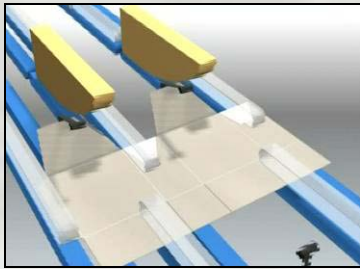
Inhalt: Falten und Kleben der Faltschachtel

Typ: Animation

Dauer: 1:12 min

Datei: [Faltschachtel-Kleben-01](#)

Kommentar: exzellente Animation



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Faltbodenschachtel

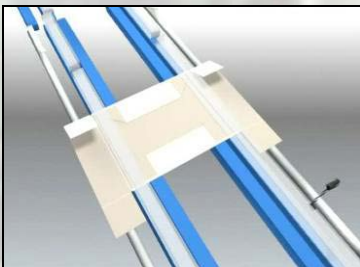
Inhalt: Falten und Kleben der Faltschachtel

Typ: Animation

Dauer: 1:12 min

Datei: [Faltschachtel-Kleben-02](#)

Kommentar: exzellente Animation



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

4-Punkt Aufrichteschachtel

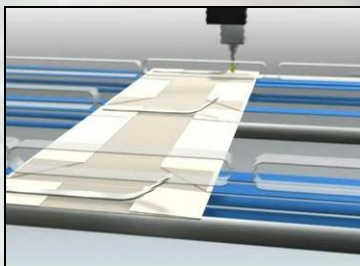
Inhalt: Falten und Kleben der Faltschachtel

Typ: Animation

Dauer: 1:17 min

Datei: [Faltschachtel-Kleben-03](#)

Kommentar: exzellente Animation



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

6-Punkt Aufrichteschachtel

Inhalt: Falten und Kleben der Faltschachtel

Typ: Animation

Dauer: 1:15 min

Datei: [Faltschachtel-Kleben-04](#)

Kommentar: exzellente Animation



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Faltschachtel Kleben

Inhalt: Faltschachtelklebemaschine

Typ: Film

Dauer: 12:46 min

Datei: [Faltschachtel-Klebemaschine](#)

Kommentar: FS-Klebemaschine komplett; Detailaufnahmen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Faltschachtel Kleben

Inhalt: Anleger für Zuschnitte
Typ: Film
Dauer: 0:57 min
Datei: [Faltschachtel-Kleben-Anleger](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Faltschachtel Kleben

Inhalt: Kleben und Falten von Schachtel
Typ: Film
Dauer: 1:38 min
Datei: [Faltschachtel-Kleben-Leimauftrag](#)
Kommentar: Detailaufnahmen von Klebstoffauftragsystemen



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Faltschachtel

Inhalt: Verpackung der Faltschachtelzuschnitte
Typ: Film
Dauer: 2:54 min
Datei: [Faltschachtel-Kleben-Verpacken](#)



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG

Faltschachtel Kleben

Inhalt: Qualitätskontrolle, Zusatzeinrichtungen
Typ: Film
Dauer: 1:35 min
Datei: [Faltschachtel-Kleben-Qualitaet](#)
Kommentar: Überholhaken für 4-Punkt Schachtel

Herstellung:
Bergische Universität Wuppertal
Fachbereich E , Druck- und Medientechnologie

Klicken Sie auf die grünen Links, um die Videos zu starten.

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)