

**Lutze**



# LUTZE TRANSPORTBÅND

En kilde – uendelige løsninger

**LUCON**

[www.lutze-group.com](http://www.lutze-group.com)

# LUTZE GROUP

## Et team med 450 ansatte i et netværk på over 40 steder i Europa

Lutze Group tilbyder omfattende industrielle tjenester, der er skræddersyet efter hver individuel applikation. Et bredt udbud af transportbånd gør Lutze Group til en pålidelig partner i alle spørgsmål vedrørende drift af et transportbåndsystem.

Lutze Group fokuserer på et holdbart, innovativt og løsningsorienteret koncept som tilfører langsigtet værdi til kundernes virksomhed, som derigennem tilbyder omkostningskontrol.

Høj kvalitetsstandard og et langt partnerskab med kunden udgør grundlaget for dette.

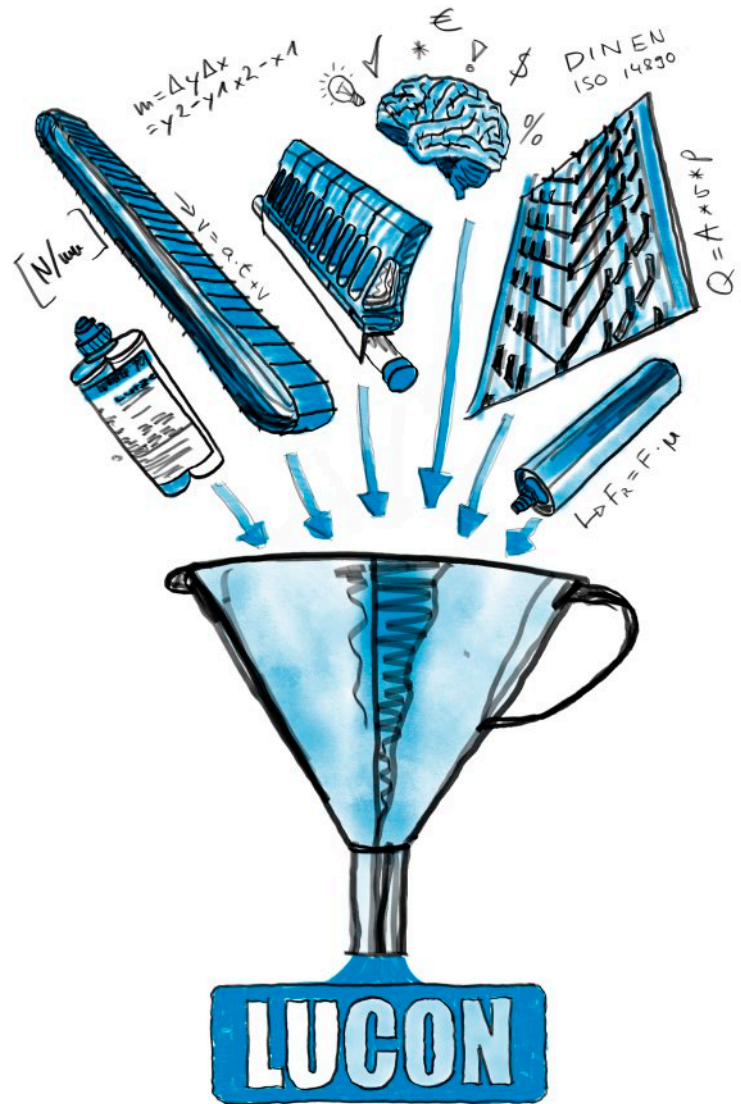


# LUCON

Det egne varemærke LUCON er udviklet og baseret på årtiers erfaring og tilbyder en lang levetid.

Med dette standardsortiment tilbyder Lutze Group hurtig tilgængelighed og dækker de mest almindelige applikationer.

Ud over transportbånd omfatter LUCON også samlingsmaterialer, tilbehør og komponenter til transportører som f.eks. ruller.



ONE SOURCE - ENDLESS SOLUTIONS

✓ best practise

customer solution ✓

LUCON is a brand of the **Lutze** GROUP

# Grundlæggende information om transportbånd

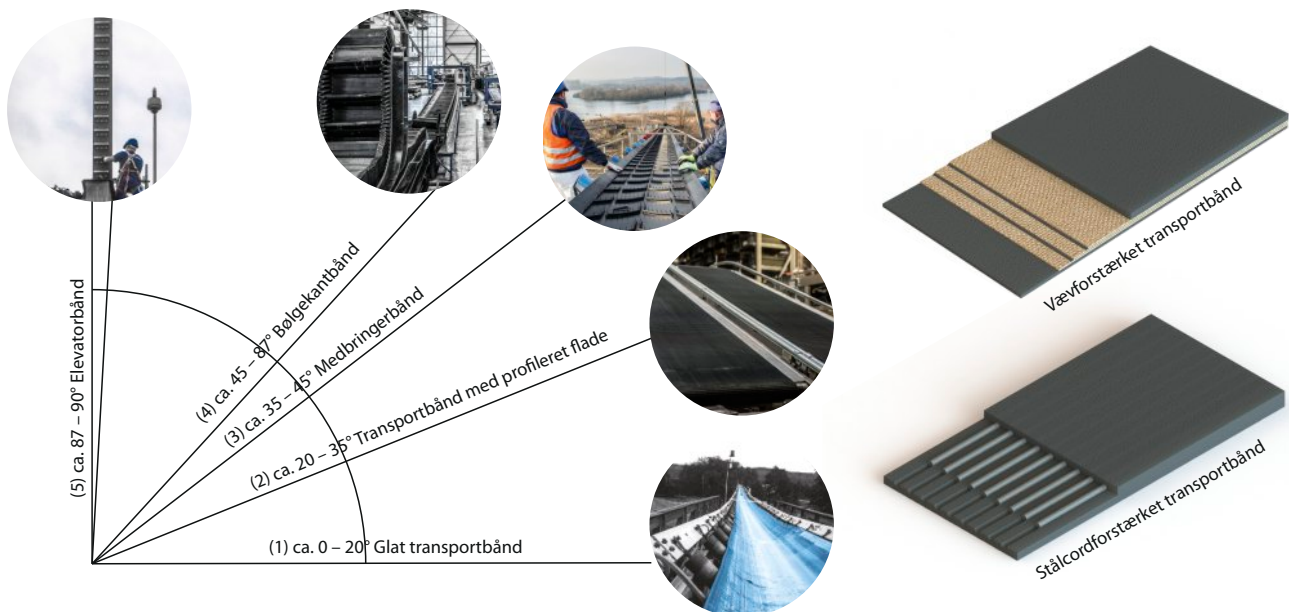
## Hver applikation er unik

Transportbåndet er en ofte undervurderet kritisk komponent i alle produktioner. Det er vigtigt at vælge den rigtige type af transportbånd og at vedligeholde det for at sikre en problemfri proces. For at belyse de forskellige hovedegenskaber kan transportbånd differentieres ved hældningsvinklen, typen af forstærkning, konstruktion og gummikvalitet.

Glatte bånd (1) bruges til horisontal transport op til ca. 20°. Når det transporterede materiale begynder at rulle tilbage, giver transportbånd med en profileret flade bedre greb (2). Over en vinkel på ca. 35° giver medbringerbånd (3) endnu mere kontrol over materialet takket være sine vulkaniserede medbringere.

Denne type har en grænse på 45°. Hvis applikationen kræver endnu stejlere transport kan bølgekantbånd (4) fremstilles efter kundens specifikke behov. Medbringere og bølgekanter kan konstrueres til at transportere op til 90°. I denne vertikale stilling er elevatorbånd (5) ofte en bedre løsning og giver maksimal transportkapacitet med kopper, som er fastboltet i et gummibånd.

De aller fleste små og middelstore transportbånd er forstærket med et syntetisk væv i flere lag. Med øget længde, hældning eller kapacitet behøves der stærkere bånd, men dimensioneringen påvirker også transportørens udformning. Stålcordbånd er et alternativ til lange applikationer.



# LUCON – kvaliteter og konstruktioner

## Forskellige kvaliteter til krævende udfordringer

Gummikvaliteter betegnes med bogstaver og forkortelser som Y, X, W, Z, D, H, L, MOR, OR, G, OilGM, ROS, UHR, RMA1, FDA. Da denne liste kan gøres næsten uendelig lang, er det blevet en stor udfordring for kunderne at vælge korrekt bånd til deres installation.

For at gøre det lettere for kunderne har Lutze Group styrket sin evne til at tilbyde netop denne tjeneste. Ekspert hjælper med at finde det alternativ, der passer bedst til hver installation.

For at kunne gøre dette endnu enklere tilbyder Lutze sin

egen serie gummitransportbånd under varemærket LUCON. Navnet står ikke kun for Lutze transportbånd, men også for fremstilling ifølge fastsatte specifikationer, der produceres af udvalgte virksomheder over hele verden.

Med denne velgennemtænkte løsning tager Lutze fuldt ansvar for fremstilling, kvalitetskontrol og levering.

Vores centrallagere og servicelagere på vores over 40 serviceenheder indeholder altid følgende standardkvaliteter. Det sikrer højeste tilgængelighed for de mest almindelige kvaliteter og kortest mulige leveringstider.

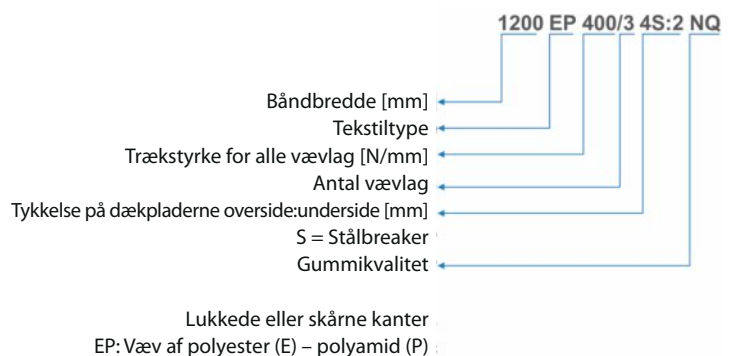
Dækgummi kvalitet	Eksempel på transporteret materiale	Temperaturer min/maks. [°C]	Trækstyrke min. [Mpa]	Tøjning min. [%]	Slid maks. [mm <sup>3</sup> ]	Elastomer
LUCON NQ	Faste stoffer og bulkmateriale	- 35 / + 60	17	400	150	NR / SBR
LUCON Oil	Metaldele med olierester	- 20 / + 70	15	400	200	NBR
LUCON OilGM	Genbrugsmateriale, gødningsstof	- 30 / + 70	14	350	200	NBR + SBR
LUCON White Food K	Levnedsmidler	- 10 / + 80	14	450	225	NBR
LUCON White Food T	Varme levnedsmidler	- 20 / + 120	5	500	225	NBR

Standardbåndene er mellem 500 mm og 2.000 mm brede og leveres med lukkede eller skårne kanter.

For mere udfordrende typer af transportbånd er Lutze Group stolte over at kunne sætte sin lid til en mængde erfarne medarbejdere fra alle seks lande og har samlet sin ekspertise i mere end 60 år i branchen.

Ud over glatte transportbånd med væv- og stålcordforstærkning kan Lutze også tilbyde rørtransportbånd, bølgekantbånd, medbringerbånd og profilerede transportbånd. Takket være årtiers erfaring muliggør det etablerede brede netværk af leverandører for Lutze også at tilbyde specialbånd, som f.eks. gipspladebånd, fødebånd til træslibemaskiner, filterbånd, elevatorbånd og endeløse fabriksfremstillede bånd.

### MÆRKNING AF VÆVTRANSPORTBÅND HOS LUTZE



# LUCON NQ



## Den mest populære kvalitet for et bredt anvendelsesområde

Transportbånd af typen LUCON NQ er fremstillet af gummi i SBR/NR-kvalitet med vævforstærkning.

Til anvendelse på de fleste steder ved moderate omgivelsestemperaturer mellem ca. -35 og +60 °C og uden kemiske forureninger.



DÆKPLADEEGENSKABER	Værdi	Enhed	Standard
Trækstyrke	min. 17	MPa	DIN 53504
Forlængelse	min. 400	%	DIN 53504
Slid	max. 150	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Hårdhed	65 ± 5	Shore A	DIN 53505

Kvalitet	Konstruktion	Tykkelse	Vægt	Min. Ø for	Min. Ø for
		ca. [mm]	ca. [Kg/m <sup>2</sup> ]	drivtromle [mm]	returtromle [mm]
LUCON NQ	EP 200/2 2:1	5,5	6,7	250	200
LUCON NQ	EP 250/2 3:1	6,5	8,0	250	200
LUCON NQ	EP 400/3 4:2	8,6	10,2	400	250
LUCON NQ	EP 400/3 6:2	10,5	12,5	400	250
LUCON NQ	EP 500/4 5:2	10,5	12,4	400	315
LUCON NQ	EP 630/4 6:2	12,2	15,3	500	315
LUCON NQ	EP 630/4 8:3	15,0	17,9	500	400
LUCON NQ	EP 1000/4 8:3	16,0	19,1	500	400

# LUCON Oil



## Resistent over for mineralolier og fedt

Transportbånd af typen LUCON Oil består af en olie- og fedtbestandig gummiblanding - ved både dækplader og karkasse. Det medfører, at denne gummikvalitet egner sig godt til kraftigt olieforurenede applikationer.

DÆKPLADEEGENSKABER	Værdi	Enhed	Standard
Trækstyrke	min. 15	MPa	DIN 53504
Forlængelse	min. 400	%	DIN 53504
Slid	max. 200	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Hårdhed	65 ± 5	Shore A	DIN 53505
Udvidelse ved 100 °C i 22 timer. i IRM 903	25	%	ASTM D 471

Kvalitet	Konstruktion	Tykkelse ca. [mm]	Vægt ca. [Kg/m <sup>2</sup> ]	Min. Ø for drivtromle [mm]	Min. Ø for returtromle [mm]
LUCON Oil	EP 250/2 3:1	6,5	8,0	250	200
LUCON Oil	EP 400/3 4:2	7,4	9,1	315	250
LUCON Oil	EP 250/2 2,5:0	6,0	7,3	250	200
LUCON Oil	EP 400/3 2:0	6,4	8,1	315	250
LUCON Oil	EP 400/3 2,5:0	6,9	8,6	315	250
LUCON Oil	EP 400/3 3:0	7,4	9,1	315	250

# LUCON OilGM

## Bestandig over for moderate mængder olie

I lighed med LUCON Oil er denne gummikvalitet udstyret med olie- og fedtbestandige dækplader. Karkassen er fremstillet af NQ-gummi. Denne kvalitet er egnet til olieforureninger på lavt og middelhøjt niveau.

DÆKPLADEEGENSKABER	Værdi	Enhed	Standard
Trækstyrke	min. 14	MPa	DIN 53504
Forlængelse ved brud	min. 350	%	DIN 53504
Slid	max. 200	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Hårdhed	65 ± 5	Shore A	DIN 53505
Udvidelse ved 100 °C i 22 timer. i IRM 903	50	%	ASTM D 471

Kvalitet	Konstruktion	Tykkelse ca. [mm]	Vægt ca. [Kg/m <sup>2</sup> ]	Min. Ø for drivtromle [mm]	Min. Ø for returtromle [mm]
LUCON OilGM	EP 250/2 3:1	7,0	8,5	315	250
LUCON OilGM	EP 400/3 4:2	8,6	10,2	400	250

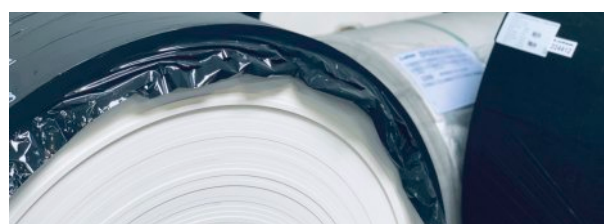
# LUCON White



## Godkendt til transport af levnedsmidler

De hvide dækplader fremstilles i certificeret levnedsmiddelkvalitet. Desuden er de hvide transportbånd fra LUCON flammesikrede, antistatiske samt olie- og varmebestandige. Perfekt egnet til anvendelse i kontakt med levnedsmidler.

Disse bånd bruges sædvanligvis inden for sukker- eller saltindustrien, ved behandling af mel og fint støv samt til transport af fedtet eller varm mad. Desuden bruges de hvor slid af sort gummi er uønsket.



### FOOD K

- Certificeret levnedsmiddelkvalitet
- Flammesikringsmiddel
- Antistatisk
- Oliebestandig
- Egnede til brug i ATEX-områder

DÆKPLADEEGENSKABER	Værdi	Enhed	Standard
Slid	max. 225	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Hårdhed	68 ± 5	Shore A	DIN 53505
Temperaturområde	-10 bis + 80	°C	
Elektrisk modstand	max. 3x10 <sup>8</sup>	Ohm	ISO 284

### FOOD T

- Certificeret levnedsmiddelkvalitet
- Oliebestandig
- Temperaturbestandig op til 120 °C
- Blødere dækplader end Food K
- Som et alternativ til PVC-bånd

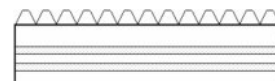
DÆKPLADEEGENSKABER	Værdi	Enhed	Standard
Hårdhed	53 ± 5	Shore A	DIN 53505
Temperaturområde	- 20 bis + 120°	C	

Konstruktion	Båndbredde			
	500 mm	650 mm	800 mm	1.500 mm
<b>FOOD K, støbt gummikant</b>				
EP 250/2 2,5:1,5		X	X	
EP 400/3 4:2	X	X	X	
<b>FOOD T, skåret kant</b>				
EP 250/2 1:1				X

Kvalitet	Konstruktion	Tykkelse ca. [mm]	Vægt ca. [Kg/m <sup>2</sup> ]	Min. Ø for drivtromle [mm]	Min. Ø for returtromle [mm]
LUCON WHITE FOOD K	EP 400/3 4:2	9,5	13,3	400	250
LUCON WHITE FOOD K	EP 250/2 2,5:1,5	7,0	9,7	250	200
LUCON WHITE Food T	EP 250/2 1:1	4,0	7,4	250	200



# LUCON NQ Grip Top



## Struktureret flade til stejl transport

Gummitransportbånd med profileret dækplade på oversiden og vævforstærkning. Disse transportbånd er særligt egnet til applikationer, hvor det emballerede gods, f.eks. drikkevarekasser, skal transporteres med en hældning mellem 20 og 35°. Gummikvaliteten er standardkvaliteten LUCON NQ.



DÆKPLADEEGENSKABER	Værdi	Enhed	Standard
Trækstyrke	min. 17	MPa	DIN 53504
Forlængelse	min. 400	%	DIN 53504
Slid	max. 150	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Hårdhed	65 ± 5	Shore A	DIN 53505

Kvalitet	Konstruktion	Tykkelse ca. [mm]	Vægt ca. [Kg/m <sup>2</sup> ]	Min. Ø for drivtromle [mm]	Min. Ø for returtromle [mm]
LUCON NQ GripTop	EP 250/2 3:0	6,5	8,1	250	200
LUCON NQ GripTop	EP 400/3 3:0	7,4	9,1	315	250
LUCON NQ GripTop	EP 250/2 3:1	7,5	9,4	250	200
LUCON NQ GripTop	EP 400/3 3:1	8,4	10,1	315	250

# LUCON Chevron

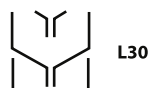
## Højere profiler til stejle transportere

Transportbånd af typen LUCON Chevron kan transportere bulkmateriale i hældninger mellem 35 og 45°. Det glatte bånd har vulkaniserede medbringere. For hver applikation kan Lutze vælge mellem forskellige mønstre, medbringerhøjder og størrelser for bedst muligt resultat.

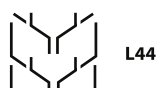


### PROFILHØJDE 18 MM, LUCON NQ

Konstruktion	Båndbredde [mm]	Profilbredde [mm]	Type
EP250/2 3:1,5	400	310	L30
	500	310	L30
	500	440	L44
	650	440	L44



L30

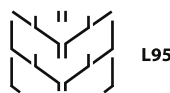


L44

Konstruktion	Båndbredde [mm]	Profilbredde [mm]	Type
EP400/3 3:1,5	500	310	L30
	500	440	L44
	650	440	L44
	800	440	L44
	800	665	L63
	1.000	665	L63
	1.200	995	L95
1.400	1.270	L129	



L63



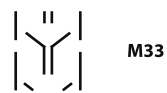
L95



L129

### PROFILHØJDE 25 MM, LUCON NQ

Konstruktion	Båndbredde [mm]	Profilbredde [mm]	Type
EP400/3 3:1,5	500	330	M33
	800	530	M53
	1.000	810	M81
	1.200	1.010	M101
	1.400	1.010	M101



M33



M53



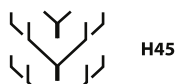
M81



M101

### PROFILHØJDE 32 MM, LUCON NQ

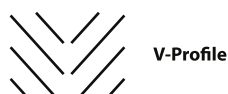
Konstruktion	Båndbredde [mm]	Profilbredde [mm]	Type
EP400/3 3:1,5	500	450	H45
	650	450	H45



H45

### PROFILHØJDE 15 MM, LUCON NQ, ÅBEN V-PROFIL

Konstruktion	Båndbredde [mm]	Profilbredde [mm]	Type
EP400/3 3:1,5	650	385	V385
	650	436	V436
	800	585	V585



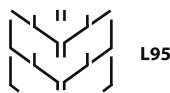
V-Profile

### PROFILHØJDE 18 MM, LUCON OILGM

Konstruktion	Båndbredde [mm]	Profilbredde [mm]	Type
EP400/3 3:1,5	1.000	665	L63
	1.200	995	L95



L63



L95

## Ud over standardtransportbånd leverer vi også særligt tilpassede transportbånd til næsten alle anvendelsesområder. Eksempler som er optimalt tilpasset til pågældende formål:

- **Bånd med særlig struktur og elastomerkvalitet (gummiegenskaber)**
  - Struktur: skærebekyttelse, stivhed mv.
  - Elastomerkvalitet: varmebestandig, oliebestandig, godkendt til kontakt med levnedsmidler, mv.
- **Profilerede bånd (medbringerbånd) i specialdesign og specialdimensioner**
  - Griptop/Napula (profilhøjder: 6/15/32 mm; bredder op til 2.000 mm)
  - Medbringere og bølgekantbånd (profilhøjde op til 300 mm; båndbredde op til 2.000 mm)
  - Doseringsbånd, bånd til overbåndsmagneter, aquamator-bånd
  - Bånd med styreprofiler på langs (underside) eller sidetætninger (overside)
- **Perforerede bånd**
  - Elevatorbånd
  - Vakuumbånd til træ- og metalindustrien
  - Sandblæsningsbånd
  - Bånd som skrues fast på kæder med fastskruningsbare LUWITAN®-medbringere fra vores egen produktion
- **Flere specialiteter**
  - Højpræcisionsbånd til fremstilling af gipsplader
  - Saponificeringsbånd (et funktionelt transportbånd inden for den kemiske industri)
  - Filterbånd

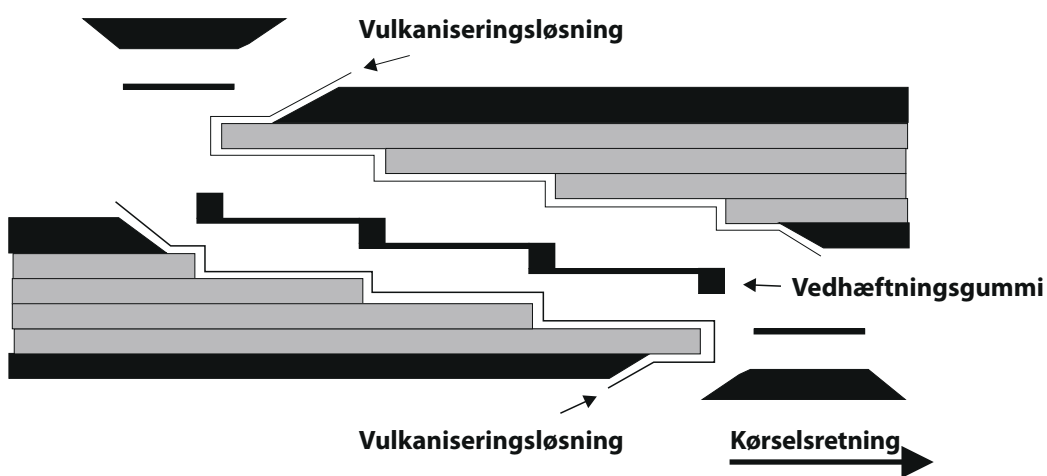
## Vi har mange års erfaring og specialkompetence inden for følgende brancher:

- Genvinding
- Vejanlæg
- Træindustrien
- Sten og grus produktion
- Levnedsmidler



# Varmvulkanisering

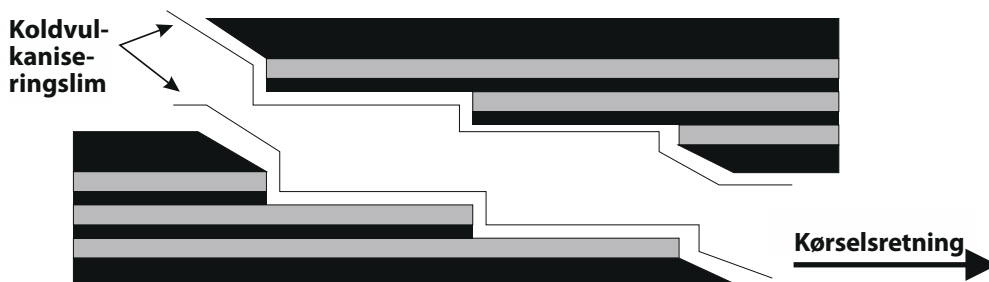
Ved hjælp af varmvulkanisering kan samling af bånd i krævende applikationer ske, uden stilstand i form af ventetid pga. hærkning af lim.



> Bruger Lutze Vulkaschol 951 vulkaniseringsløsning

# Koldvulkanisering

2-komponents gummilim giver stærk vedhæftning uden vulkaniseringspresse og garanterer god ydelse efter fuld hærkning.

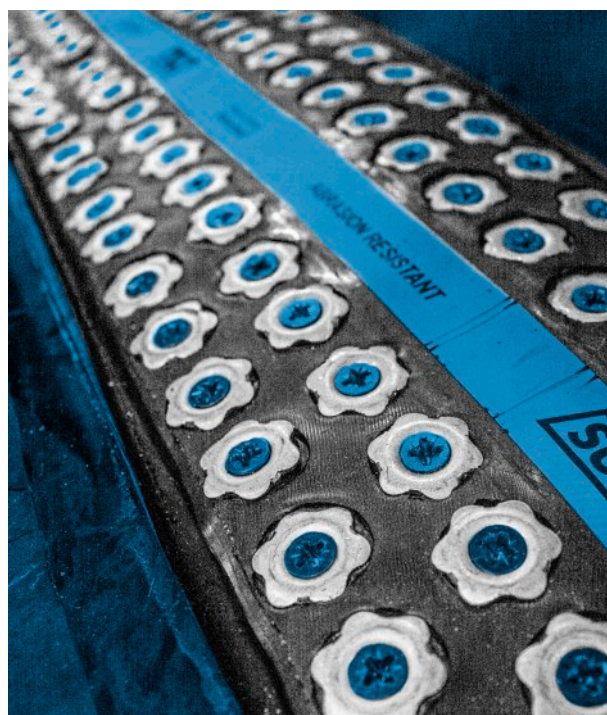


> Bruger Lutze Repaschol 178B 2-komponents gummilim

# Mekanisk samling

## For hurtige båndskift

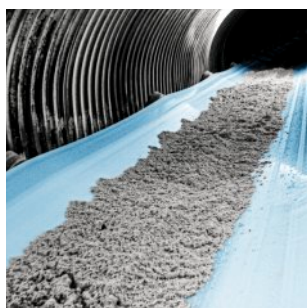
Mekaniske samlinger fra vores partner MLT giver kortest mulige monterings-tider og udmærkede resultater for enkle applikationer eller hvor stilstand skal være et absolut minimum.



**LUTZE Group tilbyder et omfattende udbud af produkter og tjenester inden for transportører og plastteknologi.**



- Transportbåndsteknologi
- Plastteknologi
- **LUWITAN** slitagebeskyttelse
- **LUWISPRAY** spraybelægning
- **LUWIREP** reparationssystem
- Vandskæring
- Service



DIN EN ISO 9001:2015 certified  
Management system for safety,  
health and environmental  
protection – certified according  
to SCC\*\* - standard



CERTIFIERAD  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
Ledningssystem för kvalitet,  
miljö och arbetsmiljö



V GM  
C HECKLIST  
A ANNEMERS

LUTZE GROUP TYSKLAND

info@lutze-group.com | www.lutze-group.com