



TRANSPORTBANDEN

KENNISBANK ARTIKEL

TRANSPORTBAND EINDLOOS MAKEN MET MECHANISCHE RIEMVERBINDER OF GEVULKANISEERDE LAS



KENNISBANK ARTIKEL

TRANSPORTBAND EINDLOOS MAKEN MET MECHANISCHE RIEMVERBINDER OF GEVULKANISEERDE LAS

Na het lezen van dit artikel weet je:

- Hoe transportbanden eindeloos gemaakt kunnen worden
- Hoe en wanneer een mechanische riemverbinder gebruikt wordt
- Hoe en wanneer een transportband warm gevulkaniseerd / gelast wordt
- Hoe en wanneer een transportband koud gevulkaniseerd / gelast wordt.

Twee uiteinden van een transportband aan elkaar vastmaken wordt ook wel eindeloos maken genoemd. De verschillende methoden zijn toepasbaar op zowel kunststof als rubber transportbanden. Methoden die hiervoor werkzaam zijn, zijn mechanische verbinder, warm vulkaniseren en koud vulkaniseren.

Transportband eindeloos maken met mechanische verbinder

Eindeloos maken kan met een mechanische verbinder. De verbinder wordt met krammen of een schroefverbinding aan het uiteinde van de transportband gemonteerd. Het grote voordeel van riemverbinders ten opzichte van andere verbindingen is dat de transportband snel vervangen kan worden, waardoor stilstand tijd beperkt wordt. Ook is het gemakkelijker eindeloos maken omdat er geen speciaal gereedschap voor nodig is.

Wanneer voor riemverbinders wordt gekozen, zijn riemverbinders van de beste kwaliteit aan te raden. Riemverbinders van bewezen merken zijn onder andere Flexco en MLT. De meest gebruikte typen riemverbinders in rubber transportbanden zijn:

- Alligator RS62
- Alligator RS125
- Alligator RS187
- Rivet Hinged R5

De meest gebruikte typen voor riemverbinders voor kunststoftransportbanden zijn:

- Ankar PVC
- MLT Flexibele PVC + PU verbinder

De keuze welke riemverbinder het beste past op welke transportband is afhankelijk van onder andere de dikte van de band. Daarnaast kan gekozen worden voor riemverbinders vervaardigd uit staal, kunststof of RVS.

KENNISBANK ARTIKEL

TRANSPORTBAND EINDLOOS MAKEN MET MECHANISCHE RIEMVERBINDER OF GEVULKANISEERDE LAS

Transportband eindloos maken door middel van warm vulkaniseren (warme las)

Een transportband kan eindloos gemaakt worden door middel van warm vulkaniseren. Hierbij wordt de transportband aan beide kanten voorbereid door aan de ene kant de onderlaag, en aan de andere kant de bovenlaag te pellen en vervolgens op elkaar vast te lijmen. De transportband met lijm wordt verhit zodat beide lagen op elkaar smelten.

Lassen door middel van warm vulkaniseren is de standaard verbinding welke door de specialisten van ACB wordt toegepast. Ervaring leert dat warm vulkaniseren is de meest duurzame verbinding voor zowel rubber als kunststof transportbanden. Dat geldt voor beide, levensduur en sterkte. Direct na vulkaniseren kan de installatie in bedrijf genomen worden.

Transportband lassen door middel van koud vulkaniseren (koude las)

Transportbanden kunnen ook eindloos gemaakt worden middels koud vulkaniseren. Dan wordt de transportband aan beide kanten gepeld zodat onderlaag en bovenlaag precies op elkaar passen. Vervolgens wordt de transportband voorzien van een laag lijm en stevig op elkaar gedrukt. Een koude las wordt gebruikt op plaatsen waar een warme las en riemverbinder niet mogelijk is.

Wat is de beste keuze?

Of men een mechanische verbinder, warme las of koude las gebruikt om een transportband eindloos te maken is afhankelijk van verschillende factoren zoals:

- Het te transporteren product;
- De benodigde treksterkte van de transportband;
- De dikte van de transportband;
- Ruimte rondom de transportband;

Indien mogelijk wordt altijd gekozen voor warm vulkaniseren, omdat dit de duurzaamste methode is. Indien er geen ruimte is voor een pers, is koud vulkaniseren een passende oplossing. Het eindloos maken van een transportband door middel van een riemverbinder is kostentechnisch het meest interessant. Echter heeft een riemverbinder de laagste treksterkte. Daarnaast moet deze onderhouden worden en is niet slijtvast.



OVER ACB TRANSPORTBANDEN & ONDERDELEN

Wie is ACB?

Wij leveren en onderhouden transportbanden en alles wat daarbij hoort om jouw product van A naar B te brengen.

De markt van transportbanden is iedere dag in beweging. In deze veranderende markt blijven wij onszelf. dat is onze kracht. Daardoor kunnen wij continuïteit waarborgen en betrouwbaar blijven. Dit drijft ons iedere dag om te innoveren. Maar innovatie is bij ons geen doel op zich. Wij zijn betrouwbaar als het moet, en innovatief als het kan.

Jij kunt écht op onze 24/7 service bouwen! Wat jouw wens of probleem ook is, wij zorgen voor de oplossing in de branches Agro & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk.

Contactinformatie:

ACB HORST

Stationsstraat 125
5963 AA Horst
+31 (0)77 - 398 44 16

ACB 'S-HEERENBERG

Ambachtstraat 3
7041 GC 's-Heerenberg
+31 (0)314 32 34 74

ACB WAALWIJK

Elzenweg 27
5144 MB Waalwijk
+31 (0)416 72 59 47

ACB AMERSFOORT

Rigaweg 31
3825 PP Amersfoort
+31 (0)33 203 0174

info@acb-transportbanden.nl
www.acb-transportbanden.nl

