DETEKTERBAR
FIXERINGSLÖSNINGAR

ELEMATIC

ELEMATIC

AVANCERADE FIXERINGSLÖSNINGAR

Vi **UTVECKLAR** och **TILLVERKAR** lösningar för elinstallationer och professionella konstruktioner, genom att kombinera våra italienska och europeiska **KOMPETENSER**.
Det enda erbjudandet för flera produkter och flera lösningar för ditt yrke.

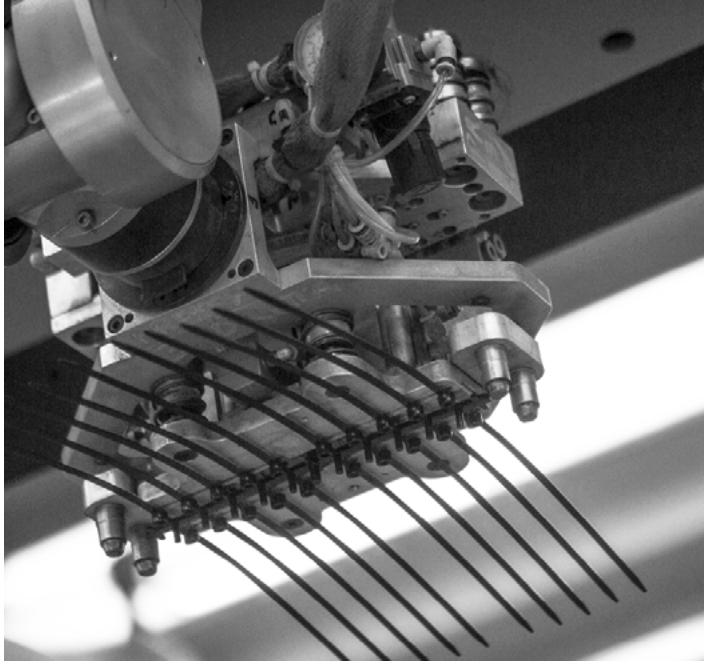
ELEMATIC

GODKÄNDA BUNTBAND
SOM ÄR SPÅRBARA

+

LOMA SYSTEMS

TILLVERKNING AV INSPEKTIONSUT-RUSTNING



ELEMATIC

Med över 40 års erfarenhet är **Elematic** en marknadsledande tillverkare av fixeringslösningar. **Elematic** är partnern för operatörer som installerar och underhåller utrustning för att **skydda livsmedels-, dryckes-, läkemedels-** bearbetning och andra föroreningskänsliga industrier. Elematic har certifierats:

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

LOMA SYSTEMS

Sedan 1969 har **LOMA SYSTEMS** designat, tillverkat och stöttat inspektionsutrustning, metalldetektorer, kontrollvågar och röntgeninspektionssystem för att identifiera föroreningar och produktdefekter i dryckes- och livsmedels-, förpacknings- och läkemedelsindustrierna. Loma System är certifierat:

ISO 9001:2015

METALLDETEKTERINGENS INSPEKTIONSTEKNIK

Metall är en av de vanligaste föroreningarna inom livsmedels- och läkemedelsindustrin. Metall kan införas i alla bearbetningssteg, eftersom det används mest vid konstruktion av maskiner, hanteringsutrustning och tillbehör.

Elematiska detekterbara buntband och tillbehör har konstruerats, tillverkats och testats oberoende för att garantera effektiva och reproducerbara metalldetekteringsegenskaper.

RÖNTGEN INSPEKTIONS TEKNIK

Röntgendetektering är en inspektionsmetod som växer snabbt. Den används på livsmedels- och läkemedelsproduktionsfabriker och ger ökad säkerhet och varumärkesskydd enligt strikt detaljhandelspraxis. **Röntgen ger ett mycket bredare detekteringsområde** för järn, icke-järn, rostfritt stål och andra material som glas, ben, keramik och plast.

SYSTEM FÖR VISUELL INSPEKTION

System för visuell detektering kan implementeras **för att snabbt identifiera och avlägsna främmande föremål**. Elematiska detekterbara buntband och tillbehör tillverkas i blått för att förbättra den visuella detekteringen vid bearbetning i linjen eller förpackning där det inte finns tid för långvarig analytisk testning

DETEKTERBARHETS-
OCH INSPEKTIONSFÖRFARANDE

TESTSTYCKEN

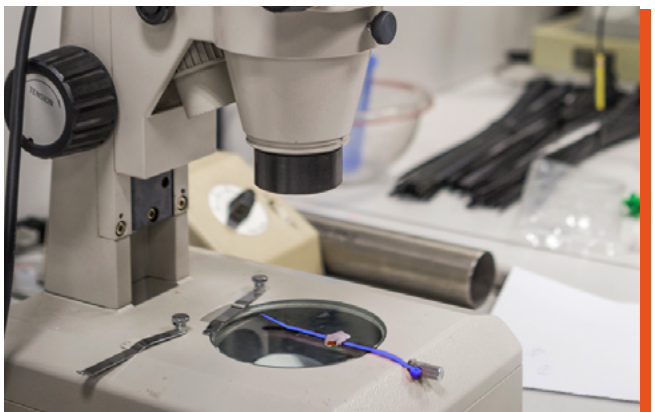
Prestandatestning av metalldetekterings- och röntgeninspektionssystem är en viktig del av Elematic kvalitetshantering.

HACCP principer i livsmedelsbranschen, **GMP** riktlinjer i läkemedelssektorn, och **ISO 9000** kvalitetsförvaltningssystem kräver att systemen som installerats vid kontrollpunkterna genomgår rutinmässiga **kvalitetstester** .

Testet uppnås med hjälp av fullkalibrerade teststycken som finns i olika typer, former och storlekar baserat på branschspecifika behov, applikationskrav, uppförandekoder och interna processer.

- Teststickor av rostfritt stål, järn och icke-järn, flexibla stavar, kulor och skivor för metalldetektering.

- Rostfritt stål, glas, keramiska testtrådar för röntgeninspektion.



DETEKTERBARHET VID ELEMATIC

Vårt detekterbara produktsortiment har **testats oberoende av RONDOTEST**, en oberoende teststandard för detektorer av främmande föremål inom livsmedels- och läkemedelsindustrin för tillverkare.

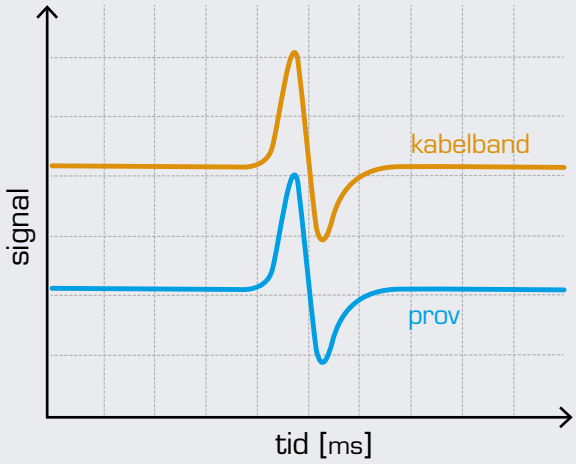
RONDOTEST tillhandahåller **precisionsprover för detektorer av främmande föremål** som innehåller ett nytt provslag som representerar en ny teststandard för detektion av metall och röntgen.

Precisionstestkropparna från RONDOTEST ger jämförbara och reproducerbara mätresultat. Detta säkerställer prestandan oavsett nyförvärv och tekniska förändringar.

TESTMETOD:

- Test av detekterbarheten med metalldetektorer sker genom att mäta signalerna från 0,68 g **granulatmaterial.**
- Frekvens för metalldetektorn: 300 kHz.
- Mätning av amplitud och fas med metalldetektor.
- Utvärdering av motsvarande metallkula med precisionstestprover för detekterbarhetsjämförelse.

ELEMATISKT DETEKTERBART GRANULATMATERIAL.



Mätning av amplitud och fas med motsvarande precisionsprov.

TEST nr.	PRODUKT	MOTSVARANDE TESTPROV ICKE-JÄRN/JÄRN
1	Elematic 100x2,5 mm	4,5 mm/3,8 mm
2	Elematic 140x3,5 mm	4,5 mm/3,8 mm
3	Elematic 200x4,5 mm	4,5 mm/3,8 mm

OMRÅDE

BANDENS METALLINNEHÅLL

Elematic buntband med metallinnehåll har utformats, tillverkats och testats oberoende för att garantera effektiva och reproducerbara metalldetekteringsegenskaper.

Våra produkter innehåller **metallpigment** som är jämnt utspritt för att göra alla fragment lätt detekterbara. Vi erbjuder ett brett utbud av buntband med metalldetekteringsegenskaper som kan jämföras med en sfär av järn med en diameter på 3,8 mm.

MONTERINGAR MED METALLINNEHÅLL

Fästen med elematiskt metallinnehåll **är idealiska för extra styrka för att hålla detekterbara seriebuntband på plats**.

De finns tillgängliga i blått för hög visuell detekterbarhet. Alla fästen med metallinnehåll överensstämmer med **REACH**-direktiv (EG) nr. 1907/2006 och är **DEHP-fria** (Bis(2-etyl|hexyl|ftalat), en mjukgörare som anses vara reproduktionstoxisk.

Dessutom uppfyller materialen kraven för att producera buntband och fästen enligt **FDA** (Food and Drug Administration) direktiven.

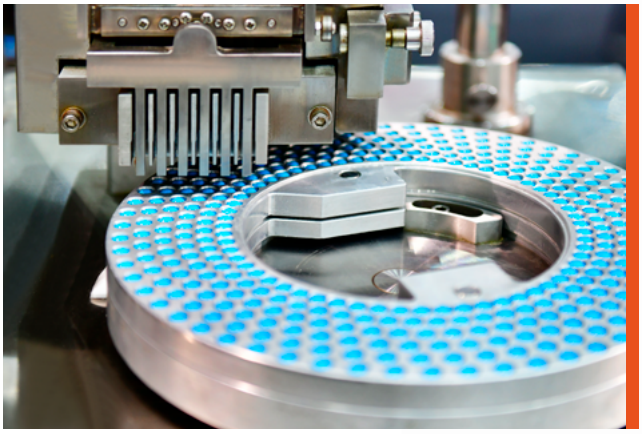
ELEMATIC

DETEKTERBARA BUNTBAND

Buntbandet med metallinnehåll är speciellt utformat för användning i **livsmedelsindustrin** och inom **läkemedelsbearbetningsindustrier**.

En unik tillverkningsprocess, innefattande införandet av en metalloxid, som gör det möjligt att upptäcka även små *avskurna* sektioner med standard metalldetekteringsutrustning.

Perfekt för installation av kablar i och kring tillverkningsprocessen.



EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

DETEKTERBAR MED RÖNTGEN OCH METALLDETEKTOR

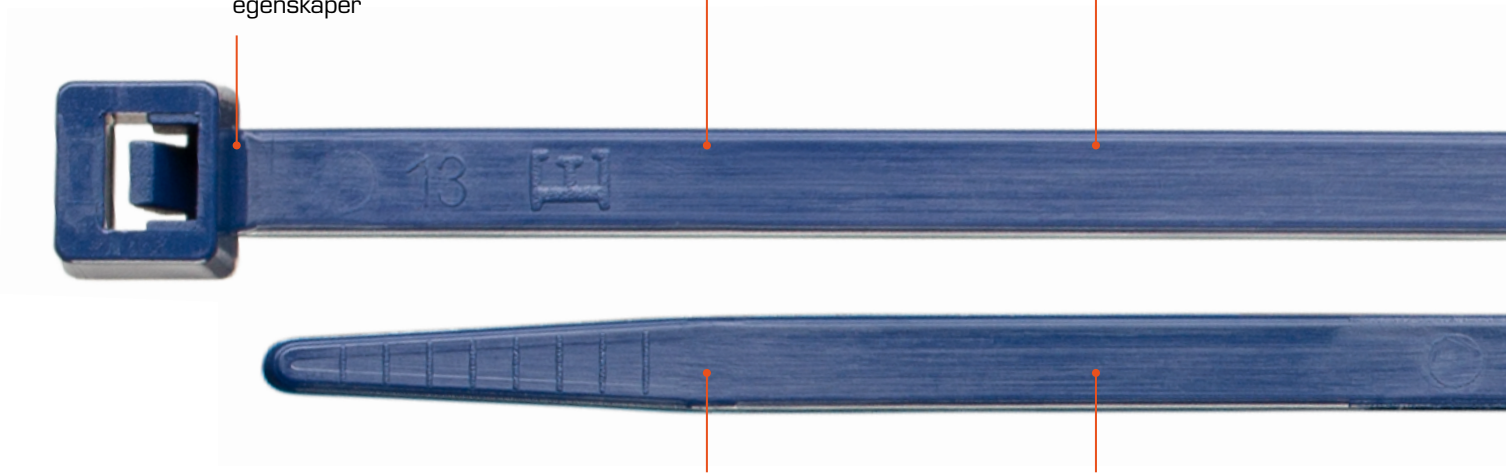
tillverkad av sampolymermaterial tillsatt med järnoxid, vilket ger genomgående magnetiska egenskaper

INSTALLATION

kräver låg ansträngning vid insättning och lätt genomdragskraft

RUNDADE HÖRN

för användarens säkerhet och för att förhindra isoleringsskador



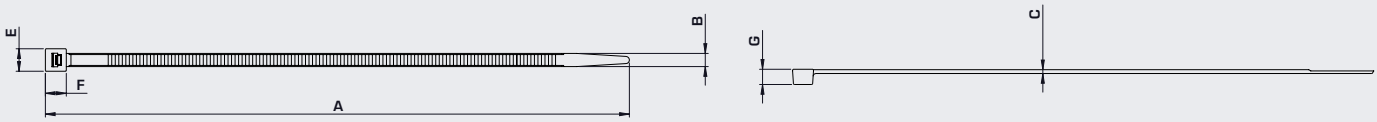
TILLVERKAS I BLÅTT

för snabb visuell detektering

HÖGT MOTSTÅND

till aromatiska lösningsmedel, oljor, fetter och oljederivat

TEKNISKA DATA



Beskrivning	Nominella mått								Kod
	Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Huvudenhetens längd (mm)	Huvudenhetens bredd (mm)	Huvudenhetens tjocklek (mm)	Bunt ø max (mm)	Bunt ø min (mm)	
	A	B	C	E	F	G			
Spårbar 2,5x98	98	2,5	1	4,7	4,7	3,9	1	21	**5203/C DTE**
Spårbar 3,5x140	140	3,5	1,2	6,1	6,7	4,4	2	32	**5209/C DTE**
Spårbar 3,5x200	200	3,5	1,2	6,1	6,7	4,4	2	50	**5214/C DTE**
Spårbar 4,8x200	200	4,5	1,4	7,8	7,1	5,5	3	50	**5215/C DTE**
Spårbar 4,5x290	290	4,5	1,4	7,7	7,1	5,2	3,5	78	**5217/ DTE**
Spårbar 4,5x360	360	4,5	1,4	7,7	7,1	5,2	3,5	100	**5219/ DTE**
Spårbar 7,5x365	365	7,5	1,8	12,8	11,3	7,5	8	100	**5227/ DTE**

Beskrivning	Brottgräns* (N)	Påse (stk.)	Låda (stk.)	Kod
Spårbar 2,5x98	80	100	15.000	**5203/C DTE**
Spårbar 3,5x140	180	100	7.000	**5209/C DTE**
Spårbar 3,5x200	180	100	7.000	**5214/C DTE**
Spårbar 4,8x200	220	100	4.000	**5215/C DTE**
Spårbar 4,5x290	220	100	3.500	**5217/ DTE**
Spårbar 4,5x360	220	100	3.000	**5219/ DTE**
Spårbar 7,5x365	540	100	1.500	**5227/ DTE**

* Överväg en lämplig säkerhetsfaktor som är lika med eller över 2

Produkten är endast avsedd för professionell användning. Vid användning av våra produkter måste man strikt följa instruktionerna och säkerhetsrekommendationerna i databladen och i användarhandböckerna.

DETEKTERBARA BASFÄSTEN

Fästen som lämpar sig för extra styrka och håller fast buntband i områden med höga vibrationer som vanligtvis förekommer i livsmedelsproduktionsutrustning och automatiserade förpackningsmaskiner.

Sampolymeren som tillsatts med järnoxid ger magnetiska egenskaper genom hela fästet.

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

ENKEL ATT INSTALLERA

med en skruv eller bult

MAGNETISK OCH KAN DETEKTERAS MED RÖNTGEN

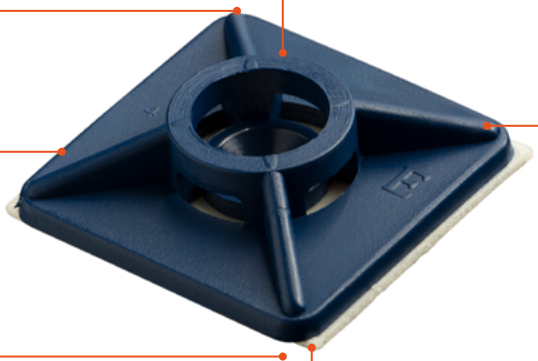
perfekt för detektering av livsmedel och läkemedel

HACCP

användbar som del i HACCP-processen

INGEN KONTAMINERING

kraftigt minskad risk för kontaminering i livsmedelsprodukter



4-VÄGS INLOPP

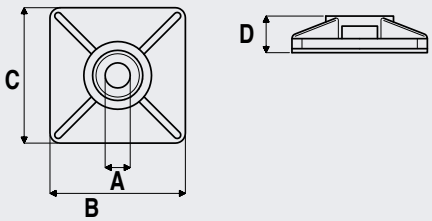
för en snabbare och mer flexibel installation

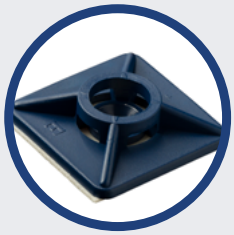
SÄKER FIXERINGSLÖSNING

för att lägga kablar, rör och slangar

FÖR APPLICERING MED SKRUVAR

SJÄLVHÄFTANDE GUMMIBAS





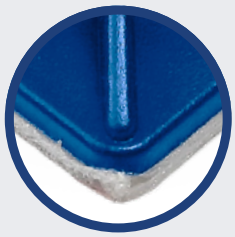
DETEKTERBAR TVÅVÄGS MONTERINGSBAS

Beskrivning	ø hål (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Brott-gräns (kg)	Brott-gräns (N)	Max. bredd för buntbandet (mm)	Färg	För-pack-ning (stk.)	Kod
	A	B	C	D						
Detekterbar tvåvägs monteringsbas 4,8x27x27	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	**5473DT RBE**

MONTERINGSBASENS HÄFTFÖRMÅGA

Maximal statisk belastning som rekommenderas	Självhäftande gummibas
Dimensioner 19x19 mm	**125 gr**
Dimensioner 27x27 mm	**300 gr**

VIDHÄFTNINGSEGENSKAPER

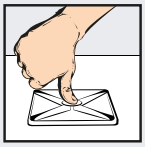


Typ av stöd	Gummibas - Polyeten
Densitet	**85 kg/cm³**
100 timmars statisk vidhäftning*	**0.7 kg/cm²**
Brottgräns	**10 kg/cm²**
UV-motstånd	rekommenderas inte
Arbetstemperatur	-40 °C ÷ 60 °C
Rekommenderad appliceringstemperatur	18 °C ÷ 35 °C
Lagringstemperatur	18 °C ÷ 30 °C
Hållbarhetstid	12 månader
Användning	omedelbar applicering

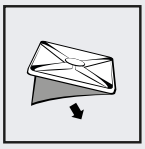
* På avfettad och torr galvaniserad metallyta

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

1. Rengör ytan med ett lämpligt rengöringsmedel och vänta tills har torkat helt.



3. Applicera basen på ytan genom att trycka ner den i några sekunder.



2. Skala av den skyddande filmen och undvik att vidröra den självhäftande ytan.

4. För bästa resultat vänta den tid som anges i den tekniska tabellen.

Produkten är endast avsedd för professionell användning. Vid användning av våra produkter måste man strikt följa instruktionerna och säkerhetsrekommendationerna i databladen och i användarhandböckerna.

HUVUDKONTOR
ITW Construction Products Italy srl
Viale Regione Veneto 5 35127 Padua Z.I. (PD) - Italien

HANDELSKONTOR
Via Lombardia, 10 30030 Cazzago di Pianiga (VE) - Italien

T. (+39) 041 51 35 511
F. (+39) 041 51 35 568

PRODUKTION
Kabelband:
Via Edison, 23 35010 Cadoneghe (PD) Italien

Fixeringssystem:
Viale Regione Veneto, 5 35127 Padua Z.I. (PD) Italien

info@itw-italy.com
www.itw-italy.com