



Kontaktieren Sie uns!



DYMCO-Website

EDELSTAHLBAND

ANWENDUNGEN

3-3-21 Isogo, Isogo-ku, Yokohama, 235-0016 JAPAN

TEL.: +81-45-352-8833

E-Mail: overseas@dymco.co.jp

<https://dymcosteelbelt.com/>

01

Geschweißtes Endlosband

HYGIENISCHER TRANSPORT



MERKMALE

Hygienische Oberfläche

Beugt Bakterienwachstum vor und ermöglicht so einen sicheren direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

Großer Temperaturbereich

Widersteht Temperaturen von -40°C bis $+150^{\circ}\text{C}$, was sowohl erhitzen als auch gefrieren direkt auf dem Band ermöglicht.



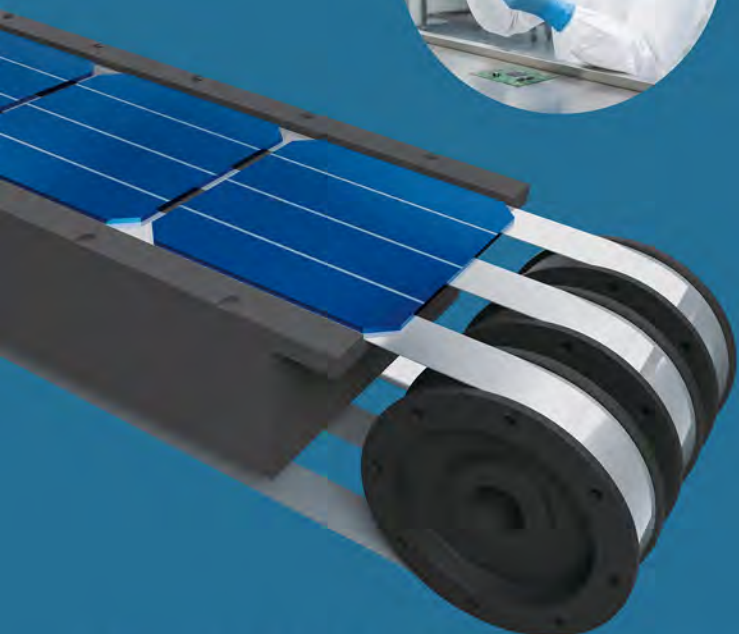
BRANCHEN

Lebensmittelverarbeitung, Chemie, Pharmazeutika



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,2	300	2200



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,15	50	2300

02

Geschweißtes Endlosband

REINRAUM- UND VAKUUM- UMGEBUNG



MERKMALE

Äußerst geringe statische Aufladung

Sorgt für eine stabile und kontaminationsfreie Umgebung für empfindliche Anwendungen.

Minimale Staubemission

Das Metallband ist reinraumkompatibel.



BRANCHEN

Halbleiter, Elektronik, Pharmazeutika

03

Geschweißtes Endlosband

HEIZ- UND TROCKNUNGS-PROZESS



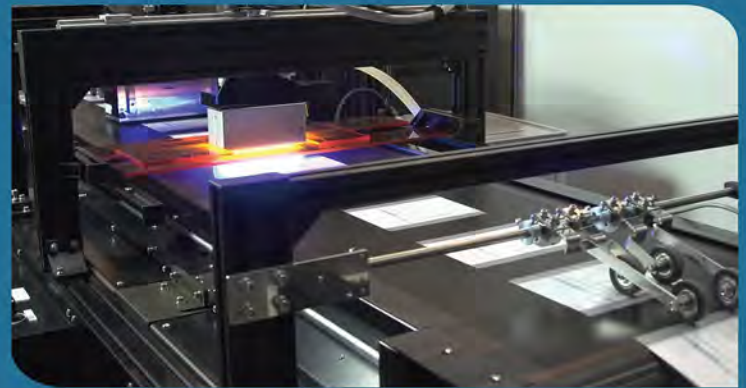
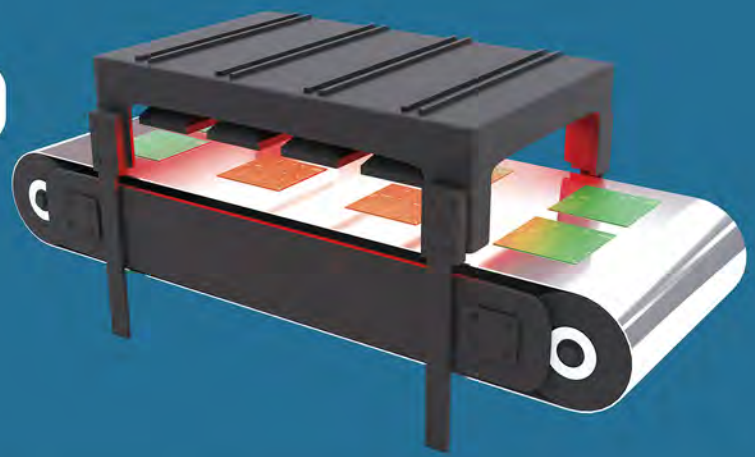
MERKMALE

Minimale Dehnung und Verformung

Hochtemperaturfähigkeit

Geeignet für kontinuierliche Heiz- und Trocknungsprozesse bei Temperaturen über 100 °C.

Feinpartikeltransport



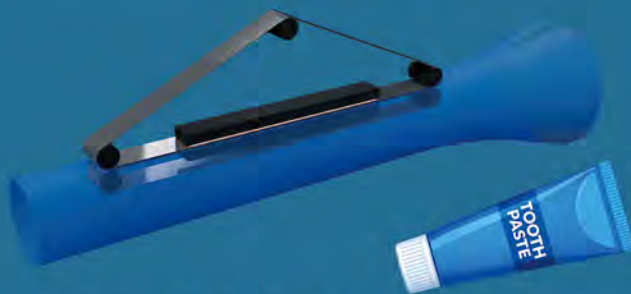
Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,2	300	3500



BRANCHEN

Automobil, Halbleiter, Solarpanel, Gesundheitswesen



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,1	8	5000



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,15	13	800

Geschweißtes Endlosband

04

HEIßSIEGELN



MERKMALE

Überragende Wärmeleitfähigkeit

Für eine optimale Wärmeübertragung ausgelegt, geeignet zum Laminieren von thermoplastischen Materialien unter Wärme und Druck. Anpassbare Antihafteigenschaften.

Anpassbare Antihafteigenschaften

Bietet ausgezeichnete Trenneigenschaften und gewährleistet so einen reibungslosen und effizienten Betrieb.



BRANCHEN

Verpackung, Lebensmittel, Gesundheitswesen, Kosmetik

05

Beschichtetes Endlosband

OPTISCHE INSPEKTION



MERKMALE

Blendfreie Oberfläche

Minimiert unerwünschte Reflexionen und verbessert die Inspektionsgenauigkeit.

Minimale Vibration und glatte Oberfläche

Sicherstellung eines konstanten Abstands der Werkstücke zu den Inspektionswerkzeugen, wodurch beispielsweise die Tiefenschärfe der Kamera erhalten bleibt.



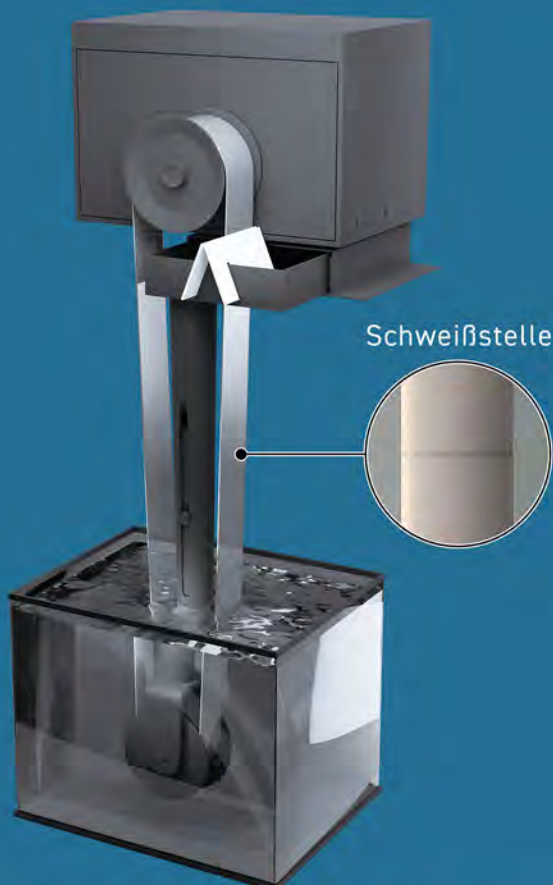
BRANCHEN

Automobilindustrie, Elektronische Bauteile, Folie, Lithium-Batterie



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,2	200	2500



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,12	25	1500

Geschweißtes Endlosband

06

ÖLSKIMMER



MERKMALE

Überragende Ölabsorption

Die Affinität zu Öl gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad bei der Ölabscheidung.

Glatte Schweißnaht

Präzisionsschweißnaht

Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit

Langlebige Leistung, die eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung bietet.



BRANCHEN

Chemische Verarbeitung, Automobilindustrie

07

Geschweißtes Endlosband

TEMPORÄRES STOPPEN



MERKMALE

Handhabung glatter Oberflächen

Die glatte Oberfläche des Stahlbandes ermöglicht, dass auch gratbehaftete Werkstücke während des Betriebs sicher an ihrer Position bleiben, wodurch ein ununterbrochener Workflow gewährleistet wird.

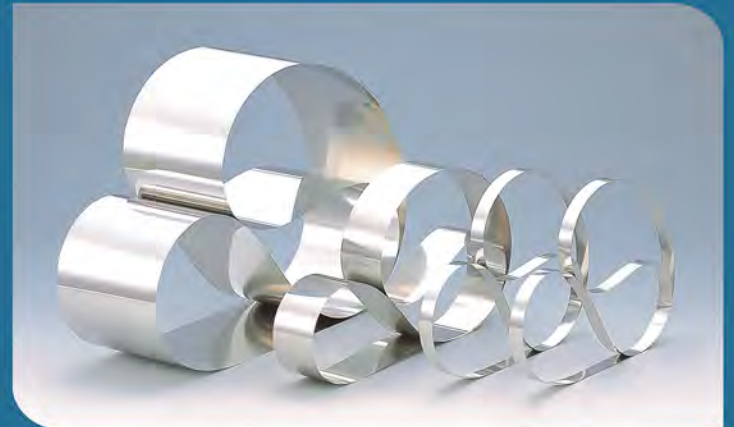
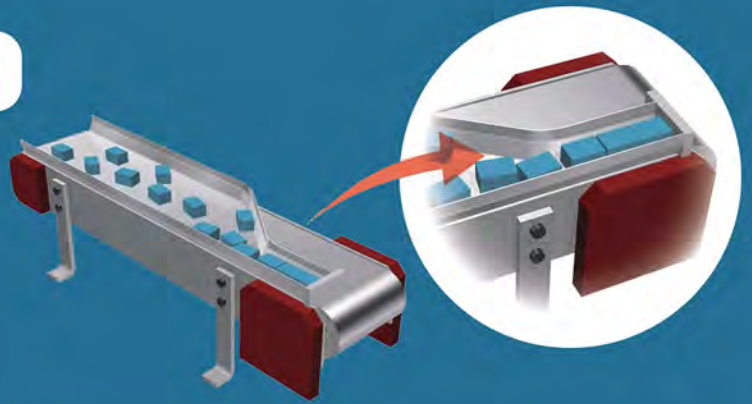
Gesteigerte Produktivität

Durch die Minimierung von Stillstandszeiten und die Aufrechterhaltung des kontinuierlichen Betriebs tragen Stahlbänder zur Maximierung von Produktivität und Effizienz bei.



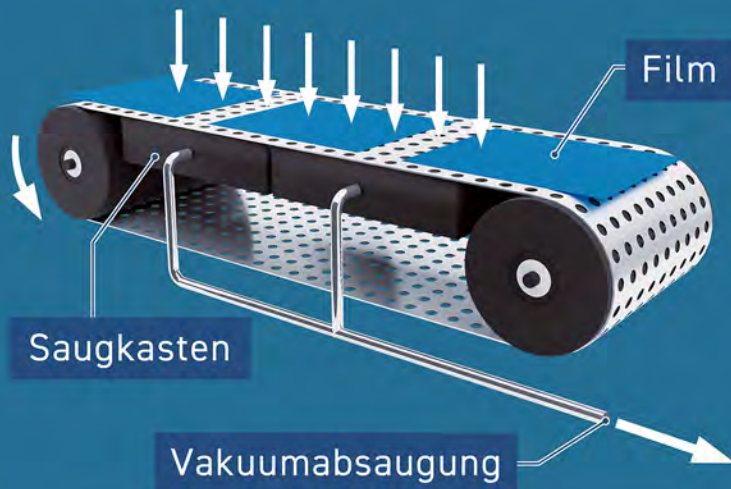
BRANCHEN

Automobilindustrie, Zerspanung, Montage



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,15	50	1300



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,3	500	5000

08

Perforiertes Endlosband

VAKUUM-TRANSPORT



MERKMALE

Kundenspezifische Lochungen für Vakuum

Erhältlich mit einer Vielzahl von Lochgrößen und -mustern, um spezifischen Vakuumanforderungen zu entsprechen.

Hervorragende Stabilität und Präzision

Sorgt für eine präzise und stabile Positionierung und hält Papier und Folien während der Verarbeitung perfekt flach.



BRANCHEN

Inkjet-Druck, Folienhandhabung und Inspektion, Batterieherstellung, Solarpanel-Produktion, Elektronikfertigung

09

Offenes Band

Mehrlagiges offenes Band

ROBOTERARM-ANTRIEB



MERKMALE

Überragende Formstabilität

Gewährleistet zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Anwendungen.

Spielfreier Betrieb

Präzise Bewegung

Gewährleistet eine genaue Übertragung des Motordrehmoments auf Roboterarme.



BRANCHEN

SCARA-Roboter, Halbleiter, Medizinroboter, Automobilindustrie



Antriebsriemen



Mehrfach

Doppelt

Einzel

Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,08	10	500



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,3	100	3800

Perforierter Zahnriemen

10

POSITIONIERUNG



MERKMALE

Präziser intermittierender Transport

Präzise ausgelegte Bandlochung und Mitnehmerstifte gewährleisten einen zuverlässigen intermittierenden Transport.

Schmiermittelfreier Betrieb

Reduziert Wartungs- und Kontaminationsrisiken.



BRANCHEN

Montage, Inspektion

Heben im automatischen Lager



MERKMALE

Hochgeschwindigkeits-Präzision

Gewährleistet hohe Geschwindigkeit und Präzision für Hub- und Transportvorrichtungen im automatisierten Lager.

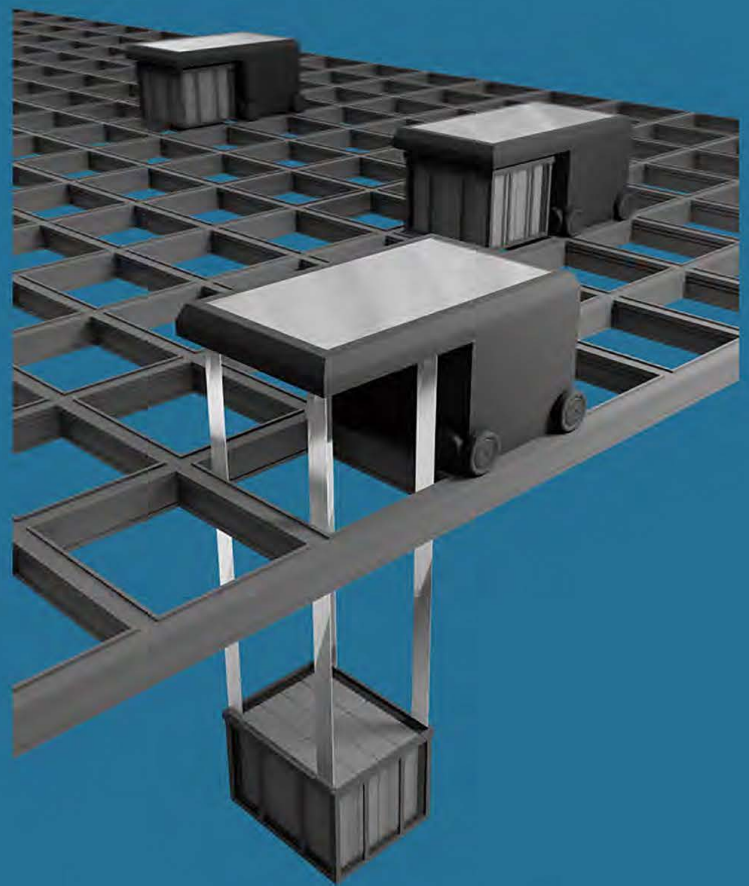
Kompakt und Effizient

Die aufgewinkelte Dünnband-Konstruktion ermöglicht eine kompakte Bauweise für den Laufwagen.



BRANCHEN

Logistik, Fabrikautomation



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,15	20	6000



Beispiel für Bandspezifikation (mm)

Dicke	Breite	Länge
0,04	5	200

Ringgewalztes Endlosband

KOMPAKTE PRÄZISIONS-ANTRIEBSEINHEIT



MERKMALE

Ultradünn und langlebig

Mit einer Mindestdicke von 40 Mikrometern.

Präzise Leistung

Der Ringwalzprozess gewährleistet über die gesamte Bandlänge eine gleichmäßige Dicke, Härte und Zugfestigkeit. Darüber hinaus ermöglicht er einen leisen Betrieb, hohe Geschwindigkeiten und eine kompakte Bauweise.



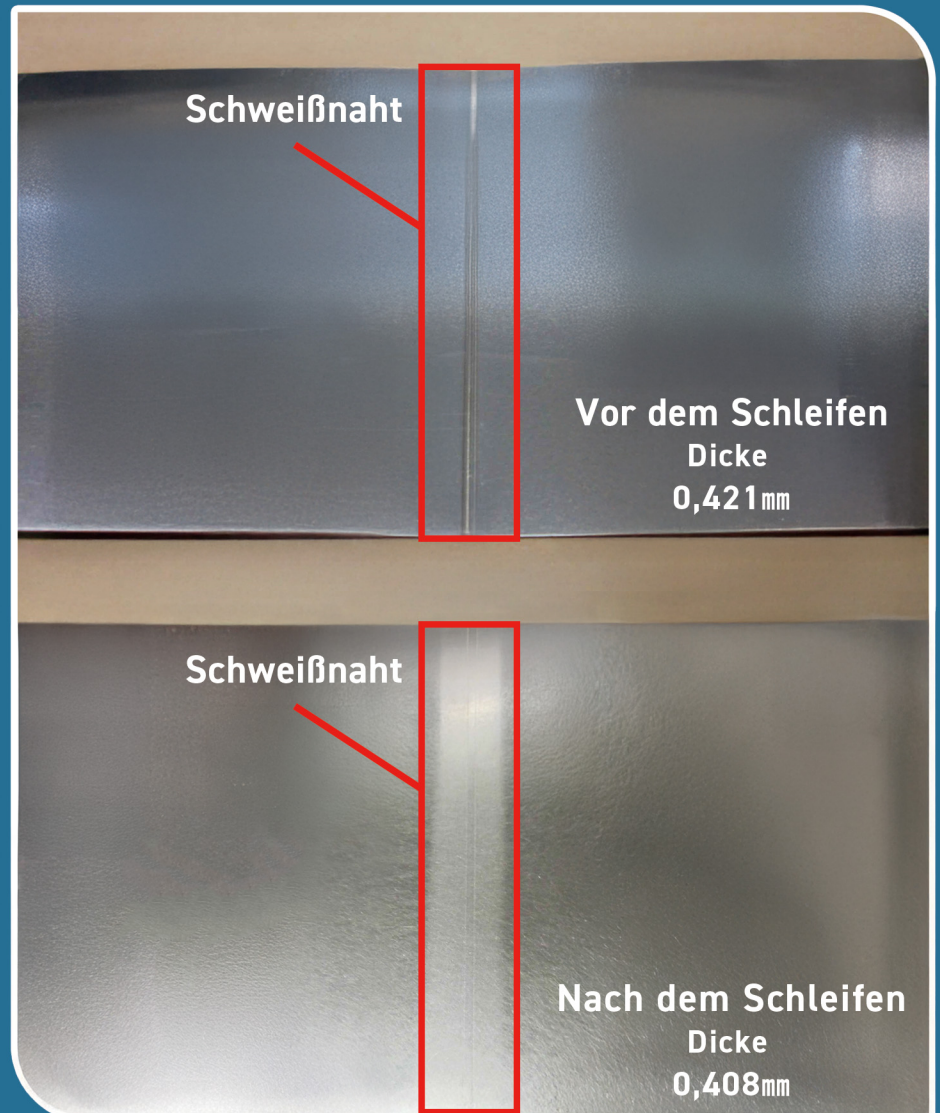
BRANCHEN

Montage, Inspektion

Eine schöne Fabrik, in der schöne Produkte entstehen.

Schweißnaht des Edelstahlbands

DYMCO verfügt über fortschrittliche Technologien zum Schweißen dünner Edelstahlbänder und kann die Schweißnähte zusätzlich so nachbearbeiten, dass sie glatt und eben sind, als hätte keine Schweißung stattgefunden.



Verpackung von Edelstahlbändern

DYMCO hat es sich zur Aufgabe gemacht, hochwertige Produkte in einwandfreiem Zustand an seine Kunden zu liefern. Jedes Produkt wird mit größter Sorgfalt und Liebe zum Detail verpackt.