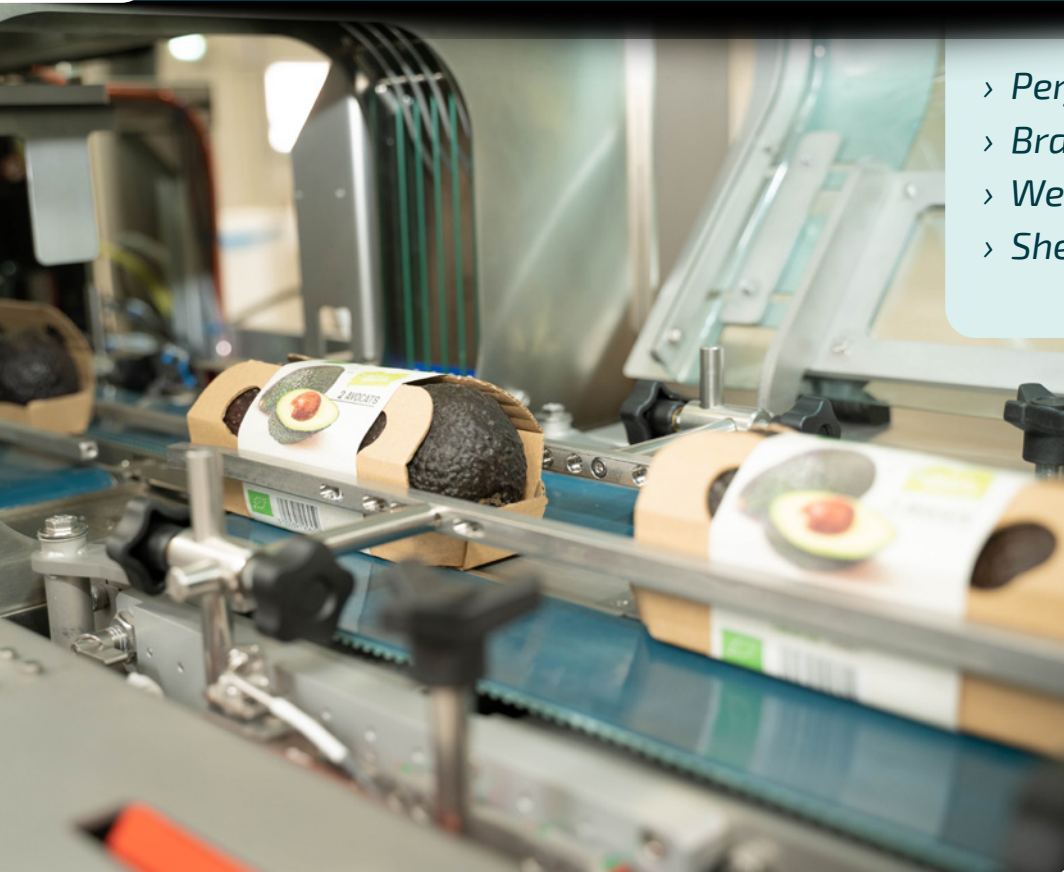




## Banding for Sustainability



- › *Perfektes Bündeln*
- › *Branding by Banding<sup>®</sup>*
- › *Werbeverpackungen*
- › *Shelf Ready & Retail Ready*



# Was ist Banderolieren?

Beim Banderolieren wird ein dünnes Band aus Papier oder Folie um ein oder mehrere Produkte gewickelt. Dies wird mit einer Banderoliermaschine durchgeführt. Eine effiziente Technik für Funktionen wie Bündeln, Etikettieren oder Sealen. Die Banderole kann bedruckt oder unbedruckt angebracht werden. Mit einer breiten Palette von Banderoliermaschinen und Optionen sind unendlich viele Anwendungen in nahezu allen Branchen möglich.



## Inhalt

### Banderoliermaschinen ..... 3

- › Stand Alone
- › Vollautomatisch banderolieren

### Verpackungslösungen ..... 7

- › Etikettieren & Branding by Banding®
- › Bündeln
- › Werbeverpackungen
- › Shelf Ready Packaging & Retail Ready Packaging
- › Drucken während des Banderolierens

### Banderoliermaterial ..... 10

- › Folie
- › Papier
- › Besondere Banderolen

### Über Bandall ..... 14

# Banderoliermaschinen

Welche Maschine sich am besten für Ihre Situation eignet, richtet sich ganz nach Ihren Produktspezifikationen, Ihrem Produktionsprozess und Ihren Anforderungen. Alle unsere Maschinen arbeiten mit dem einzigartigen „Ultra Clean Seal“-System und dem Vakuum-Banddurchführungssystem, das eine schnelle und zuverlässige Durchführung der Banderole mit möglichst wenigen Verschleißteilen gewährleistet.

## Stand-alone-Banderoliermaschinen

Die Stand-alone-Banderoliermaschinen von Bandall sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich. Aber eines haben sie gemeinsam: sie basieren alle auf dem erfolgreichen Standardmodell. Die modular aufbaubare Maschine ist für ihre flexible, nachhaltige und äußerst zuverlässige Leistung bekannt.

Eine fast unbegrenzte Anzahl von Optionen wie Edelstahl, Multi-Width, Drucker, Positionierungssystem oder Andruckpresse machen die Stand-alone-Maschinen extrem vielseitig. Mit einem ständigen Fokus auf Innovation und Unterstützung erfüllt die Maschine die Bedürfnisse von Kunden und Industrie gleichermaßen.

## Standardmodell

Die Stand-alone-Maschine von Bandall besteht aus standardisierten modularen Komponenten. Dadurch kann die Maschine einfach, schnell und ganz Ihren Wünschen entsprechend geliefert werden. Die Maschine ist standardmäßig in verschiedenen Bogengrößen erhältlich und eignet sich für 28, 40, 48, 60, 75, 100 und 125 mm breites Banderoliermaterial. Abweichende Breiten sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

## Branding by Banding-Modell

Das Edelstahlmodell mit Positionierungstechnologie nennen wir „Branding by Banding“-Modell. Die Maschine ist – u. a. wegen der Kombination aus Edelstahl, Positionierungstechnik und ihren optionalen Druckmöglichkeiten – die flexibelste Etikettier- und Bündelungsmaschine auf dem Markt. Eine clever gestaltete und gut positionierte Banderole steigert die Attraktivität Ihres Produkts im Supermarktregal.

[Klicken Sie hier für unsere Maschinenbroschüren](#)



## Multi-Width-Option

### Mehr Banderolenbreiten auf einem einzigen Bogen

Mithilfe der Multi-Width-Option können Sie die Banderoliermaschine im Handumdrehen auf mehrere verschiedene Banderolenbreiten einstellen. Dazu werden einfach die Teile inkl. Kanalreduzierer im Bogen platziert oder aus dem Bogen entfernt, das Banderolenmaterial gewechselt – und fertig! Eine Maschine, auf der 100 mm dickes Material verarbeitet wird, kann jetzt mit diesen Reduzierern beispielsweise auf 90 mm oder 75 mm angepasst werden. Oder eine Maschine für eine Materialbreite von 75 mm kann dann auf 60 oder 48 mm eingestellt werden. Das macht die ohnehin schon flexibel einsetzbare Bandall-Maschine noch flexibler.





# Vollautomatisch bänderolieren

Die vollautomatischen Bänderoliermaschinen von Bandall sind für hohe Produktionsmengen und höhere Geschwindigkeiten in automatisierten Prozessen ausgelegt.

Je nach Ihren Produktspezifikationen und der Art, wie das Produkt dem Bänderolierbogen zugeführt werden soll, bietet Bandall vier Basismodelle an, die alle zu Spezialmaschinen, Mehrkopf-Maschinen und anderen vollautomatischen Sonderanfertigungen weiterentwickelt werden können.



## Standardisierte Maßanfertigung

Wir bauen Ihre vollautomatische Bänderoliermaschine auf der Basis der Standardmaschine mit verschiedenen standardisierten Formaten und Modulen auf. Von dort aus können die Maschinen noch weiter kundenspezifisch angepasst werden – je nachdem, wie Ihr Produkt durch den Bänderolierprozess geführt werden soll.

## Präzise Zufuhr, Durchführung und Abfuhr

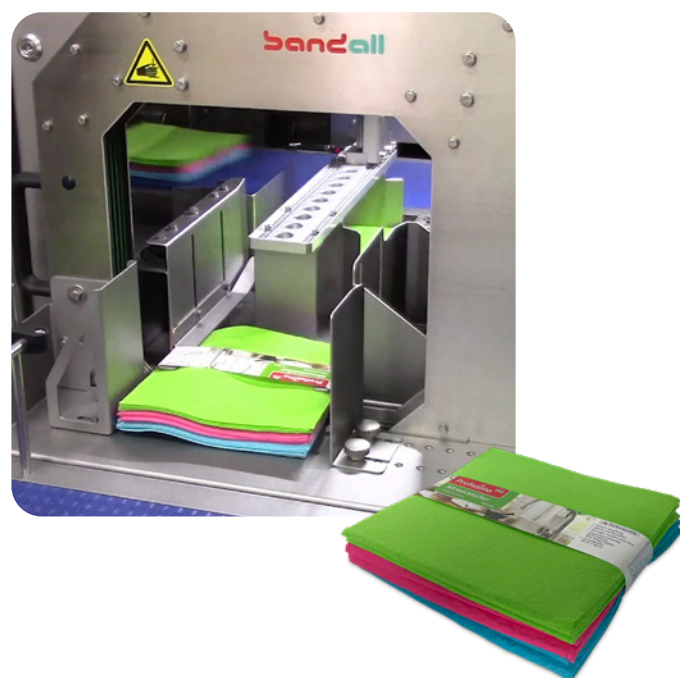
Funktionelle oder servoangetriebene Schieber sorgen für eine perfekte Positionierung zum Bänderolierbogen. Außerdem sind verschiedene Zu- und Abfuhr Optionen möglich, beispielsweise angetriebene Rollenbahnen, lebensmitteltaugliche Förderbänder usw.

## Welche vollautomatische Maschine passt zu Ihrem Produktionsablauf?

Um die obige Frage korrekt beantworten zu können, empfehlen wir Ihnen, sich zunächst ausführlich mit uns zu unterhalten, da sich jede Beratung in diesem Bereich vollständig nach Ihrem Produkt und der Art und Weise richtet, wie das Produkt aus Ihrem Produktionsprozess hervorgeht.

### Denkbar sind unter anderem folgende Ergebnisse:

- › **Bandall TXL**, produktdurchführungssystem mit angetriebener unterer und oberer Führung für mehr Geschwindigkeit und Präzision.
- › **Bandall TRL**, produkte werden in einer geraden Linie durch den Bänderolierbogen geleitet.
- › **Bandall TRC**, rechtwinklige Zufuhr, wobei die Produktausrichtung um 90 Grad gedreht wird.
- › **Bandall TRB**, zu- und Abfuhr mit unabhängig voneinander angetriebenen Transportbändern.



## Vollautomatisch stapeln und bündeln

Bandall bietet verschiedene Möglichkeiten, um Produkte vollautomatisch mit einer einzigen Maschine zu stapeln und zu bündeln. Ob 2, 3 oder 7 kleine oder große Produkte gestapelt und gebündelt werden sollen – Bandall hat die Lösung in Form standardisierter Stapel- und Bündelmaschinen bis hin zu vollautomatischen und mehrköpfigen, kundenspezifischen Maschinen.

Ein Beispiel für eine vollautomatische Stapel- und Bündelungsmaschine. Diese Maschine bündelt bis zu 240 (kleine) Schachteln pro Minute in einer Eckaufstellung.



## Modulare Banderoliermaschinen

Komponenten der bewährten Banderolier-technik von Bandall können auch lose in Ihre bestehenden Produktions- und Verpackungsprozesse integriert werden. Ihre eigenen Systemintegratoren bauen die einzelnen Module dann selber in vorhandene Verpackungslinien ein. Und das immer in enger Abstimmung mit Ihrem technischen Team.

Zu den einzelnen Modulen gehören u. a. ein Banderolierkopf und -bogen, der Schaltkasten und das Abrollsystem. Die Steuerung der Module wird für den Signalaustausch mit den anderen Komponenten vorbereitet, so dass das ganze Konzept vollständig an Ihre Systeme angepasst ist.

### Einige Vorteile von Bandall

#### Modular:

- › Garantierte Bandall-Qualität
- › Ausgezeichnete Beratung und Abstimmung
- › Sehr gute Referenzen in fast allen Märkten

[Klicken Sie hier für unsere Maschinenbroschüren](#)

## Mehrkopf-Maschinen

Die Geschwindigkeit, mit der Ihre Produkte aus dem Produktionsprozess kommen, kann ein Grund für den Einsatz von Banderoliermaschinen mit zwei, drei oder mehr Banderolierköpfen sein. Hightech-Dosiersysteme, servoangetriebene Schieber und Sensortechniken sorgen für einen perfekten Ablauf des Banderoliervorgangs.

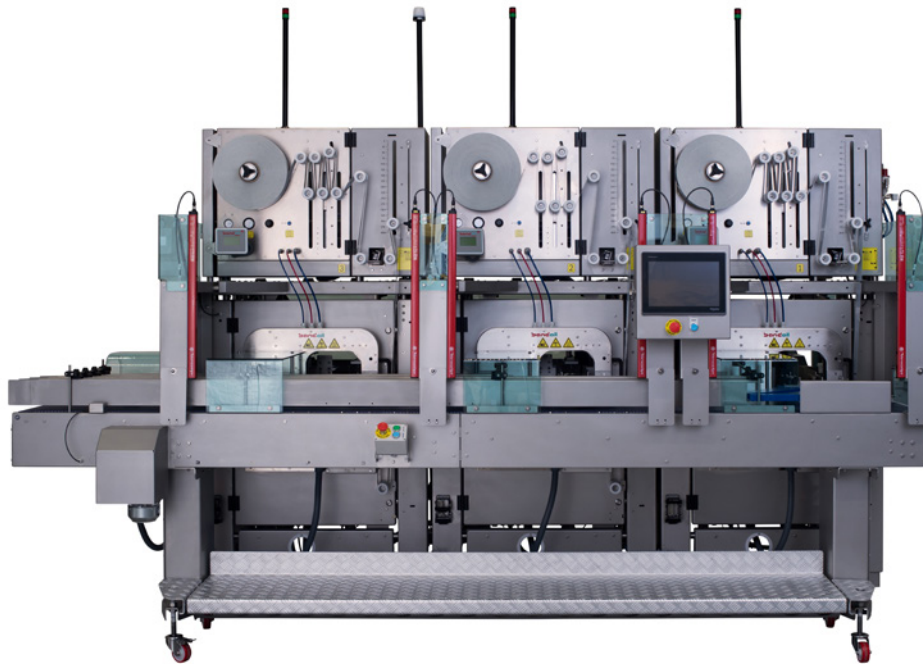
### Wann lohnt sich eine Mehrkopf-Maschine?

Eine Mehrkopf-Banderoliermaschine kann sich lohnen, wenn die Geschwindigkeit des Banderoliervorgangs dann mit der Geschwindigkeit übereinstimmt, mit der Ihre Produkte aus dem Produktionsprozess kommen.

Die endgültige Entscheidung für eine Mehrkopf-Maschine hängt von vielen Faktoren ab – insbesondere von Ihrer eigenen Produktionsgeschwindigkeit. Es gibt aber auch viele eventuelle Optionen, die die Produktionsgeschwindigkeit beeinflussen können. Ein ausführliches Gespräch mit unserem Verkaufsteam kann schließlich zur Konstruktion einer zwei-, drei-, vier- oder sogar fünfköpfigen Maschine führen.

### Vorteile von Mehrkopf-Maschinen

- › Hohe Produktionsgeschwindigkeiten realisierbar
- › Gut zu kombinieren mit Stapeln und flexiblem Drucken
- › Viele Optionen und Anwendungen möglich
- › Ausgezeichnete Referenzen



## Von der Standard- zur Sonderausführung

Sie können jede Bandall-Banderoliermaschine mit zahlreichen Optionen wie Druckern, Staplern, Andruckpressen usw. erweitern. Entscheidend sind immer Ihre Produkt- und Prozessvorgaben, die letztlich zu verschiedenen maßgefertigten Lösungen

führen können. Auch die Geschwindigkeit, mit der Ihre Produkte aus Ihrem Produktionsprozess kommen, kann ein Grund für die Empfehlung von Mehrkopf-Ausführungen sein. Dadurch lassen sich noch höhere Produktionsgeschwindigkeiten erreichen.





# Verpackungslösungen



Banderolieren mit Bandall bietet viele Anwendungsmöglichkeiten. Diese Anwendungen lassen sich bei Bedarf miteinander kombinieren.

## Etikettieren & Branding by Banding®

Eine Banderole kann perfekt als Etikett dienen, da sie über die gesamte Länge und Breite bedruckt werden kann. Das hauchdünne Banderolenmaterial bietet gegenüber Klebeetiketten, Aufklebern oder Sleeves zahlreiche Vorteile in Sachen Effizienz. Eine intelligent gestaltete Banderole führt letztlich zu einer größeren Chance, im Supermarktregal wahrgenommen zu werden, und damit zu einem höheren Absatz Ihres Produkts.

Mit unserer Anwendung Branding by Banding wird Ihr Produkt durch eine vorgedruckte Banderole im Regal hervorgehoben. Ihre Produkt-, Marken- und sonstigen Informationen können ästhetisch auf die Banderole gedruckt werden. Mit der Bandall-Banderolieretechnik können Sie sicher sein, dass alle Informationen immer an der richtigen Stelle sichtbar sind. In Zusammenarbeit mit der Optimum Group Max. Aarts haben wir unsere Fachkenntnisse gebündelt. **Darüber hinaus können Sie gleichzeitig variable Informationen drucken.**



**Branding**  
by Banding™



## Bündeln

Mit Bandall können Sie Produkte oder Verpackungen bündeln und banderolieren, ohne sie zu beschädigen, ungeachtet der Branche oder Industrie. Einfach mit einem schmalen Streifen Papier oder Folie. Beispiele sind die Bündelung von hochwertigen Druckerzeugnissen, Luxusverpackungen für Parfüm, Wertpapiere und (In-Mould-)Etiketten. Auch ein Multipack ist schnell hergestellt.

## Einzigartige Vakuum-Banddurchführsystem

Das einzigartige Vakuum-Banddurchführsystem von Bandall sorgt dafür, dass im Bogen keine Reibung entsteht. Das Ergebnis ist ein schnellerer und zuverlässigerer Bandtransport. Die Vorteile sind unter anderem:

- › Weniger Verschleißteile
- › Das einzige Banderoliersystem, das sehr große Bogenformate verarbeiten kann
- › Sealen der Seiten und der Oberseite ist ohne Qualitäts- oder Leistungseinbußen möglich

## Immer gerade straff genug

Unter Berücksichtigung der Empfindlichkeit Ihres Produkts kann die Spannung der Banderole präzise eingestellt werden. So passt die Banderole immer genau um Ihr Produkt. Von locker bis straff, aber immer genau auf die Produkte, die gebündelt werden müssen, abgestimmt.



# Shelf Ready & Retail Ready Packaging



## Werbeverpackungen

Möchten Sie eine Aktionsverpackung oder ein Multipack anbieten? Mit einer Banderole können Sie ganz einfach mehrere Produkte bündeln. Vorgedruckt mit Werbetext, einfach leer oder mit einem Aufdruck, der gleichzeitig mit dem Banderolieren angebracht wird. Schnell, einfach und preisgünstig. Und mit unmittelbaren Vorteilen in Bezug auf Materialreduzierung, insbesondere im Vergleich zu alternativen Verpackungsmethoden wie Schrumpffolie oder Sleeves.

## Auffällig im Regal

Sie können problemlos zwei, drei, vier, sechs oder mehr Dosen Fisch, einige Packungen mit Wurstwaren, Suppe, Seife oder Schokoriegel bündeln. Eine Banderole im eigenen Corporate Design verleiht der Aktionsverpackung noch mehr Aufmerksamkeit und steigert die Verkaufschancen.

## Ihre Vorteile

- › Superschnell und einfach eine auffällige Aktionsverpackung
- › Größere Wirkung mit weniger Material, weniger Energie und weniger Handlungen
- › Effizienter als andere Verpackungsmethoden, wie etwa Schrumpffolien und Sleeves
- › Eine Banderole ist leicht zu entfernen

Shelf Ready Packaging mit lediglich einer Banderole. Die Banderole ersetzt Umkartons, unnötige Pappe und oft auch Schrumpffolie. Die Einsparung von Verpackungsmaterial ist enorm und kann mehr als 80 Prozent betragen. Sparen Sie mit dem Banderolieren Kosten, Zeit und Verpackungsmaterial ein.

## Mit einem Handgriff ins Regal

Der Supermarktmitarbeiter stellt die Produkte, die mit einer Banderole zusammengehalten werden, direkt von einem Palettenwagen oder einer Kiste ins Regal. Die Banderole kann dann problemlos abgezogen werden. Eine Banderole sorgt für mehr Effizienz und weniger Material.

## Retail Ready Packaging

Eine Banderole macht Retail Ready Packaging noch einfacher. Durch die Verwendung einer Banderole werden Umkartons und Schrumpffolie überflüssig. Vom Produktionsstandort zum Distributionszentrum und vom LKW zum Geschäft. Mit einer Banderole werden Stapel oder Bündel Ihrer Produkte mit so wenig Verpackungsmaterial wie möglich von A nach B transportiert. Am Zielort ist es oft der Ladenmitarbeiter, der die Produkte in die Regale stellt und in einer Sekunde die Banderole entfernt.

**Die Verwendung einer Banderole im Retail-Ready-Packaging-Verfahren bietet beispielsweise die folgenden Vorteile:**

- › Reduzierung von Verpackungsmaterial
- › Verschnellert und vereinfacht Transport- und Kommissionierungsprozesse
- › Nachhaltig





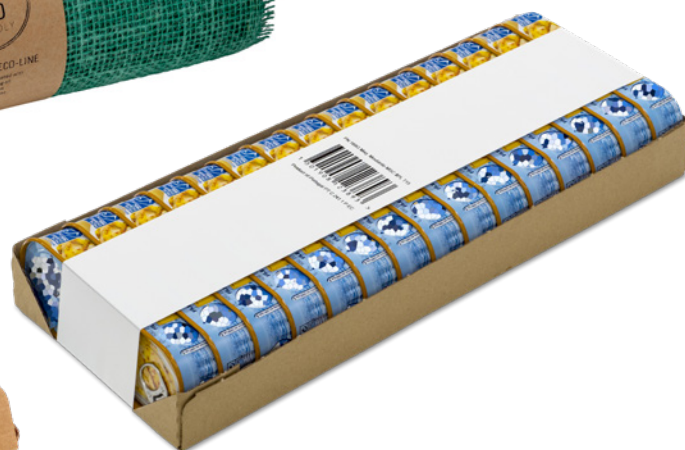
# Drucken während des Banderolierens

Eine Banderole dient oft als Informationsträger. Einige Informationen können jedoch variieren, wie etwa Barcode, spezifische Produktinformationen oder Informationen in einer bestimmten Sprache. Mit einer Banderoliermaschine von Bandall mit integriertem Drucker können Sie während des Banderolierens unbegrenzt Informationen drucken. Auf der gesamten Banderole, d. h. auf der gesamten Länge und auch der Breite. Dies ist eine sehr praktische Technik für variable Kommunikationselemente wie QR-Codes, Barcodes oder das Mindesthaltbarkeitsdatum. Aber denken Sie auch an ausführliche Produktbeschreibungen, Storytelling, Rezepte und so weiter.

## Ihre Vorteile

- › Banderolieren und Drucken in einem Schritt
- › Unbrauchbares Verpackungsmaterial mit veralteten Informationen gehören der Vergangenheit an
- › Die gesamte Länge und Breite der Banderole ist verfügbar
- › Hochflexible Etikettiermethode
- › Geeignet für vorgedrucktes und unbedrucktes Banderoliermaterial

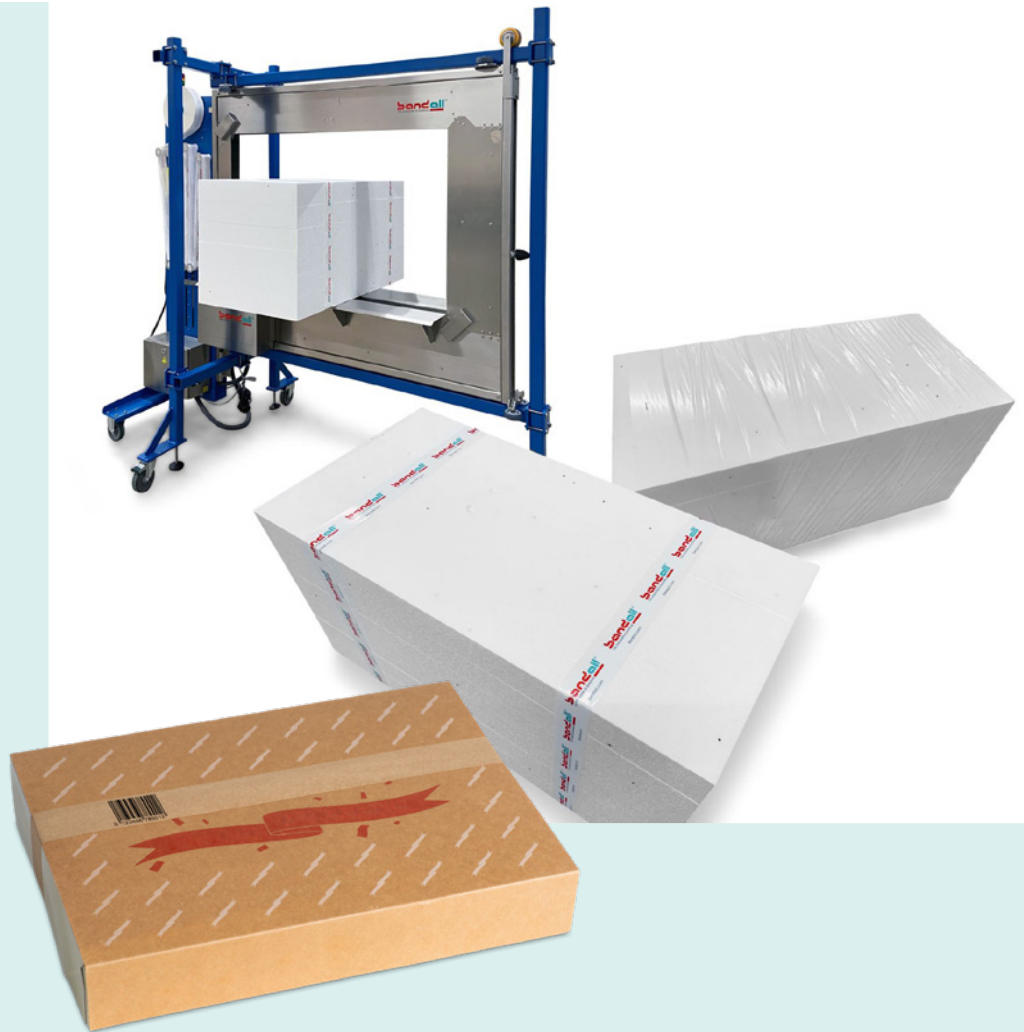
[Klicken Sie hier für unsere Broschüre Print & Band](#)



# Banderoliermaterial

## Folie, wenn nötig...

In manchen Fällen ist die Verwendung einer Papierbänderole trotz Ihrer Nachhaltigkeitsziele nicht die beste Lösung. Papier ist oftmals empfindlicher als Folie und weniger stabil. Folie hingegen kann schwerere Produkte problemlos zusammenhalten, ohne dass das Banderoliermaterial reißt. Folie ist auch eine bessere Wahl, wenn es um feuchte Produktionsumgebungen geht. Das Gleiche gilt für Verpackungen mit Bänderole, die in Kühl- oder Gefrierfächern aufbewahrt werden müssen. Außerdem ist Folie elastischer als Papier, was in manchen Situationen wünschenswert ist.



## ...Papier, wenn möglich

Die nationalen und internationalen Vorschriften für Verpackungsmaterialien werden immer strenger. Auch der Verbraucher verlangt zunehmend nach nachhaltigeren Verpackungsoptionen. Und manchmal ist Papier sogar die einzige Option, wie etwa bei Obst und Gemüse in Frankreich. Ein gutes Beispiel für eine vollständig recycelbare Papierbänderole, die auch sämtliche europäischen Anforderungen erfüllt, ist ECO. BANDING®. Diese Bänderole aus Kraftpapier mit ECO.SEAL kann einfach im Altpapier entsorgt werden.





## Unbedruckte Banderole

Unbedruckte Banderolen gibt es in weißer und transparenter Folie sowie in weißem und braunem Papier. Diese Banderole ist oft eine umweltfreundliche und kostengünstige Alternative zur „Umreifung“. Unbedruckte Banderolen werden häufig zum Bündeln und versiegeln (sealen) von Produkten verwendet.

### Vorteile einer unbedruckten Banderole

- › RUmweltfreundlich
- › Hochwirksame Bündelungstechnik
- › Beste Alternative zu Umreifungsband und Schrumpffolie
- › Flexible Druckoptionen



Eine unbedruckte Banderole und trotzdem Informationen vermitteln? Kein Problem mit unserer Anwendung „Drucken während des Banderolierens“!



## Bedruckte Banderole

Die meisten Banderoliermaterialien aus Papier oder Folie lassen sich hervorragend bedrucken. Eine clever vorbedruckte Banderole eröffnet Chancen für Ihre Marken- und Produktkommunikation. Tatsächlich verändert sich die Banderole auf diese Art zu einem Etikett, das um seinen kompletten Umfang (360 Grad) Informationsmöglichkeiten bietet.

### Positionierter Druck

Mit dem optionalen Positionierungssystem der Bandall-Maschine werden alle bedruckten Elemente auf der Banderole immer an der richtigen Stelle abgebildet. Die Art der Informationen kann sehr variieren. Denken Sie dabei etwa an Markenkommunikation wie beispielsweise Logos und Branding-Artikel – aber auch an Produktinformationen und Inhaltsstoffe oder Storytelling.

### Durchgehende Bedruckung

Bei einer durchgehenden Bedruckung ist keine besondere Positionierung erforderlich. Oft handelt es sich dabei um einen Text zu einer Werbeaktion, der unabhängig von der Position des zu banderolierenden Produkts immer gut sichtbar ist – beispielsweise „Drei zum Preis von zwei“. Es kann sich aber ebenso gut um ein Logo handeln, das ständig auf der Banderole wiederholt wird. Eine Banderole kann auch zweiseitig bedruckt werden. Die Rückseite der Banderole ist zwar nicht direkt sichtbar, bietet aber nach dem Abnehmen der Banderole einen idealen Platz für Storytelling, Gebrauchsanweisungen, Tipps, Rezepte, die Geschichte des Produkts oder des Unternehmens usw.





# Banderolieren mit Papier

*Verpackungen aus Papier finden weltweit große Beachtung, da sie zur Reduzierung von Plastik beitragen. Papier ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und wird standardmäßig in Weiß oder Braun angeboten. Ob Papier auch für Sie die beste Wahl ist, hängt von vielen Faktoren ab, die wir gern in einem Beratungsgespräch mit Ihnen erörtern.*

## Derzeit bieten wir in der Regel folgende Papiersorten an:

- › FSC-**Kraft**papier in Braun und Weiß
- › **Weißes MC**-Papier
- › **Laminiertes** Papier

Die Dicke des Papiers wird in Gramm angegeben und variiert zwischen 70 und 125 Gramm. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Bandall arbeitet ständig an verschiedenen Dauertests für die neuesten umweltfreundlichen Papiersorten.

## Ist eine Papierbänderole für Ihr Produkt geeignet?

Die Antwort auf diese Frage ist komplexer als es scheint. Folgende Fragen oder Probleme werden in einem Beratungsgespräch angesprochen:

- › Wie ist Ihre Verpackung insgesamt aufgebaut?
- › Wie stark muss eine Banderolierlösung im Hinblick auf Ihr Produkt sein?
- › Gibt es besondere Umstände in Bezug auf Staub, Feuchtigkeit und Temperaturen?
- › Welche Vorschriften gelten in Ihrem Land in Bezug auf Papier?
- › Usw.

## Wiederverwertbarkeit

Inwieweit eine Bänderole recycelbar ist, hängt von der Zusammensetzung des Papiers und der Veredelung ab. Die verwendeten Druckfarben und Beschichtungen beeinflussen die Möglichkeiten. Je nach Zusammensetzung kann die Bänderole als Altpapier oder als Restmüll entsorgt werden.

Beide Optionen sind möglich. Bandall wird Ihnen immer die nachhaltigste Banderolierlösung empfehlen, die auf dem Machbaren basiert und immer auf Ihr Produkt und Ihre Spezifikationen abgestimmt ist.

## ECO. BANDING®

Ein gutes Beispiel für eine vollständig recycelbare Papierbänderole ist das ECO. BANDING. Wir bieten ECO. BANDING® in Zusammenarbeit mit der Optimum Group Max. Aarts an. Es besteht aus FSC-zertifiziertem Kraftpapier. Nur zwei Prozent der Oberfläche bestehen aus dem so genannten ECO.SEAL, das an einer Stelle auf der Bänderole angebracht ist. Das gesamte Produkt, einschließlich ECO. SEAL, entspricht in vollem Umfang den europäischen Vorschriften über Einwegplastik (Richtlinie (EU) 2019/904 "Erwägungsgrund 11) und den französischen Vorschriften über das Verbot von Plastikverpackungen (AGEC).



# Banderolieren mit Folie

Banderoliermaterial aus Folie gibt es in vielen Arten und Größen. Die Wahl eines bestimmten Folientyps hängt direkt mit den Wünschen des Kunden und den Spezifikationen des zu banderolierenden Produkts zusammen. Die Dicke wird in  $\mu\text{m}$  angegeben. Das fortschrittliche Vakuum-Banddurchführsystem von Bandall kann das dünnste Banderoliermaterial auf dem Markt verarbeiten: ab 35  $\mu\text{m}$ .



## Besondere Banderolen

Bandall bietet verschiedene Spezialanwendungen an.

### Bandall-Showtab

Auf dem SHOWTAB ist Platz für weitere Informationen, mehr Markeninfos, QR- oder Barcodes. Das SHOWTAB ist eine Banderole mit einer zusätzlichen Verlängerung und bietet die Möglichkeit, zusätzliche variable Daten zu drucken – alles in nur einem Schritt. Wegen der Verlängerung befinden sich beispielsweise Nachverfolgungscodes immer in Reichweite.



## Die Vorteile von Folie

- › Hohe Tragfähigkeit
- › Gut zu bedrucken
- › Gut recycelbar
- › Eine funktionelle Elastizität, falls diese erforderlich ist

## Diverse Folienarten

- › Weiße (geschäumte) PP-Folien
- › Transparente PP-Folien
- › Transparente BOPP-Folien
- › Weiße BOPP-Folien



## Spezielle Drucktechniken

Unter anderem in Zusammenarbeit mit der Spezialdruckerei Max. Aarts im niederländischen Enschede bietet Bandall zahlreiche spezielle Banderolierkonzepte an, z. B.:

- › Luxuriöse Optik mit zusätzlichem Gold- und Silberdruck
- › Luxuriöse Laminatveredelung
- › Lebensmitteltaugliche Druckfarben
- › ECO.BANDING mit positioniertem ECO.SEAL
- › Stanzform (Die Cut) für zusätzlichen Aufmerksamkeitswert



Über Bandall

# Banderolieren für eine nachhaltige Welt

Bandall ist ein international tätiges Familienunternehmen, das sich seit 1990 ganz auf nachhaltige Bündelungs- und Banderolierlösungen in der Verpackungsindustrie spezialisiert hat. Wir bieten unzählige Lösungen für die gesamte Industrie, mit Vorteilen bei der Reduzierung von Plastik und Verpackungsmaterial. Mit einem weltweiten Netz von Vertriebshändlern und eigenen Niederlassungen im Ausland ist Bandall stets vor Ort vertreten.



**BANDALL B.V.** Damzigt 45, 3454 PS De Meern - Utrecht, Die Niederlande  
T +31 (0)348 431520 E [info@bandall.com](mailto:info@bandall.com) | [bandall.com](http://bandall.com)

**bandall**<sup>®</sup>  
THE STANDARD IN BANDING

