



tesa Lösungen für die Papierproduktion

PRODUKT FOLDER



## tesa – immer eine passende Lösung

tesa bietet als einer der weltweit führenden Herstellern von Klebebändern ein breites Sortiment von Verklebungslösungen für die Papierindustrie.

Die Fähigkeit, die Prozessabläufe unserer Kunden und deren Anforderungen zu verstehen, um spezifische Lösungen zur Verfügung zu stellen, ist der Fokus von tesa – und der Nutzen unserer Kunden. tesa Lösungen werden von führenden Papierproduzenten eingesetzt und stellen damit die hohe Qualität täglich unter Beweis.

### Umroller

#### 1 Abschlussverklebung



**4441** Sehr gute Klebkraft auf allen Papieroberflächen, zur sicheren Abschlussverklebung von Jumbo-Rollen. Die sehr gute Scherfestigkeit und die hohen Dehneigenschaften gewährleisten einen Einsatz bei wechselnden klimatischen Bedingungen.

**4445** Einseitig klebendes Produkt mit einem starken Papierträger, hervorragendem Tack, hoher Reißfestigkeit und guter Scherfestigkeit für die sichere Abschlussverklebung von Jumbo-Rollen höherer Papiergrammaturen.

**51446** Gute Klebkraft auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geeignet für die Abschlussverklebung von Jumbo-Rollen unter unkritischen klimatischen Bedingungen.

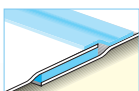
#### 2 Lochverklebung



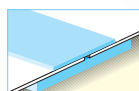
**51455** Sehr dünnes, einseitig klebendes Produkt mit einer geschlitzten Trennpapierabdeckung für hervorragende Druckergebnisse.

**54210** Ovale Etikett mit Trennpapierabdeckung für hervorragende Druckergebnisse und einfaches Aufbringen.

#### 3 Statischer Rollenwechsel



**Einseitig abgedeckter, überlappter Ansatz**



**Abgedeckter, gestoßener Ansatz**

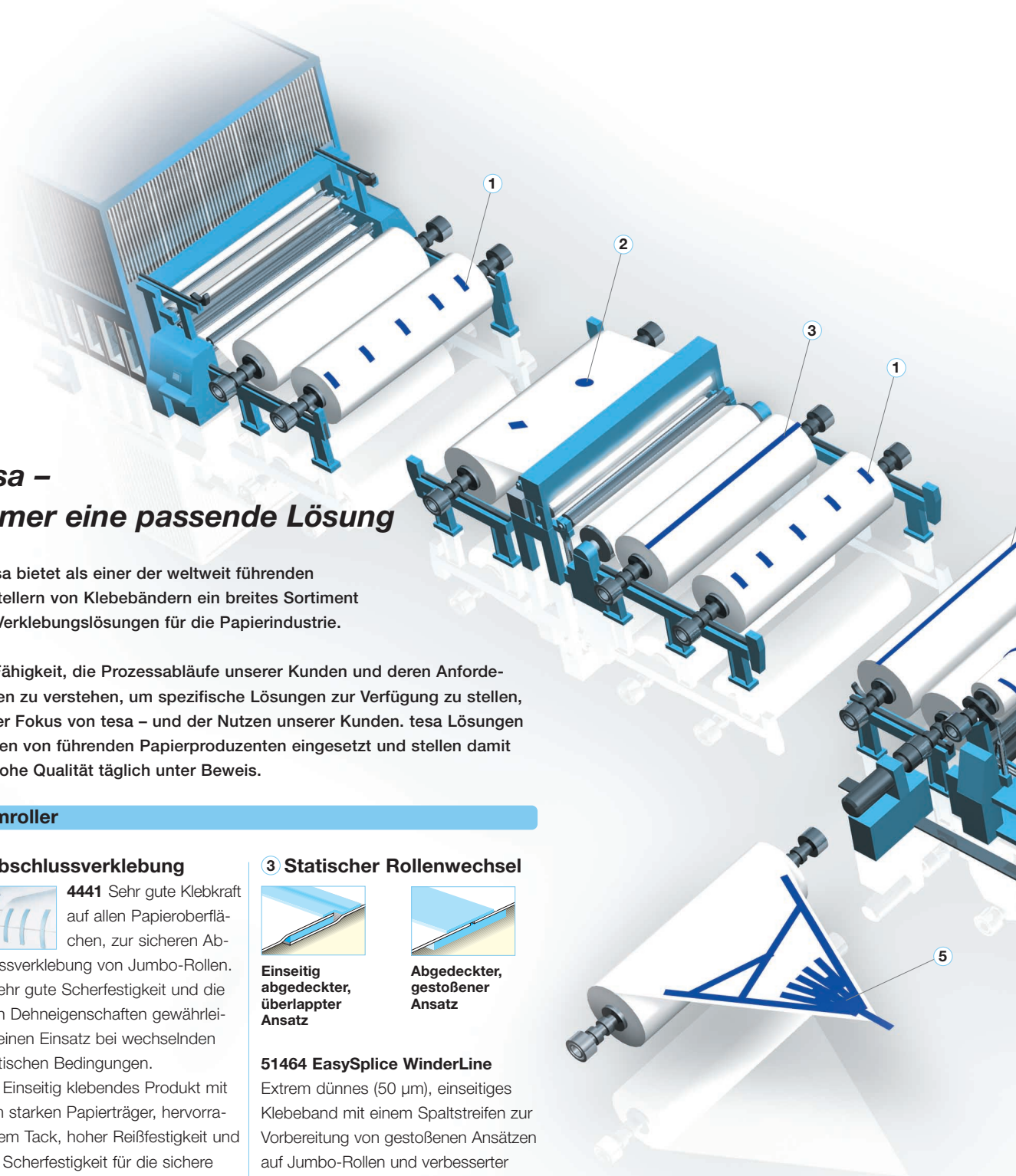
#### 51464 EasySplice WinderLine

Extrem dünnes (50 µm), einseitiges Klebeband mit einem Spaltstreifen zur Vorbereitung von gestoßenen Ansätzen auf Jumbo-Rollen und verbesserter Maschinengängigkeit an Beschichtungsanlagen, Kalandern und Druckmaschinen. Das Produkt ist auch in 80 µm erhältlich zur verbesserten Beständigkeit gegen Bahnspannungen.

#### 51465 EasySplice WinderLine

**4447** Verklebung von gestoßenen Ansätzen (ohne Trennpapierabdeckung). Sehr hohe Reißfestigkeit für die Ansatzverklebung von schweren Bahnen.  
**51913** Sehr dünnes, doppelseitiges Klebeband für die Verklebung von überlappten Ansätzen. Hervorragende Scherfestigkeit für hohe Bahnspannungen und für sichere Maschinengängigkeit in der Weiterverarbeitung.

**51444** Extrem dünnes (50 µm), einseitiges Klebeband zum Abdecken und Überkleben von Ansätzen. Das Klebeband verhindert das Durchdringen von Haftklebemasse auf weitere Papierlagen und verstärkt gleichzeitig die Ansatzverklebung. Das Produkt ist für höhere Papiergrammaturen und größere Bahnspannung auch in 80 µm erhältlich – **51445**; und in 110 µm – **51447**.



## Offline Kalender

### 7 Fliegender Rollenwechsel



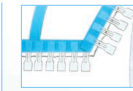
#### 51170 EasySplice CalendarLine

Die gradlinige Lösung für den fliegenden Rollenwechsel, zur Ausschussreduzierung in der Produktion, zur Vermeidung von Kleberückständen auf der Papierbahn; zur Lagerung fertiger Papierrollen und zum Endloskleben bei geschlossenem Kalenderspalt.

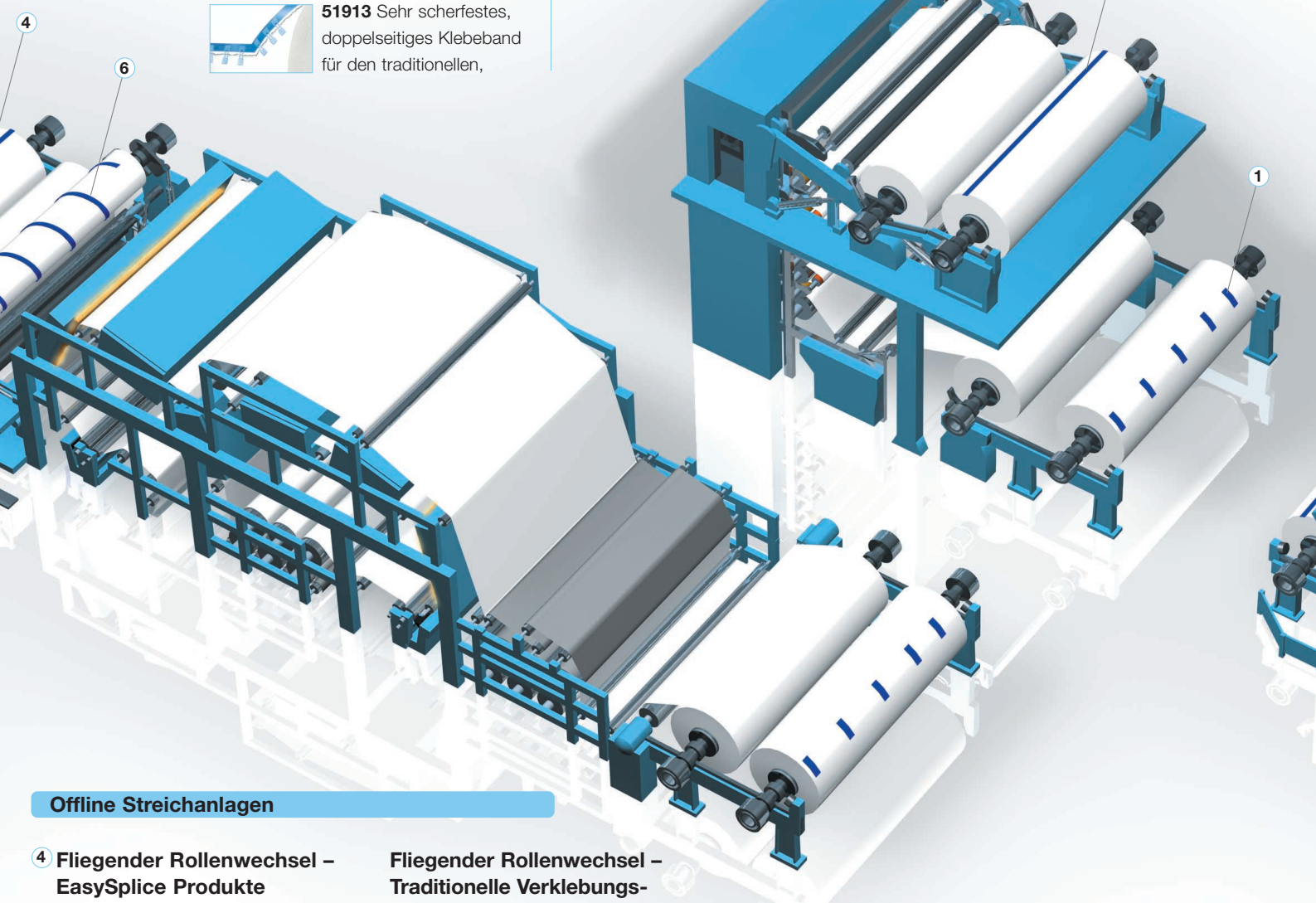


**51913** Sehr scherfestes, doppelseitiges Klebeband für den traditionellen,

fliegenden Rollenwechsel an „Offline-Kalendern“. Auch geeignet für den Rollenwechsel mit Speicheranlagen. Alternativ, **51914** mit sehr hohem Tack und damit hoher Verklebungssicherheit auf anspruchsvollen Papieroberflächen.



**54287** Schmetterlings-Etikett mit Trennpapierabdeckung zur Befestigung der obersten Papierlage.



## Offline Streichanlagen

### 4 Fliegender Rollenwechsel – EasySplice Produkte



#### 51150 EasySplice FastLine

Das weltweit führende Produkt für die horizontale

Ansatzverklebung im fliegenden Rollenwechsel: Für mehr Sicherheit, schnellere Vorbereitung und höhere Geschwindigkeiten.

#### 51157 EasySplice FastLine Heat

Die EasySplice Lösung für hohe Trocknungstemperaturen.

#### 51152 EasySplice CoaterLine

Die EasySplice Lösung für schmale „Offline-Streichanlagen“ mit geringeren Verklebungsgeschwindigkeiten.

### Fliegender Rollenwechsel – Traditionelle Verklebungsgeometrien



**51914** Doppelseitiges Klebeband mit sehr hohem Tack für hohe Verklebungssicherheit. Alternativ **51917** für kritische Haftgründe.



**54287** Schmetterlings-Etikett mit Trennpapierabdeckung zur Befestigung der obersten Papierlage.



**54216** Trapezförmiges Etikett mit Trennpapierabdeckung zur Befestigung der obersten Papierlage im „Sägezahnprofil“.

### 5 Drachenansatzverklebung



**4445** Einseitiges Klebeband mit dickem Papierträger als Reißkante für Papierbahnen und zur Verklebung von Drachen zur Neueinführung der Papierbahn in die Streichanlage.

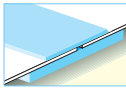
### 6 Restrollen Sicherung



**4445** Sehr hohe Reißfestigkeit für das sichere Halten der ablaufenden Bahn nach dem Schnitt.

## Rollenschneidemaschine

### 8 Permanente Ansatzverklebung

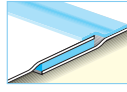


**51464 EasySplice WinderLine** Extrem dünnes (50 µm), einseitiges Klebeband mit einem Spaltstreifen zur einfachen Vorbereitung

von hochwertigen, gestoßenen Ansatzverklebungen („Rolle-an-Rolle“) von Jumborollen. Dieser Ansatz in breiten Kundenrollen gewährleistet höchste Druckqualität beim Kunden und reduziert gleichzeitig die Gefahr der Beschädigung von Drucktüchern. Das Produkt ist auch in 80 µm für Ansatzverklebungen von schweren Papierbahnen mit großen Bahnzügen erhältlich:

**51465 EasySplice WinderLine**

**51454 Geschlitzte Trennpapierabdeckung** Wie **51464** jedoch ohne Spaltstreifen als Positionierhilfe. Geeignet für sehr dünne Ansätze in Kundenrollen. Das Produkt ist auch in 80 µm erhältlich – **51455**.



**4447** Verklebung von gestoßenen Ansätzen (ohne Trennpapierabdeckung). Sehr hohe

Reißfestigkeit für die Ansatzverklebung von schweren Bahnen.

**51913** Sehr dünnes, doppelseitiges Klebeband für überlappte Ansätze. Die hohe Scherfestigkeit verhindert Bahnabriss während des Druckvorgangs.

**51444** Extrem dünnes (50 µm), einseitiges Klebeband zum Abdecken und Überkleben von Ansätzen. Das Klebeband verhindert das Durchdringen von Haftklebemasse auf weitere Papierlagen und schützt gleichzeitig vor Bahnabrissen während des Druckvorgangs. **51445** – 80 µm Variante von **51444** für höhere Papiergrammaturen.

### 9 Kernansatzverklebung



**51913** Die sehr guten Klebeeigenschaften gewährleisten eine sichere Fixierung der

Papierbahn auf dem Kern. Alternativ tesa **51917** mit hohem Tack für raue Haftgründe.

### 51916 Transferklebeband

Die sehr guten Kleb- und Tackeigenschaften gewährleisten eine sichere Fixierung der Papierbahn auf dem Kern.

**51446** Einseitiges Klebeband mit sehr gutem Haftvermögen für die Fixierung der Papierbahn auf dem Kern.

### 51190 EasySplice Kernansatzverklebung

Der spezielle Spaltträger ermöglicht ein zuverlässiges Öffnen, ohne Klebmasserückstände zu hinterlassen.

### 10 Rollenabschlussverklebung



**4441** Sehr gute Klebkraft auf allen Paperoberflächen, zur sicheren Abschlussverklebung

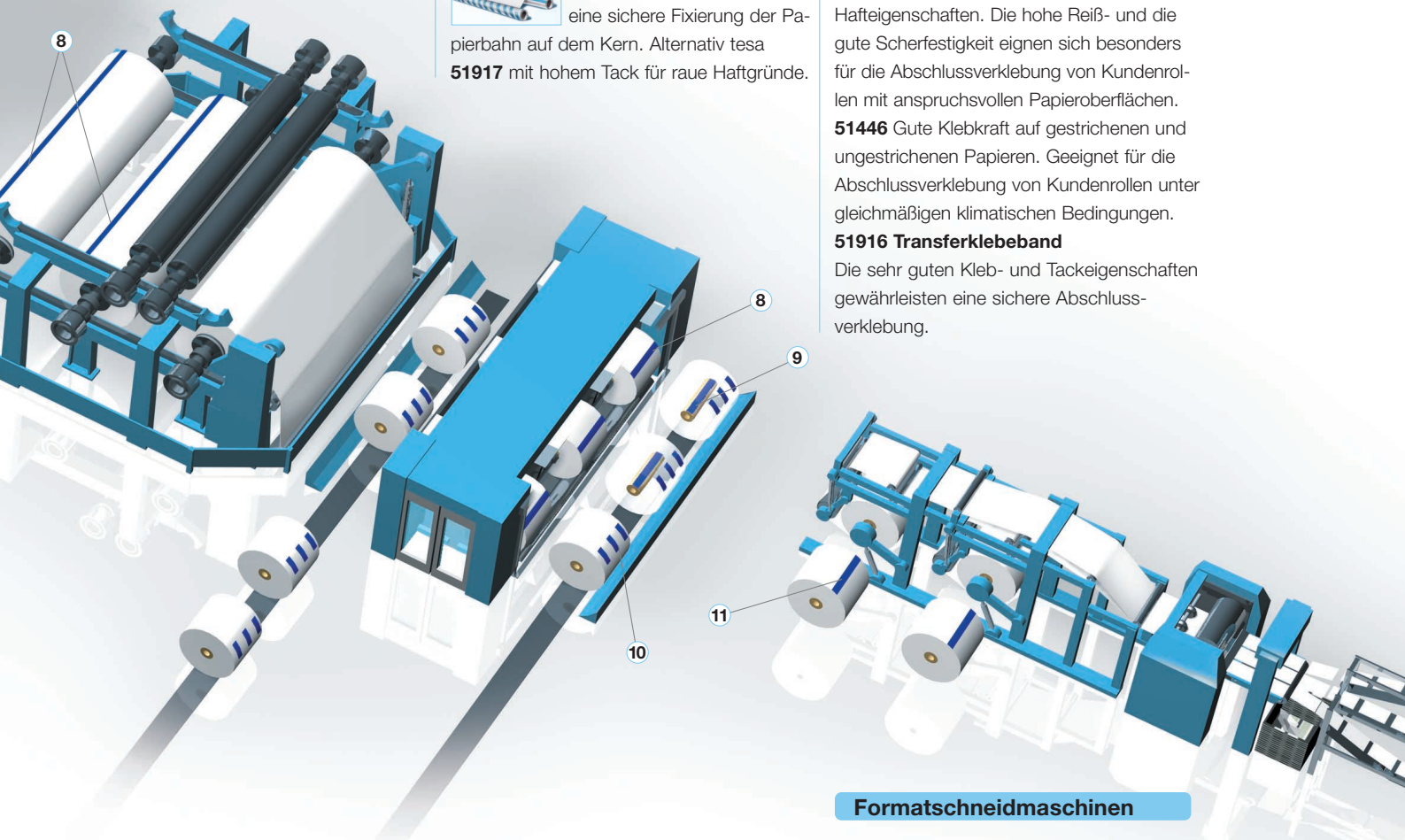
von fertigen Papierrollen. Die sehr gute Scherfestigkeit und die hohen Dehneigenschaften des Produktes gewährleisten einen Einsatz bei wechselnden klimatischen Bedingungen.

**4445** Einseitiges Klebeband mit sehr guten Hafteneigenschaften. Die hohe Reiß- und die gute Scherfestigkeit eignen sich besonders für die Abschlussverklebung von Kundenrollen mit anspruchsvollen Paperoberflächen.

**51446** Gute Klebkraft auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geeignet für die Abschlussverklebung von Kundenrollen unter gleichmäßigen klimatischen Bedingungen.

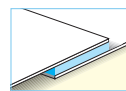
### 51916 Transferklebeband

Die sehr guten Kleb- und Tackeigenschaften gewährleisten eine sichere Abschlussverklebung.



## Formatschneidmaschinen

### 11 Statischer Rollenwechsel



**51913** Sehr scherstarkes, doppelseitiges Klebeband für den Rollenwechsel in Speicheranlagen. Alternativ tesa **51914** für anspruchsvolle Paperoberflächen.

## tesa Klebebänder für die Papierproduktion im Überblick

### EasySplice Produkte für den fliegenden Rollenwechsel

Produkt	Material	Farbe	Dicke	Reißfestigkeit	Reißdehnung	Klebkraft auf Papier	Scherfestigkeit	Anfassklebkraft	Temperaturbeständigkeit
tesa 51150	Papier	blau	110 µm	75 N / 25 mm	6 %	++	+	++	+
tesa 51157	Papier	blau	110 µm	75 N / 25 mm	6 %	++	++	++	++
tesa 51152	Papier	blau	110 µm	75 N / 25 mm	6 %	++	+	++	+
tesa 51170	Papier	blau	100 µm	75 N / 25 mm	6 %	++	++	+	++

### Doppelseitige Klebebänder

Produkt	Material	Farbe	Dicke	Klebkraft auf Papier Abgedeckte Seite / Offene Seite	Scherfestigkeit	Anfassklebkraft	Temperaturbeständigkeit
tesa 51913	Papier	blau farblos	65 µm	++ ++	++	+	++
tesa 51914	Papier	blau farblos	85 µm	++ +	+	++	+
tesa 51916	Transfer	blau farblos	50 µm	+	++	+	+
tesa 51917	Papier	blau farblos	115 µm	++ ++	+	++	+
tesa 51190	Papier	weiß	120 µm	+ o	+	+	+

### Einseitige Klebebänder mit Trennpapier

Produkt	Material	Farbe	Dicke	Reißfestigkeit	Reißdehnung	Klebkraft auf Papier	Scherfestigkeit	Temperaturbeständigkeit	zusätzliche Eigenschaften
tesa 51464	Papier	blau	50 µm	26,7 N / 25 mm	6 %	+	++	++	Spaltstreifen, geschlitztes Trennpapier
tesa 51465	Papier	blau	80 µm	85 N / 25 mm	6 %	++	++	++	Spaltstreifen, geschlitztes Trennpapier
tesa 51454	Papier	blau	50 µm	26,7 N / 25 mm	6 %	+	++	++	Geschlitztes Trennpapier
tesa 51455	Papier	blau	80 µm	85 N / 25 mm	6 %	++	++	++	Geschlitztes Trennpapier
tesa 51444	Papier	blau	50 µm	26,7 N / 25 mm	6 %	+	++	++	-
tesa 51445	Papier	blau	80 µm	85 N / 25 mm	6 %	++	++	++	-
tesa 51447	Papier	blau	110 µm	85 N / 25 mm	6 %	++	++	++	-

### Einseitige Klebebänder ohne Trennpapier

Produkt	Material	Farbe	Dicke	Reißfestigkeit	Reißdehnung	Klebkraft auf Papier	Scherfestigkeit	Anfassklebkraft
tesa 4441	Papier	hellblau weiß	140 µm	196 N / 25 mm	11,75 %	+	+	++
tesa 4445	Papier	hellblau	190 µm	200 N / 25 mm	7,5 %	++	++	++
tesa 4447	Papier	blau	90 µm	100 N / 25 mm	10 %	+	++	o
tesa 51446	Papier	hellblau	100 µm	150 N / 25 mm	2,5 %	+	+	+

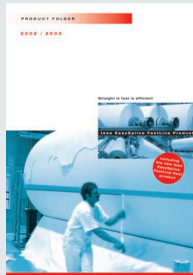
Alle Daten werden unter Laborbedingungen ermittelt. 0 = eingeschränkt, + = gut, ++ = sehr gut  
 Alle tesa Klebebänder für die Papierproduktion sind nach TAPPI UM 213 A repulpiert.

## tesa Lösungen für die Papierproduktion im Überblick

### Weitere Informationen

Für weitere detaillierte Informationen, fordern Sie folgende Broschüren bei uns an:

- **Produktfolder**  
„tesa EasySplice FastLine“
- **Produktfolder**  
„tesa Stoß-an-Stoß Verklebungen“
- **Produktfolder**  
„tesa EasySplice CalenderLine“



### DEUTSCHLAND

#### tesa AG

Quickbornstraße 24  
D - 20253 Hamburg  
Telefon +49 (0)40 4909 3400  
Fax +49 (0)180 234 3520  
industrie-d@tesa.com  
www.tesa.com

### ÖSTERREICH

#### tesa GmbH

Laxenburger Straße 151  
A - 1100 Wien  
Telefon +43 (0)1 614 00 - 0  
Fax +43 (0)1 614 00 - 363  
industrie-austria@tesa.com  
www.tesa.at

### SCHWEIZ

#### tesa Bandfix AG

Industriestraße 19  
CH-8962 Bergdietikon  
Telefon +41 (0)1 744 31 11  
Fax +41 (0)1 741 32 22  
industrie-ch@tesa.com  
www.tesa.ch

Die Qualität der tesa-Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Dennoch übernimmt die tesa AG weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Richtigkeit der Aussagen, insbesondere auch was die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck anbelangt. Folglich ist der Benutzer selbst für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.