

Bandall Samples Fruit And Vegetables



Bandall High Performance Print & Band

- › Maximum print
- › Increased uptime
- › Product identification
- › Precision and continuity
- › Efficiency and savings

There is no limit to the area that can be printed on each band. Unique to Bandall!



Enhance communications with maximum print possibilities

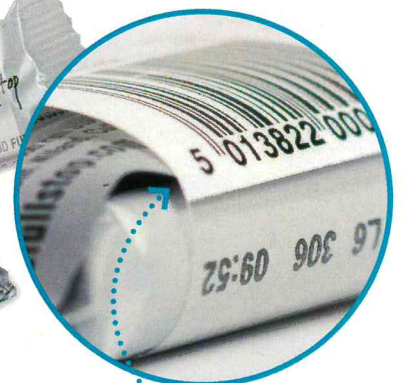
Unique to Bandall's High Performance Print & Band model with integrated printer is the added capability for unlimited printing in any number of positions over the entire width and length of the 360° band.



Maximum flexibility and efficiency

Product identification

Maximise on efficiency with this flexible labelling concept. For example, your product is offered in a wide range – say flavours, fillings – each with a long list of ingredients and nutritional values, and a change in these details is required. A simple update to the print means no new orders of packaging are necessary, avoiding increased costs, packaging waste and handling.



A separate band with varying content or languages saves on packaging costs



Increase uptime

Data management is assured with high speed intelligent printing onto pre printed or unprinted paper or film banding at application. EAN codes, use-by dates, promotional texts and logos – increase uptime by printing these without introducing additional processes. Also, it is possible to preset the print for several batches ensuring no time wasted between products.

Unlimited print positions: a 360° band, precise positioning of the band on each and every package, and printing preset to any number of positions on each band makes this a most flexible solution

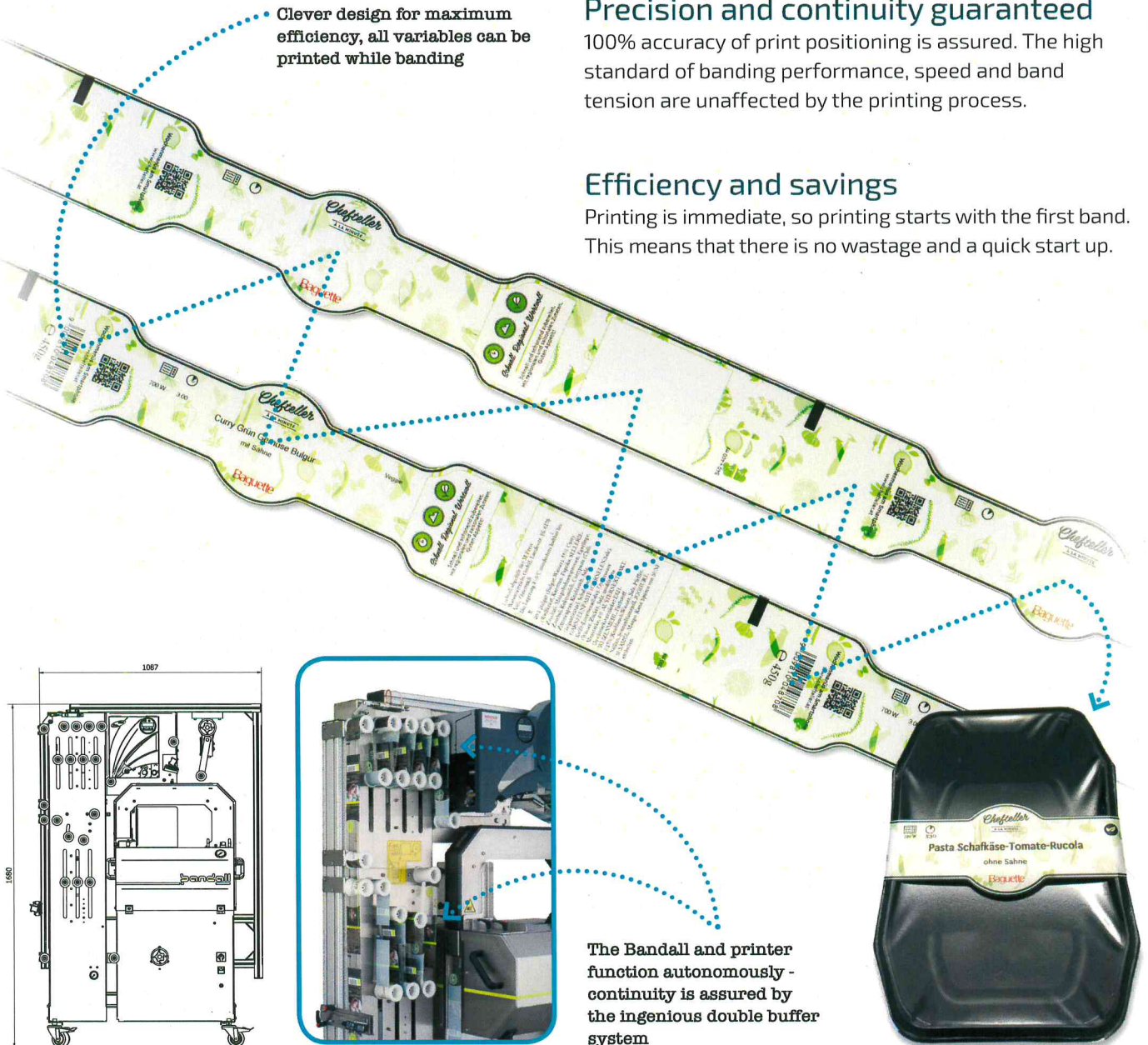
Clever design for maximum efficiency, all variables can be printed while banding

Precision and continuity guaranteed

100% accuracy of print positioning is assured. The high standard of banding performance, speed and band tension are unaffected by the printing process.

Efficiency and savings

Printing is immediate, so printing starts with the first band. This means that there is no wastage and a quick start up.



The Bandall and printer function autonomously - continuity is assured by the ingenious double buffer system

bandall®
THE STANDARD IN BANDING

BANDALL INTERNATIONAL Damzicht 45, 3454 PS De Meern - Utrecht, The Netherlands
T +31 (0)348 431520 F +31 (0)348 431480 E info@bandall.com I bandall.com

E&OE

Branding by Banding Serie

- › Verhoogt de pakkans uit het schap
- › Exclusieve uitstraling
- › Kostenbesparend
- › Milieuvriendelijk

De Branding by Banding Serie is een sterke ondersteuning voor uw marketingcommunicatie. Dankzij het geavanceerde positioneersysteem beschikt u over een hoogwaardig labelsysteem. Het resultaat: labels (banderollen) met een opvallende uitstraling, die de pakkans uit het schap aanzienlijk vergroten. De banderol heeft eindeloze mogelijkheden als informatiedrager en is voordeliger en milieuvriendelijker dan conventionele labelsystemen. De banderollen worden geheel in overleg met uw marketingafdeling ontwikkeld en uitgevoerd.



De Branding by Banding Serie
biedt product- en marketing informatie
360 graden de ruimte

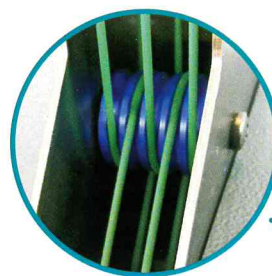
De Branding by Banding Serie labelt...

- › **Nauwkeurig, zeer snel en betrouwbaar**, dankzij het geavanceerde banddoorvoersysteem
- › **Met een sterke uitstraling**, wat meerwaarde geeft aan uw product
- › **Met bedrukking van alle gewenste productgegevens**
- › **Met de mogelijkheid tot gelijktijdig printen** van variabele gegevens zoals barcodes, houdbaarheidsdata, et cetera
- › **Voordelig en milieuvriendelijk**, dankzij minder materiaalgebruik door zeer dun papier of folie
- › **Met een schadevrije en veilige verzegeling**
- › **Schoon, reuk- en rookvrij**, dankzij het 'Ultra Clean Seal' systeem
- › **Met lage operationele kosten** en met minimale onderhoudskosten
- › **Energiezuinig**



100% nauwkeurige bundeling

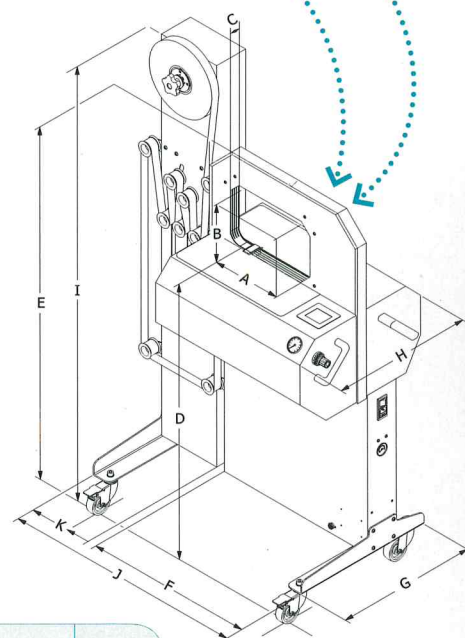
De Branding by Banding Serie staat voor precisie en betrouwbaarheid. Dit is te danken aan het unieke geavanceerde banddoorvoersysteem. Dit staat garant voor een zeer snel transport van het banderolleermateriaal in de boog, zonder daarbij afbreuk te doen aan de nauwkeurige werking.



Snaarlooprollen van food grade kunststof

De mogelijkheden van de Branding by Banding Serie

- › **Nauwkeurig labelen** van uw product
- › Keuzeschakelaar voor:
 - › **Automatische bediening** via benaderingsschakelaar
 - › Bediening via **hand- of voetschakelaar**
- › Instellingen opvraagbaar via het **touchscreen**
- › Diverse opties, waaronder **printer en bundelpers**
- › **Kanaalbreedte** voor labels van 28, 40, 48, 60, 75, 100 of 125 mm breed
- › Vanaf **twee zijden** bedienbaar
- › Voorzien van **verstelbare productaanlagen**
- › **Geremde zwenkwielen**
- › **Eenvoudige en nauwkeurige instelling** van de bandspanning
- › Verkrijgbaar in **rvs-uitvoering**
- › **Volautomatische systemen** verkrijgbaar



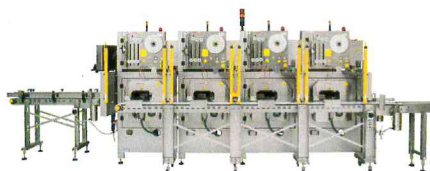
MACHINE TYPE	A Max. prod. breedte	B Max. prod. hoogte	C Kanaal breedte	D Werk hoogte	E Hoogte	F Breedte	G Diepte voet	H* Diepte	I Totale hoogte	J** Breedte totaal	K Breedte zijfroller	Bundels/min. ***
BA24/15-30	240	150	30	955	1220	600	500	500	1505	840	220	36
BA32/20-30	320	200	30	955	1270	600	500	500	1505	840	220	34
BA40/25-30	400	250	30	955	1320	760	500	500	1505	1000	220	32
BA48/30-30	480	300	30	955	1370	760	500	500	1505	1000	220	30

* Bij een kanaalbreedte van 50 mm is H 520. Bij een kanaalbreedte van 77 mm is H 547. Bij 102 mm is H 572 mm en bij 127 mm is H 597 mm.

** Indien het positioneersysteem wordt gemonteerd, wordt J 130 mm breder.

*** Bij gepositioneerd banderolleren is de capaciteit circa 18 à 20 slagen per minuut, afhankelijk van het te banderolleren product. Afmetingen in mm.

Spanning	230V/115V
Frequentie	50 HZ/60HZ
Benodigde lucht	Min 6 bar, max 10 bar
Luchtverbruik	max. 50 L/min.
Vermogen	500 watts



Wijzigingen voorbehouden

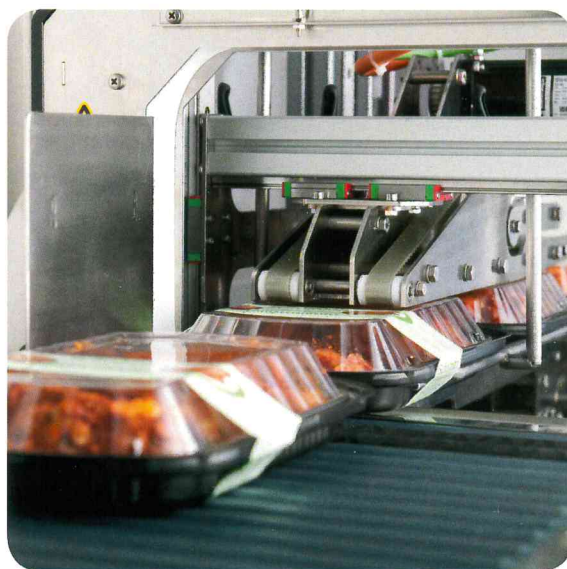
bandall®
THE STANDARD IN BANDING

BANDALL BENELUX B.V. Damzigt 45, 3454 PS De Meern - Utrecht, Nederland
T +31 (0)348 431520 F +31 (0)348 431480 E info@bandall.com I bandall.com

TXL Series Volautomatisch en accuraat banderolleren

De Bandall TXL Serie onderscheidt zich van andere Bandall series doordat de installatie aan zowel de boven- als onderkant van het te banderolleren product transportriemen heeft. Het product wordt hier met nauwkeurige precisie tussen geklemd en naar de banderolleeërboog getransporteerd.

Dit maakt de machine buitengewoon geschikt voor het zeer snel aanvoeren en banderolleren van bijvoorbeeld bakjes, doosjes en schaaltes (met of zonder deksel). Veelvuldig gebruikt voor zoetwaren, bevroren producten, salades en kant-en-klaar-maaltijden. Of denk ook aan het tamper evident verpakken van industriële electronica- of automotive producten, et cetera.



Volautomatisch en snel banderolleren?
 We laten u graag zien wat Bandall voor uw product kan betekenen

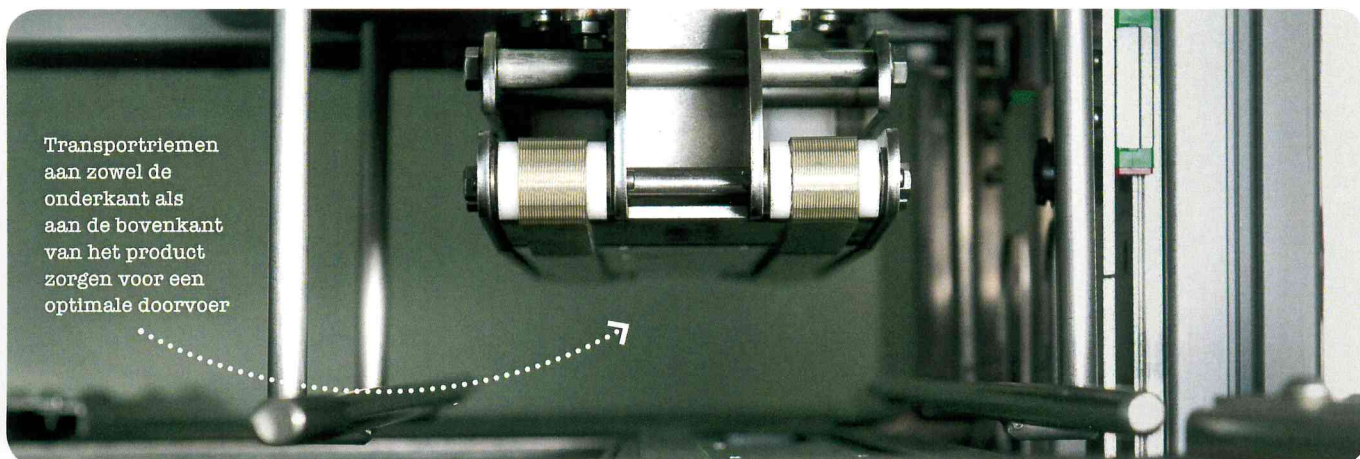


Directe voordelen

- › Speciaal ontworpen voor het **snel en perfect banderolleren** van producten of verpakkingen met een vlakke boven- en onderkant
- › **Vloeiend verlopend transport** en banderolleeërproces in één rechte lijn
- › **Meerdere banderollen per product mogelijk**
- › **Eenvoudig en snel omstellen naar een ander product**
- › **De positie van het product in de boog is variabel**, waardoor ook de positie van de banderol ten opzichte van het product variabel kan zijn
- › Neemt producten over van **bestaand transportsysteem of van optioneel leverbare aanvoerbaan**

De TXL leent zich uitstekend voor doosjes, schaaltes, bakjes en trays, vaak gebruikt voor zoetwaren, salades en kant-en-klaar-maaltijden

Gebundelde voordelen



Transportriemen
aan zowel de
onderkant als
aan de bovenkant
van het product
zorgen voor een
optimale doorvoer

- › *Zeer snel, nauwkeurig en zorgvuldig*
- › *Betrouwbare en bewezen techniek*
- › *Gebruiksvriendelijk*
- › *Enorme besparing op verpakkingsmateriaal*
- › *De laagste operationele kosten*

Aanzienlijke besparingen
op verpakkingsmateriaal

Combineer de Bandall TXL met printtechniek

U kunt de TXL Series combineren met verschillende type printers voor het printen van variabele productgegevens, zoals barcodes, lotnummers, houdbaarheidsdata en dergelijke. Het printen van deze informatie vindt gelijktijdig met het banderolleeerproces plaats.

- › Op meerdere plaatsen en **over de gehele breedte van de (bedrukte) banderol** gegevens printen
- › **Het printproces heeft geen effect op de snelheid** van het banderolleeerproces
- › Het bedienen van het printproces is **uiterst gebruiksvriendelijk**

Bedrukte banderollen bieden alle ruimte voor productinformatie en branding. Een slimme positionering van banderolcontent leidt tot een hogere pakkans in het supermarktschap



Hoe werkt de Bandall TXL serie?

Het te banderolleren product wordt van een bestaande transportband naar de TXL-machine getransporteerd. Of vanaf een optioneel leverbare aanvoerband. Het hart van de TXL is een volautomatische Bandall unit.

Transportriem "sandwich" systeem

Het zogenaamde "sandwich" gedeelte van de TXL heeft zowel aan de onderkant als aan de bovenkant een transportriem. Deze transportriemen worden door separate Servo-motoren aangedreven en gesynchroniseerd door een gemeenschappelijke controle unit. Het te banderolleren product wordt met exacte precisie tussen deze twee aanvoerriemen naar de banderolleeërboog geleid.

Slimme detectie optimaliseert zowel het proces als energieverbruik

Als het product eenmaal tot in de banderolleeërboog is getransporteerd, stoppen de aandrijfriemen en wordt het product gebanderolleeërd. Daarna start de uitvoertransportband met aangedreven rollen, waarmee het gebanderolleeërd product zijn weg vervolgt. Waar nodig vindt signaaluitwisseling plaats met andere installaties die voor-of na het banderolleeërproces een rol in het totale productieproces spelen.

- › *Zeer betrouwbare techniek met lange levensduur*
- › *Geschikt voor veeleisende productieomgevingen*
- › *Nauwkeurig, snel en efficiënt*

De TXL is met diverse printsystemen te combineren voor het printen van productinformatie



Het te banderolleren product kan via een bestaande aanvoerlijn, of via een optioneel verkrijgbare transportband worden aangevoerd

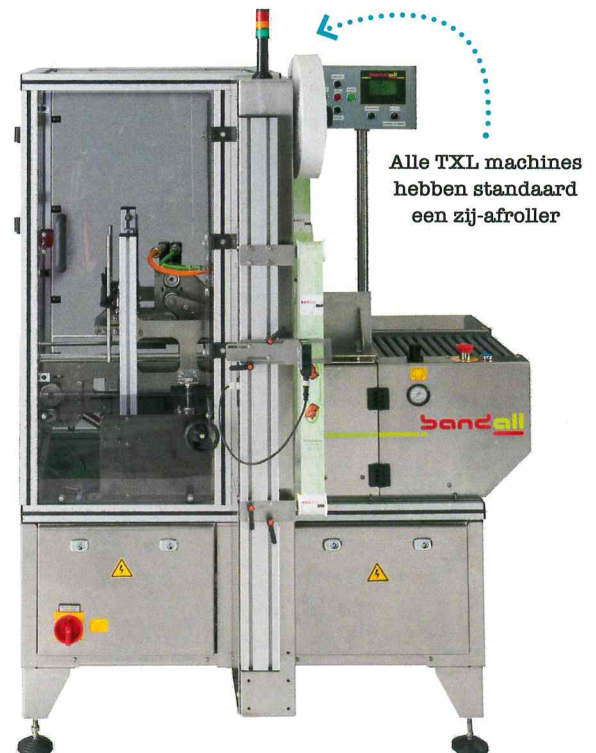


De standaard in vol-automatisch banderolleren

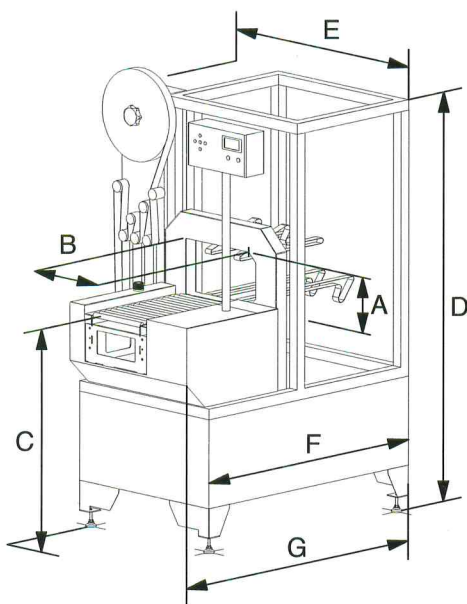
De ontwikkeling van de Bandall TXL Serie is gebaseerd op het geavanceerde en tevens gepatenteerde vacuüm banddoorvoersysteem dat in alle Bandall machines is doorgevoerd. Mede uniek aan dit systeem is dat het als enige in de wereld moeiteloos banderolleermateriaal vanaf 35 micron kan verwerken.

Significante Bandall TXL kenmerken

- › Gemakkelijk **verstelbare hoogte en breedte** van het transportbandsysteem
- › Verstelbare geleiding, onafhankelijk van de transportsystemen, waardoor er **altijd een optimale en snelle doorvoer richting banderolleerboog** plaatsvindt
- › **Gemakkelijk aanpasbare bandspanning**
- › **Slimme productdetectie** zorgt voor optimale energiebesparing
- › **Taalvrije touch screen bediening** van het controlepaneel
- › **Aangedreven uitvoertransportsysteem**
- › De besturing bevindt zich in een **IP65 besturingskast**
- › Standaard in gecoat staal, **optioneel in RVS304**



Alle TXL machines hebben standaard een zij-afroller



MACHINE TYPE	A Max. prod. Hoogte	B Max. prod. Breedte	C* Werk- hoogte	D* Totale Hoogte	E Totale Breedte	F Basis Diepte	G** Totale Diepte	*** Bundels/ min.
TXL 240	150	240	900	1605	900	1040	1143	28
TXL 320	200	320	900	1605	900	1040	1143	28

Alle afmetingen zijn in millimeters.

Op uw verzoek doen we u graag een op maat gemaakt voorstel, compleet met alle technische specificaties. Verkrijgbaar in diverse standaard boogformaten.

De standaard kanaalbreedtes zijn geschikt voor banderolleermateriaal van 28, 40, 48, 60, 75, 100 en 125mm.

*De standaard hoogte kan indien gewenst variëren met -18 en +40 mm. Andere hoogtes zijn optioneel.
**Bij een kanaalbreedte van 30mm is G 1143. Bij een kanaalbreedte van 50mm is G 1163. Bij 77mm is G 1190.

Bij 102mm is G 1215 en bij 127mm is G 1240.

***Afhankelijk van het product.

Wijzigingen voorbehouden

bandall®
THE STANDARD IN BANDING

BANDALL BENELUX B.V. Damzicht 45, 3454 PS De Meern - Utrecht, Nederland
T +31 (0)348 431520 F +31 (0)348 431480 E info@bandall.com I bandall.com

TRL Series Volautomatisch banderolleren

De Bandall TRL Series is een volautomatische banderollee- en bundelinstallatie waarbij de te banderolleren producten in een rechte aan- en afvoerlijn door de banderolleeboog worden getransporteerd.

Banderolleren in een lineaire opstelling

De invoerbaan en uitvoerbaan zijn dan in een rechte lijn ten opzichte van de banderolleeboog geplaatst. Een dubbel pusher systeem zorgt ervoor dat de producten zeer nauwkeurig in de banderolleeboog worden geplaatst. De keuze voor een TRL is afhankelijk van de specificaties en de aanvoerrichting van de producten.

De label conveyor, invoerbaan en uitvoerbaan staan in een lineaire opstelling



De TRL Series is gemakkelijk te integreren in diverse soorten aan-en afvoersystemen



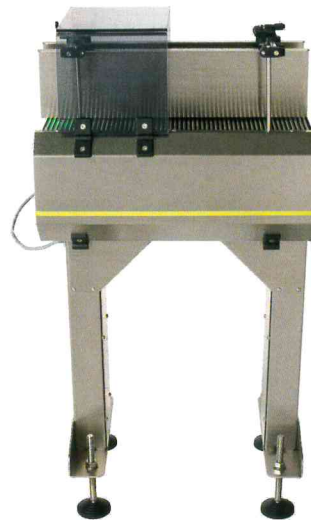
Modulair opgebouwd en uit te breiden met diverse opties

Voordeel op voordeel

- › **Snel bundel- en banderolleeproces** (18 tot 25 per minuut)
- › Gemakkelijk in bestaande productielijnen te integreren
- › **Signaaluitwisseling** met andere systemen in de lijn
- › **Gegarandeerde Bandall kwaliteit**
- › **100 % Nederlands** design en fabricage
- › **Gebruiksvriendelijk** en uiterst betrouwbaar
- › Gebaseerd op het **gepatenteerde vacuüm banddoorvoersysteem**, dat kenmerkend is voor alle Bandall machines



Volledig in volautomatische lijnen te integreren



Een RVS korte transportbaan is in meerdere lengtes leverbaar

Gemakkelijk uit te breiden met printers voor variabele productinformatie, barcodes, lotnummers et cetera

De Bandall TRL Series is standaard voorzien van

- › Bandall banderolleer unit
- › Pneumatische zijpusher
- › Rol-bijna-op-sensor
- › Zijafroller
- › Signaaluitwisseling en signaallamp
- › Vrijlopende rollenbaan als uitvoerbaan
- › Invoer pusher met Servo motor; daardoor gemakkelijk te programmeren
- › Lexaan afschermingsbekasting
- › Standaard op stelvoeten
- › Stopper tussen de externe transportbaan en de invoerbaan, om aaneengesloten producten te separeren
- › IP 65 besturingskast



TRL (Linear - straight line)

External Reel Holder

Date point

BA

Servo driven linear pusher

Stopper

Conveyor

Out

In

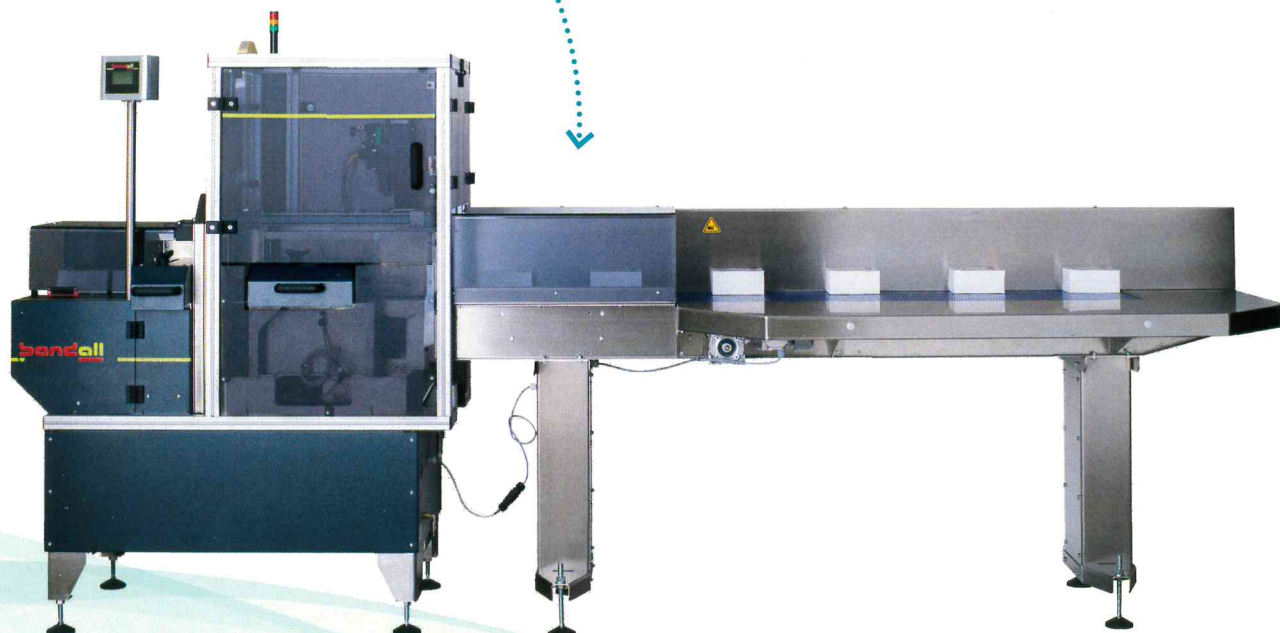
Pneumatic side pusher

Diverse pushers zorgen voor een perfecte positionering

Optioneel verkrijgbaar

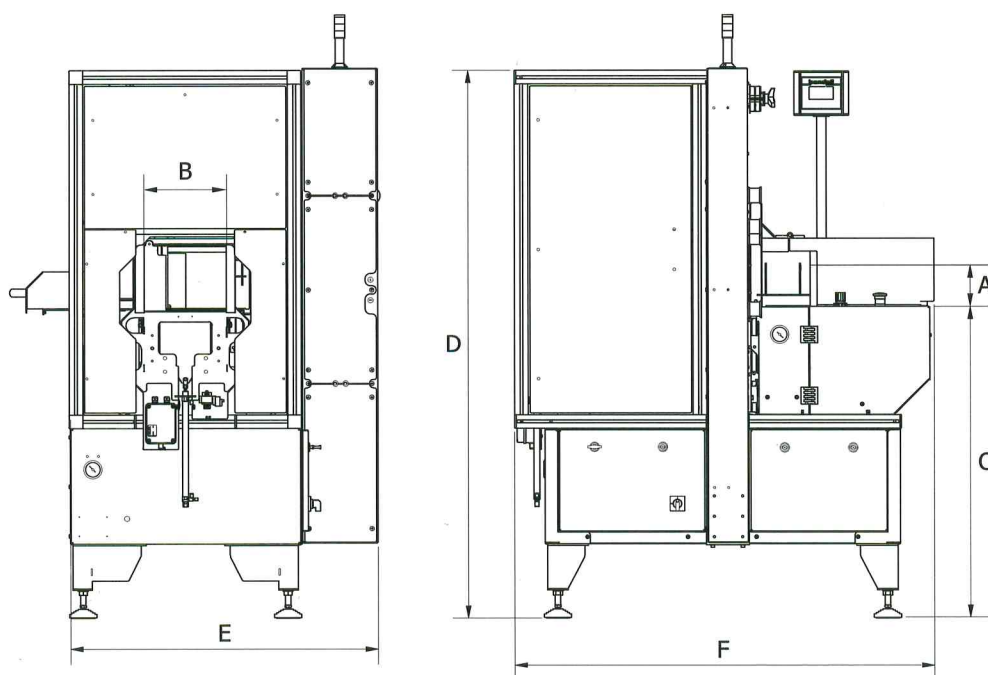
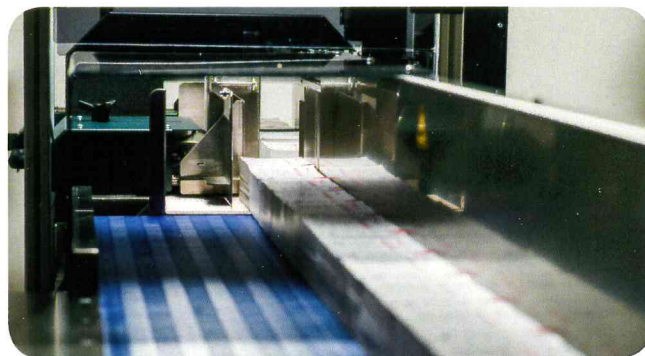
- › RVS-uitvoering (hierbij zijn ook RVS lagers inbegrepen)
- › Positioneringssysteem
- › Verschillende aan- en afvoermogelijkheden zoals bijvoorbeeld een 600 mm aangedreven rollenbaan, of food grade transportbaan
- › Pers
- › Gemakkelijk uit te breiden met verschillende printers, die gelijktijdig met het banderolleeerproces, barcodes, lotnummers, productinformatie et cetera kunnen printen
- › Band-in-boog-sensoren
- › Verrijdbaar frame (inclusief stelvoeten)

Optionele low friction label invoerbaan (bijvoorbeeld direct naast de snijmachine)



Van alle markten thuis

- › Voedingsmiddelen
- › Grafische industrie
- › Beauty verpakkingen
- › Logistiek en intern transport
- › Farmaceutische industrie



MACHINE TYPE	A Max. prod. hoogte	B Max. prod. breedte	C* Standaard werkhogte	D* Totale standaard hoogte	E Totale standaard breedte	F Totale lengte	** Bundel/min.
TRL 240	150	230	900	1607	900	1227	25
TRL 400	200	385	900	1607	1100	1551	25

Alle afmetingen zijn in millimeters. Op uw verzoek doen we u graag een op maat gemaakt voorstel, compleet met alle technische specificaties. Verkrijgbaar in diverse boogformaten.
De standaard kanaalbreedtes zijn geschikt voor banderolleermateriaal van 28, 40, 48, 60, 75, 100 en 125 mm.

* De standaard hoogte kan indien gewenst variëren met -18 en +40 mm. Andere hoogtes zijn optioneel.

** Afhankelijk van het product.

Wijzigingen voorbehouden

bandall®
THE STANDARD IN BANDING

BANDALL BENELUX B.V. Damzicht 45, 3454 PS De Meern - Utrecht, Nederland
T +31 (0)348 431520 F +31 (0)348 431480 E info@bandall.com I bandall.com

Branding by Banding™

MADE IN
HOLLAND



Value Added B^randing

Branding by Banding™

Branding by Banding™, de nieuwste manier om uw product te profileren

Of het nu gaat om een Private Label of uw eigen huisstijl, banderolleren biedt steeds meer mogelijkheden om uw product een unieke uitstraling te geven. Uw huisstijl op een geprinte banderol **verhoogt de pakkans in het schap**. Met name etiketten bieden vaak onvoldoende ruimte om de toegenomen wettelijk vereiste voedingsinformatie te communiceren. De banderol biedt die ruimte wel en dat is slechts een van de redenen waarom banderolleren snel in populariteit stijgt.

Branding by Banding™ betekent

- ✓ Meer ruimte voor uw huisstijl, voedingsinformatie, ingrediënten en herkomstgegevens.
- ✓ Toegevoegde waarde en een grotere naamsbekendheid.
- ✓ Professionele printkwaliteit op diverse soorten papier of folie – met vele extra opties zoals speciale afwerkingen, contourstans en printmogelijkheden op de achterzijde.
- ✓ Automatische en accurate plaatsing van de banderol om uw product. Versegelt uw product indien noodzakelijk = tamper evident.
- ✓ Toepasbaar bij lage en hoge productievolumes.
- ✓ Gelijktijdig printen van een barcode, datum of serienummer is mogelijk.
- ✓ Minder verpakkingsmateriaal, minder afval, minder energieverbruik en minder inspanning.



Voorziet uw product van een met uw

Banderolleermateriaal

Max. Aarts biedt u full support en advies, vanaf uw ruwe concept tot uw geprinte banderol. Tot 8-kleurendruk is mogelijk, zowel enkel- als dubbelzijdig, mono of gelamineerd met diverse afwerkingen zoals MC, Kraft, BOPP, OPP, PE en PLA. De banderol is composteerbaar, biologisch afbreekbaar en FSC-gecertificeerd, geschikt voor het gebruik van voedingsmiddelen en indien gewenst ook voor diepvriesproducten.

Banderolleermachines

De Bandall banderolleermachines kunnen materiaal met een breedte van 28 tot 125 mm verwerken. Er is keuze uit verplaatsbare, semiautomatische en volledig automatische banderolleermachines. Ook volledig integreerbare inline custom-made oplossingen behoren tot de mogelijkheden. Samen met u bepalen we graag welke banderolleermachine voor uw toepassing de meest optimale is.

Kwaliteit is één van de pijlers van Max. Aarts. Naast certificaat ISO 9001, Sedex en het werken volgens de BRC High hygiene Grade AA heeft Max. Aarts uit handen van Esko Artwork, het HD-Flexo-certificaat verkregen. Esko Artwork reikt dit certificaat uit als erkenning voor het hoge kwaliteitsniveau dat Max. Aarts behaalt dankzij de toepassing van de HD-Flexo-belichtingstechnologie, gekoppeld aan een perfecte beheersing van het flexodrukproces en een zeer professioneel uitgerust machinepark.



Eenvoudige start

Om van tevoren te beoordelen hoe uw nieuwe product er met Branding by Banding uitziet, maakt Max. Aarts u het testen ervan zo gemakkelijk mogelijk. Wij bieden u full colour voorbeelden op schaal of op ware grootte, en ondersteunen u bij het ontwerpen van uw banderol. Vraag ons naar de mogelijkheden.

Besparingen

Door over te stappen op banderolleren, hebt u veel minder verpakkingsmateriaal nodig. U bespaart op kosten en draagt bij aan een beter milieu. Graag berekenen wij uw exacte besparing.



eigen huisstijl bedrukte banderol!

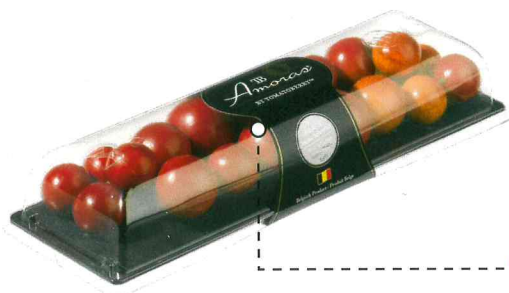
Internationale allure

Branding by Banding is wereldwijd beschikbaar via een groot distributienetwerk in meer dan 50 landen. De banderolleermachines van Bandall draaien al in meer dan 90 verschillende landen.

Nederlandse Technologie

Bandall produceert alle machines met het internationaal verkregen patent waardoor de machines het dunste en dus voordeligste banderolleermateriaal kunnen verwerken. Wij leveren de meest complete banderolleeroplossing.

✓ Branding by Banding is ideaal voor skinverpakkingen. Ook bij onregelmatige vormen, zoals bij vismotten of steaks.



✓ Contourstans zet product en/of merk in de spotlights.



In **3** stappen naar uw eigen unieke banderol

✓ 1. Technische lijntekening

Op basis van uw productverpakking maakt Max. Aarts/Bandall een exacte lijntekening. Deze sturen wij u toe, zodat u kunt beoordelen of uw ontwerp hierin past. Hierbij assisteren wij graag.

✓ 2. Ontvangst Artwork

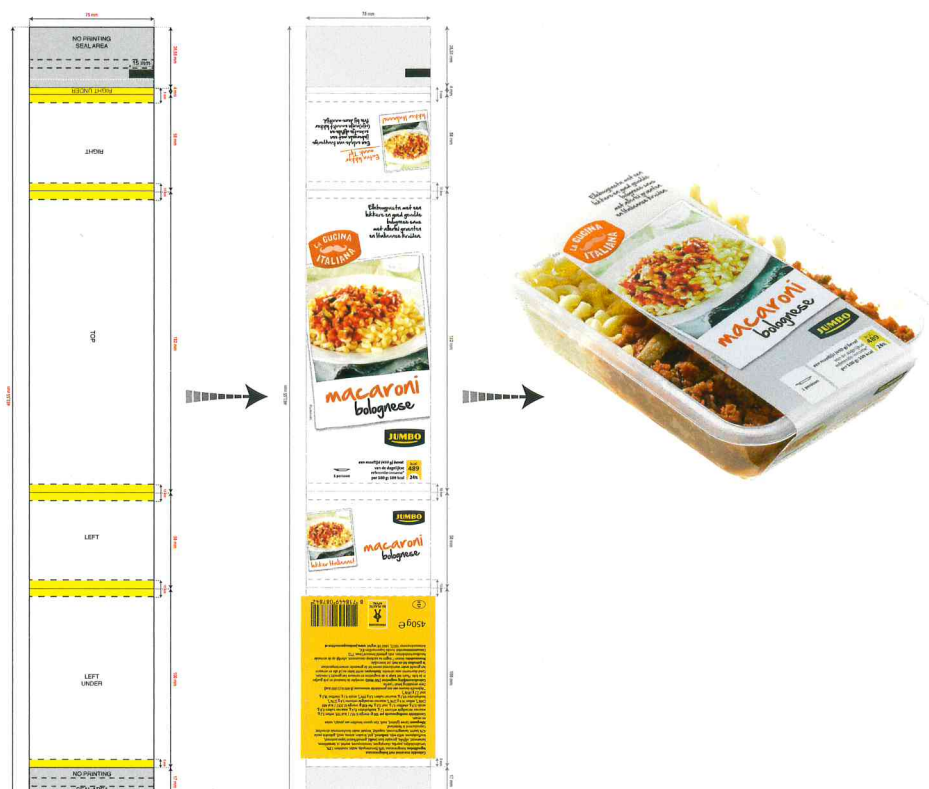
Zodra Max. Aarts het benodigde artwork binnen heeft, maken wij een drukproef en sturen u die ter goedkeuring. U kunt dan nog verschillende wijzigingen aanbrengen, waarna wij het ontwerp definitief maken.

✓ 3. Levertijd

Na uw goedkeuring bedraagt de benodigde levertijd ongeveer twee weken.

Design en pre-press

Bent u niet helemaal zeker van het ontwerp? Geen enkel probleem. Wij beschikken over professionele en enthousiaste studiomedewerkers die u graag helpen bij het creëren en/of aanpassen van het ontwerp. Zo komen we uiteindelijk tot een product van topkwaliteit!



Ons team staat klaar om al uw vragen
te beantwoorden, wereldwijd.

Neem gerust contact met ons op
voor meer informatie.



- + *Zorg voor uw product*
- + *Snel en efficiënt*
- + *Veilig en schoon*
- + *Precies en constant*
- + *Laagste operationele kosten*
- + *Flexibel*
- + *Gemakkelijk te bedienen*
- + *Door symboolgebruik geen taalbarrières*

bandall[®]
THE STANDARD IN BANDING



MAX.AARTS[®]
THINKING ABOUT PRINTING!

Branding By Banding is een concept van Bandall en Speciaaldrukkerij Max. Aarts.
info@brandingbybanding.com, +31 (0)85 - 27 35 840, brandingbybanding.com