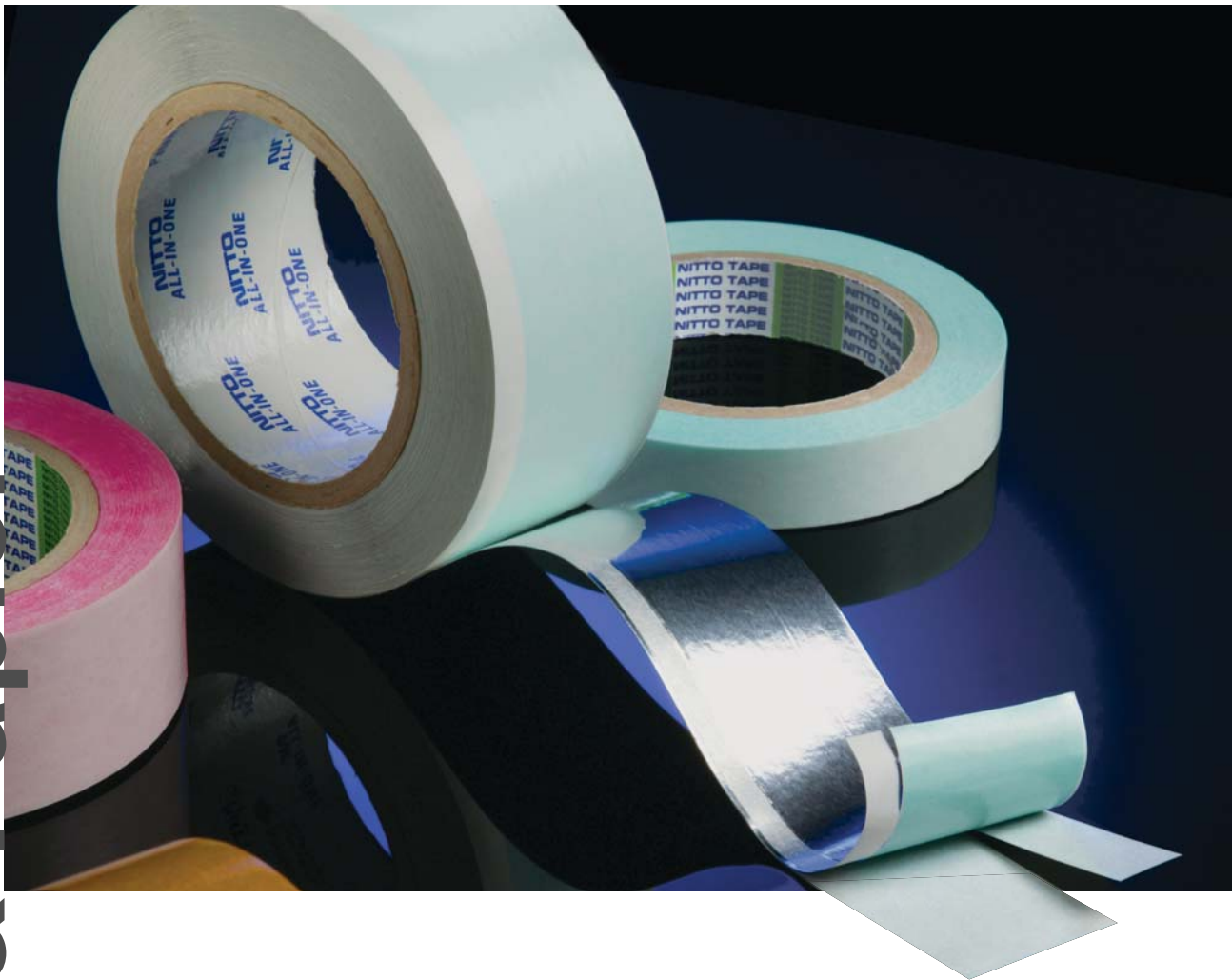


Spleissbänder für Druck & Papier



**Spleissbänder für die
Druck- & Papierindustrie**

Anwendungen

Reparatur von Papierbahnen

Löcher in der Papierbahn lassen sich am Besten mit den Stanzteilen (Patches) abdecken. Ausserdem lassen sich die Stanzteile beschichten und bedrucken.

Produkte: Web-Repair-Patches.



Papiereinzug

Für den Papiereinzug nach einem Bahnriss können doppel- und einseitig beschichtete Klebebänder eingesetzt werden.

Produkte: Nitto 738MC, Nitto R9401.

Manueller Spleiss

In Fällen, in denen ein Endlos-Prozess nicht möglich ist (z.B. bei Bahnrissen), eignen sich einseitige Klebebänder hervorragend für einen Butt-Spleiss, doppelseitige Klebebänder finden Verwendung bei einem Overlap-Spleiss.

Produkte: Nitto 733, Nitto 733T, Nitto R9450, Nitto R9401, Nitto R9402.



Butt-Spleiss



Overlap-Spleiss



einseitiges Klebeband



doppelseitiges Klebeband

Rollenanfang

Für den Rollenanfang lässt sich die erste Papierschicht mit Hilfe von ein- oder doppelseitigen Klebebändern am Kern befestigen.

Produkte: Nitto 737, Nitto R9403, Nitto R9401, Nitto R9402.

Automatischer Flying-Spleiss und Zero-Speed-Spleiss

Für die Endlosverbindung von Papierbahnen umfasst unser Sortiment Klebebänder mit denen sich zwei Rollen perfekt spleissen lassen, ohne die Offline-Streichmaschinen und den Superkalander anzuhalten oder deren Geschwindigkeit reduzieren zu müssen.

Produkte: Nitto All-In-One, Nitto R9410, Nitto R9411, Nitto R9401, Nitto R9402.



V-Spleiss

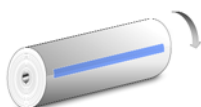


W-Spleiss

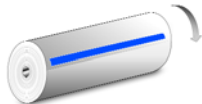


Horizontal-Spleiss
All-In-One

einseitiges Klebeband



doppelseitiges Klebeband

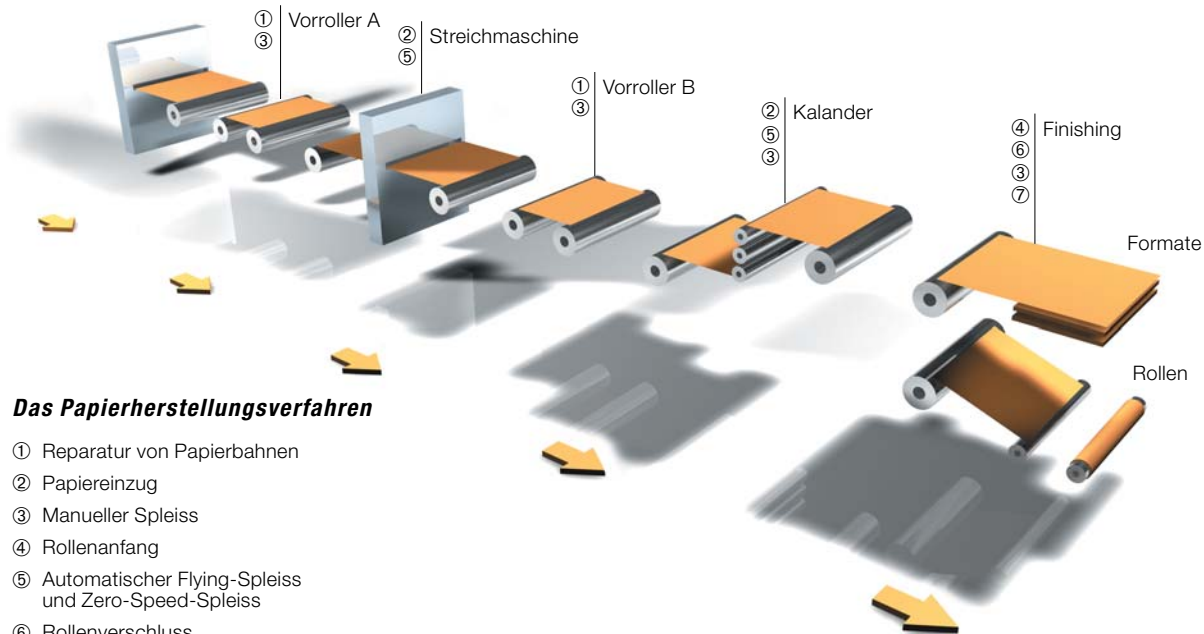


Rollenverschluss und Rollenverpackung

Wir bieten auch diverse Produkte für den **Rollenverschluss** (temporär oder dauerhaft), die **Rollenkennzeichnung** (intern oder für Endabnehmer) und die **Rollenverpackung** (unter Verwendung verschiedener Materialien in Abhängigkeit von Papiersorte, Qualität, Einsatzzweck und Versandort) an.

Produkte: Nitto 737, Nitto 738, Nitto 738M, Nitto 738HD, Nitto 738MC, Nitto R9403, Nitto R9401, Nitto R9402.

s gute Verbindungen



Das Papierherstellungsverfahren

- ① Reparatur von Papierbahnen
- ② Papiereinzug
- ③ Manueller Spleiss
- ④ Rollenanzug
- ⑤ Automatischer Flying-Spleiss und Zero-Speed-Spleiss
- ⑥ Rollenverschluss
- ⑦ Rollenverpackung

Produktübersicht

	Nitto All-In-One	Nitto 733	Nitto 733T	Nitto 737	Nitto 738	Nitto 738M	Nitto 738HD	Nitto 738MC	Nitto R9403	Nitto R9450	Nitto R9401	Nitto R9402	Nitto R9410	Nitto R9411	Nitto 509A	Nitto 509N	Nitto R9440	Spezialprodukte
Klebeband																		
einseitig		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆								◆
doppelseitig	◆										◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Spezial-Klebebänder	◆																	
Typ																		
wasserlöslich	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Anwendungen																		
Reparatur von Papierbahnen																		○
Papiereinzug				○	○			●			○	○					○	
manueller Spleiss	○	○	○							○	●	○					○	○
Rollenanzug				○	○	○	○	●	○		●	●					○	●
automatischer Zero-Speed-Spleiss	●										●	●					○	○
automatischer Flying-Spleiss	●												●	●	○			○
Rollenverschluss				○	○	○	○	●	○		●	●					○	○
Rollenverpackung				○	○	○	○	●	○								○	○

● empfohlen
○ geeignet

Die oben genannten Produkte bilden nur eine Auswahl unserer Produktpalette für die Druck- und Papierindustrie. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Interesse an weiteren Produkten haben.

Produkteigenschaften

Wasserlöslichkeit

Dank ihrer hervorragenden Wasserlöslichkeit (gemäss Standard TAPPI UM 213), lassen sich die Klebebänder von Nitto zusammen mit dem Zellstoff und dem Altpapiermaterial wiederverwerten, ohne die Qualität des Zellstoffs zu beeinträchtigen.

Hohe Anfangsklebkraft

Klebebänder von Nitto gewährleisten eine unmittelbare und zuverlässige Verbindung. Dank ihrer hohen Anfangsklebkraft, sind sie bestens für den automatischen, fliegenden Rollenwechsel (Flying-Spleiss) geeignet.

Hohe Scherfestigkeit

Sobald der Spleiss erfolgt ist, weisen Klebebänder von Nitto maximale Scherfestigkeit auf und bieten damit Produktionszuverlässigkeit für Ihren Endabnehmer.

Hitze- und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Spleissbänder, Klebebänder zum Rollenverschluss und Etiketten von Nitto, lassen sich ohne Beeinträchtigung ihrer Funktionsfähigkeit bei hohen Temperaturen einsetzen. Die Klebebänder sind ausserdem beständig gegen Feuchtigkeit und Kälte.

Kein Durch- oder Ausbluten

Durch Einsatz der Produkte von Nitto verhindern Sie die Kontamination von Papierschichten mit Kleber im Bereich des Spleisses.

Beschicht- und bedruckbare Trägermaterialien

Klebebänder von Nitto verfügen über ein beschichtbares Trägermaterial, wodurch sie sich für die Herstellung von beschichtetem Papier der Klassen "light-weight coated" (LWC) und "medium-weight coated" (MWC) eignen. Damit ist auch der Spleiss für Ihren Endabnehmer bedruckbar.

Produkt	Kleber	Kleberfarbe	Gesamtdicke mm	Liner	Linerfarbe	Träger	Hitzebe- ständigkeit °C	Scher- festigkeit N/4 cm ²	Klebkraft cN/20mm
Wasserlösliche doppelseitige Klebebänder									
Nitto 509A	R-AC	GR	0.130	SC-P	BL	Vlies	200	150	700
Nitto 509N	R-AC	GR	0.130	SC-P	BR	Vlies	200	250	940
Nitto R9401	R-AC	PK	0.080	SC-P	WH	Vlies	200	220	650
Nitto R9402	R-AC	TR	0.080	SC-P	WH	Vlies	200	220	650
Nitto R9410	R-AC	TR	0.080	SC-P	WH	Vlies	200	220	500
Nitto R9411	R-AC	GR	0.080	SC-P	WH	Vlies	200	220	500
Nitto R9440	R-AC	TR	0.150	SC-P	WH	Spezialpapier	200	290	<500*
Wasserlösliche einseitige Klebebänder									
Nitto 733	R-AC	GR	0.100	SC-P	YL	Papier	200	110	1100
Nitto 733T	R-AC	GR	0.070	SC-P	BR	Papier	200	60	1000
Nitto R9403	R-AC	TR	0.125	n/v	n/v	SC-P	200	130	1400
Nitto R9450	R-AC	TR	0.125	SC-P	WH	Papier	200	130	1100
Nitto 737	R-AC	GR	0.100	n/v	n/v	SC-P	200	110	600
Nitto 738	R-AC	TR	0.120	n/v	n/v	SC-P	160	120	1700
Nitto 738M	R-AC	TR	0.170	n/v	n/v	SC-P	160	140	2000
Nitto 738MC	R-AC	TR	0.170	n/v	n/v	SC-P	160	140	2000
Nitto 738HD	R-AC	TR	0.180	n/v	n/v	SC-P	160	250	2500
Spezial-Klebebänder									
Nitto All-In-One	spezielle Ausführungen sind für Off-Line Streichmaschinen, Kalander und Umroller verfügbar								

* Kraft zur Spaltung des Trägers

BL blau
BR braun
GR grün
PK pink
TR transparent
WH weiss
YL gelb

R-AC wasserlöslicher Acrylatkleber
SC-P Silikonpapier



Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
CH-9401 Rorschach
Tel. 071 844 12 12
Fax 071 844 12 13
www.permapack.ch