



Die detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder
Erkennbar durch Metalldetektoren

Die detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder

Keine geheimen Zutaten

Die detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder von ABB wurden mit einer speziellen, zum Patent angemeldeten Polymerverbindung entwickelt, welche Metalldetektoren, Röntgengeräte und visuelle Erkennungssysteme aktiviert.

Unsere einzigartigen Kabelbinder werden überall dort empfohlen, wo Kabelbinderreste nichts im Endprodukt zu suchen haben und Detektoren benutzt werden, um Fremdkörper aufzuspüren, wie z.B. in der Lebensmittel- und der pharmazeutischen Industrie.

Helfen Sie, Produktverunreinigungen zu minimieren und verwenden Sie den detektierbaren Ty-Rap®-Kabelbinder für Ihr Unternehmen.

Ein weiterer wichtiger Vorteil dieser detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder: Sie machen damit einen großen Schritt vorwärts zur Erfüllung der EU-Richtlinie HACCP*. HACCP ist ein systematischer Ansatz zur Vermeidung physikalischer, chemischer und biologischer Risiken in der Nahrungsmittelbranche, bei der das Hauptaugenmerk auf Prävention und nicht auf der Prüfung des Fertigprodukts liegt.

Der detektierbare Ty-Rap-Kabelbinder und dessen Zubehör werden aus Polyamid 6.6 (NDT) und Polypropylen (PDT) hergestellt und entsprechen der FDA-Norm. Dies bedeutet, dass die Produkte für den unmittelbaren Gebrauch bei der Lebensmittelverarbeitung, -fertigung und -verpackung vorgesehen sind.

Hauptanwendungen:

- Nahrungsmittel- und Getränkeverarbeitung
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Herstellung von Reifen und Airbags
- Andere kontaminationsempfindliche Branchen, bei denen Erkennungsgeräte eingesetzt werden

Erkennungsgeräte

Metalldetektoren

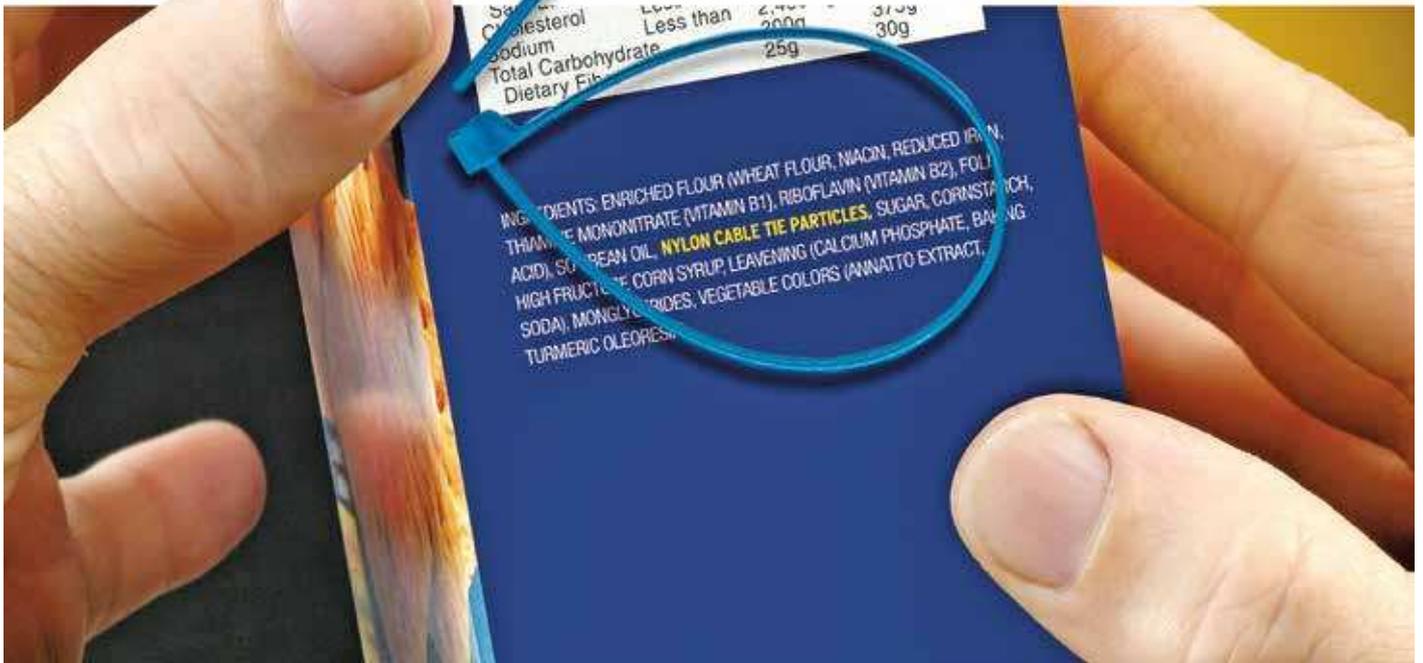
Die detektierbaren Kabelbinder wurden getestet und von Geräten erkannt, die Eisenkugeln mit einem Durchmesser von 1,5 mm aufspüren. Die detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder sind damit empfindlich genug, dass sie von fast jedem Metalldetektor erkannt werden.

Röntgengeräte

Röntgengeräte sind die Zukunft bei der Erkennung von Verunreinigungen. Bei den detektierbaren Ty-Rap-Kabelbindern liegen die Werte auf der Grauskala des Röntgengerätes zwischen 200 und 2000.

Visuelle Erkennungssysteme

Die visuelle Erkennung kann Oberflächenunregelmäßigkeiten und Volumenveränderung registrieren. Diese Technik wird oft in der Getränke- und der chemischen Industrie eingesetzt. Die blaue Farbe der detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder erlaubt eine schnelle Erkennung.



Produktmerkmale:

- Erkennbar durch Metalldetektoren, die so empfindlich sind, dass sie eine Eisenkugel von 1,5 mm Durchmesser erkennen**
- Erkennbar durch Röntgengeräte***
- Einfache visuelle Erkennung durch die blaue Farbe
- Hilft Ihrem Unternehmen, die HACCP EU-Richtlinie umzusetzen
- Halogenfrei
- Für den Einsatz in flüssigkeitsverarbeitenden Umgebungen als aufschwimmfähige Polypropylenausführung lieferbar
- Alle Vorteile des Ty-Rap-Kabelbinders, wie z.B. der Stahlnasenverschluss „The Grip of Steel“
- Lieferbar in fünf verschiedenen Größen in handlichen Verpackungseinheiten

* HACCP = Gefahrenanalyse kritischer Kontrollpunkte
 HACCP ist ein System, das spezifische Risiken identifiziert und Vorsichtsmaßnahmen zu deren Kontrolle ergreift, um das Risiko für Produkte und Dienstleistungen zu minimieren. Angewendet wird dieses System in allen Fällen, in denen ein Nahrungsmittel für den Verbraucher produziert wird.

** Geprüft von Thermo Electron Corporation, Minneapolis, MN, USA

*** Geprüft von Smiths Detection, Alcoa, TN, USA

Die detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder Kabelbinder und Zubehör



Ty-Rap® - Detektierbare Kabelbinder

GID Nummer	Produkt- nummer	Länge	Breite	Bündeldurch- messer von ... bis	Mindest- zugfestigkeit	VPE	Werkzeuge
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
7TAG009660R0029	TY523M-NDT	92	2,4	2 - 16	80	100	ERG50
7TAG009660R0031	TY524M-NDT	140	3,6	2 - 29	180	100	ERG50
7TAG009660R0032	TY525M-NDT	186	4,8	3,5 - 45	220	100	ERG50 / ERG120
7TAG009660R0036	TY528M-NDT	360	4,8	3,5 - 102	220	100	ERG50 / ERG120
7TAG009660R0034	TY527M-NDT	340	7,0	6 - 90	540	50	ERG120
7TAG009660R0030	TY523M-PDT	92	2,4	2 - 16	50	100	ERG50
7TAG009660R0033	TY525M-PDT	186	4,8	3,5 - 45	130	100	ERG50
7TAG009660R0037	TY528M-PDT	360	4,8	3,5 - 102	130	100	ERG50
7TAG009660R0035	TY527M-PDT	340	7,0	6 - 90	270	50	ERG120



Befestigungssockel mit zwei und vier Eingängen

GID Nummer	Produkt- nummer	Befestigungsart	Breite	Länge	Für Kabelbinder- breiten bis zu	Montageloch- durchmesser (2x)	VPE
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]
7TAG009660R0023	TC5344A-NDT	selbstklebend* / zum Anschrauben	19,1	19,1	3,6	3,0	100
7TAG009660R0024	TC5344A-PDT	selbstklebend* / zum Anschrauben	19,1	19,1	3,6	3,0	100
7TAG009660R0013	TC344A-NDT	selbstklebend* / zum Anschrauben	19,1	19,1	3,6	3,0	1000
7TAG009660R0025	TC5347A-NDT	selbstklebend* / zum Anschrauben	29,0	29,0	7,6	4,4	100
7TAG009660R0026	TC5347A-PDT	selbstklebend* / zum Anschrauben	29,0	29,0	7,6	4,4	100
7TAG009660R0014	TC347A-NDT	selbstklebend* / zum Anschrauben	29,0	29,0	7,6	4,4	1000

Die detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder Kabelbinder und Zubehör



Bindersockel mit Auflagesattel

GID Nummer	Produkt- nummer	Befestigungsart	Breite	Länge	Für Kabelbinder- breiten bis zu	Montageloch- durchmesser (2x)		VPE [Stück]
			[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
7TAG009660R0017	TC5141-NDT	zum Anschrauben	11,1	17,0	4,8	3,8		100
7TAG009660R0018	TC5141-PDT	zum Anschrauben	11,1	17,0	4,8	3,8		100
7TAG009660R0010	TC141-NDT	zum Anschrauben	11,1	17,0	4,8	3,8		500
7TAG009660R0019	TC5142-NDT	zum Anschrauben	14,2	23,4	7,6	5,2		100
7TAG009660R0020	TC5142-NDT	zum Anschrauben	14,2	23,4	7,6	5,2		100
7TAG009660R0011	TC142-NDT	zum Anschrauben	14,2	23,4	7,6	5,2		500



Socket zur Schraubmontage

GID Nummer	Produkt- nummer	Befestigungsart	Breite	Länge	Für Kabelbinder- breiten bis zu	Montageloch- durchmesser		VPE [Stück]
			[mm]	[mm]		D1 [mm]	D2 [mm]	
7TAG009660R0015	TC5102-NDT	zum Anschrauben	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	100
7TAG009660R0008	TC102-NDT	zum Anschrauben	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000
7TAG009660R0009	TC102-PDT	zum Anschrauben	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000



Bindersockel mit Auflagesattel

GID Nummer	Produkt- nummer	Befestigungsart	Breite	Länge	Für Kabelbinderbreiten bis zu	VPE [Stück]
			[mm]	[mm]		
7TAG009660R0021	TC5342A-NDT	selbstklebend*	29,0	29,0	4,8	100
7TAG009660R0022	TC5342A-PDT	selbstklebend*	29,0	29,0	4,8	100
7TAG009660R0012	TC342A-NDT	selbstklebend*	29,0	29,0	4,8	1000

* Oberflächenvorbereitung: Vor der Anwendung sollte die Oberfläche mit alkoholbasierten Reinigern gesäubert werden.
Installation: Die Oberfläche muss vor Gebrauch gereinigt und trocken sein. Bereits nach 15 Minuten maximale Klebekraft.

Kontakt

ABB AG

Geschäftsbereich Industriekomponenten

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Deutschland

Telefon: +49 6221 701-1800

Telefax: +49 6221 701-1515

E-Mail: anfrage.ik@de.abb.com

www.abb.de

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2015 ABB
Alle Rechte vorbehalten

DEABB 004 IK 012015 DE