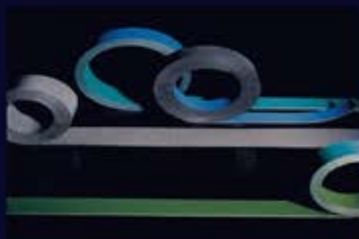


# Transportbånd



Transportbånd



Fladremme



Tandremme



Modulbånd

## Virksomhedsprofil

Siden 1927

Jens S. Transmissioner er en af Skandinaviens førende leverandører af transportbånd med repræsentation i Danmark, Sverige, Norge og Finland. Hovedkontoret for koncernen er placeret i Norrköping, Sverige.

## Indholdsfortegnelse

Industrier .....	3
Båndtyper.....	4-10
Remme.....	11-12
Forædling.....	13-14
Service.....	15

## Jens S. & Ammeraal Beltech

Jens S. og Ammeraal Beltech startede deres samarbejde på det danske marked tilbage i 1974. Dengang var markedet præget af gummibånd og Jens S. var som følge deraf en af pionererne indenfor syntetiske transportbånd. Jens S. har siden starten arbejdet kontinuerligt på at øge kvaliteten og tilpasse produkterne i tæt samarbejde med industrien og Ammeraal Beltech, således at vi i dag står med et af de bedste produktprogrammer på det skandinaviske marked.

## Transportbånd

Jens S. lagerfører et bredt udvalg af transportbånd i PVC/PU og PE fra Ammeraal Beltech.

Ammeraal Beltech er blandt verdens førende producenter, med 6 produktionsenheder fordelt på 3 kontinenter. Med et produktprogram på mere end 850 typer, regnes programmet for det mest komplette indenfor branchen, hvilket gør os i stand til at løse de selv mest komplicerede opgaver. Transportbåndene leveres med et utal af overflader, hvilke for de flestes tilfælde yderligere kan forsynes med en af mange profileringer.

Fra vores to værksteder i Ishøj og Vejle konfektionerer vi transportbånd i henhold til kundespecifikationer. Vi tilbyder endvidere service på lokationen og skulle uheldet være ude, står vi via vores døgnservice til rådighed døgnet rundt.

Vi leverer bl.a. til følgende industrier:

Fødevarer  
Lufthavne  
Post og logistik  
Papir og tryk  
Træ

...og mange flere

-  Fødevarer
-  Lufthavne
-  Post og Logistik
-  Papir og tryk
-  Træ



## Nonex

PVC transportbånd dedikeret til fødevarerindustrien. Båndene leveres i 1, 2 og 3 lag i farverne hvid og blå.

Vores Nonex transportbånd med olie- og fedtresistente belægninger opfylder nutidens krav til fødevarerproduktion og kan anvendes til adskillige processer indenfor: kød, fjerkræ, fisk, bagerier, ost etc.

### Produkt egenskaber

- Slidstærk overside
- Fremragende modstandsdygtighed over for rengøringsmidler
- Overholder fødevarerstandarder, understøtter HACCP
- Let at rengøre non-migrerende overflader
- Antimikrobielt koncept, non-food farve blå
- Amseal kantbeskyttelse
- Medbringere, styreprofiler, bølgekanter
- Stort udvalg af profiler
- Flosfri



### Fødevarer sikkerhed og hygiejne

Jens S. fokuserer på fødevarer sikkerhed; alle komponenter og udstyr i produktionslinjer er screenet omhyggeligt til forbedring af produktionssikkerheden og hygiejne. Proceskrav og produkt egenskaber er altid taget i betragtning for at opnå den mest effektive løsning. Jens S. har sat standarden i mange år med markedets særlige hygiejnebestemmelser som vores arbejdsområde. Fortsat forskning og udvikling har resulteret i udviklingen af en bred vifte af sikkerheds løsninger indenfor fødevarer.

### Nogle eksempler er:

- Non-food farve, blå og grøn - til at identificere urenheder
- Antimikrobiel - sølv ion-teknologi mod mikroorganismer
- Amseal – kantlukning
- Flosfri bånd

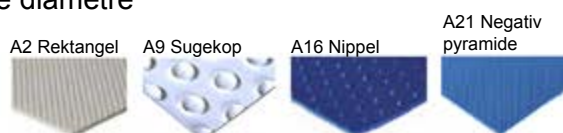


## Ropanyl

PU transportbånd til såvel fødevarerindustri som almen industri, båndene leveres i 1 og 2 lag og i et stort udvalg af farver. Vores Ropanyl transportbånd kan med deres hårdføre PU modstå store belastninger og benyttes f.eks. på udbeningslinjer, metalbearbejdning og skærelinjer hvor kravene til hårdføre overflader er markante.

### Produkt egenskaber

- Slidstærk overside
- Overholder fødevarerstandarder, understøtter HACCP
- Let at rengøre non-migrerende overflade
- Antimikrobielt koncept, non-food farver: blå og grøn
- Amseal kantbeskyttelse
- Flosfri
- Stort udvalg af profiler
- Ultraclean
- Medbringere, styreprofiler, bølgekanter
- Fleksibelt i kolde miljøer
- Små valse diametre



## Amseal Kantlukning

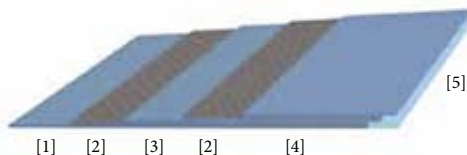
Et af Jens S. kantbeskyttelses begreber er Amseal, et pålideligt beskyttelsessystem der forhindrer båndkanter mod tilsmudsning og flosning samt forhindrer bakterier i at trænge ind i båndet. Bånd med Amseal kanter er beskyttet mod alle former for ydre påvirkninger og omstændigheder. Amseal bånd er tilgængelige som standard i Nonex (PVC), Ropanyl (PU), Peflex (PE), og Amtel (TPE).

### Fødevarer Sikkerhed Teknologi

Amseal produceres på et, to eller tre lags syntetiske transportbånd. Båndet adskilles med specialudstyr og forsynes med en profil i dobbelt trins geometri i båndkanten, før endelig skæring af båndet til den ønskede bredde. Efter Amseal processen er oversiden lukket og fladet ud over hele båndets bredde. Dette gør båndet nemmere at rengøre og mekanisk meget stærkt med forlænget drift til følge.

### Amseal kantbeskyttelse tilbyder flere vigtige fordele

- Optimerer rengøring
- Pålidelig kantforstærkningskoncept
- Ingen bakteriel gennemtrængning
- Eliminerer væv og tråd forurening



To lags bånd med dobbelt overside og Amseal kant Beskyttelse:  
[1] underside; [2] væv, [3] indre lag;  
[4] overside [5] Amseal profil

## Flostri bånd

Med fokus på hygiejne tilbyder Jens S. flostri bånd der minimerer problemet med flossede båndkanter, samtidig med at båndets kant forbliver ren under brug. Denne funktion takler kontamineringsrisici der kan opstå ved slid på båndkanten, hvorfor båndene ofte anvendes i højrisiko områder indenfor pharma og fødevarerindustrien.



### Fordele indenfor fødevarerikkerhed

Beskyttelse og forstærkning af bånd er essentielt for at sikre båndets levetid. Hvis vævet er udsat og ubehandlet er der risiko for kontaminering, krympning og beskadigelser. Bånd der lider af disse problemer er vanskelige at indkøre og bliver ofte beskadiget. Flostri bånd giver løsninger på disse velkendte problemer.

### Produkt anvendelse

Flostri bånd anvendes generelt hvor det er vanskeligt eller umuligt at anvende Amseal kantforstærkning. De kan anvendes på selv meget små valse diameter og produceres til både rulle og plade understøtning.

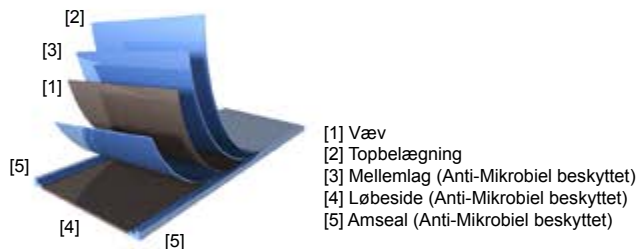
## AntiMikrobielle bånd

Med fokus på hygiejne i fødevarerindustrien har Ammeraal Beltech udviklet et bredt program af AntiMikrobielle bånd, der samtidig har bevaret de velkendte egenskaber fra standard fødevarerband.

### Fødevarer Sikkerhed Teknologi

Indlejret teknologi baseret på sølv-ioner. De AntiMikrobielle belægninger afgiver ingen bismag, opfylder internationale standarder og har ingen migration af additiver.

Alle migrationstest er i overensstemmelse med FDA. AntiMikrobielle bånd er egnet til kontakt med vandholdige, sure og fede fødevarer i overensstemmelse med EU direktivet.



De nyudviklede bånd består af flere lag (se tegning). Selve topbelægningen er ikke »behandlet«. Den er fremstillet af Nonex eller Ropanyl, velkendte og respekterede materialer i fødevarerindustrien. Det hele fremstilles på et state-of-the-art produktionsanlæg, hvilket resulterer i en non-porøs rengøringsvenlig finish.

Denne teknologi supplerer en grundig og regelmæssig rengøringsprocedure, som forbliver essentiel (\*). I tilfælde af en skade i topbelægningen, der vanskeliggør en ordentlig rengøring, vil det AntiMikrobielle lag hjælpe med at hæmme væksten af bakterier. Den forseglede kant Amseal og løbesiden er ligeledes behandlet med AntiMikrobielt materiale.

### Produktfordele

AntiMikrobielle bånd med indlejret teknologi hæmmer væksten af bakterier på og i båndet.

Sølv-ionerne binder og inaktiverer proteinerne inde i mikroberne og forhindrer dermed mikrobernes evne til at genere energi og dele sig, hvorved mikroberne hurtigt dør.

Sølv-ionernes proces er permanent, ikke-migrerende og aktiv mod en bred vifte af mikroorganismer, så som E. coli, pseudomonas aeruginosa og listeria.

### Applikationer

De nye Antimikrobielle bånd er velegnet til stort set alle applikationer i fødevarerindustrien:

- Frugt og grøntsager
- Kød, fjerkræ og fisk
- Bagerier
- Konfekturer
- Mejeri



### \* Forholdsregler

- AntiMikrobielle bånd erstatter ikke eksisterende rengøringsprocedurer
- Forlænger ikke fødevarens levetid



# Soliflex Pro

Det ultimative bånd

- Når hygiejne er i fokus

Soliflex Pro er den nye generation af transportbånd der kombinerer fordelene fra syntetiske og modulære bånd, i et unikt innovativt produkt.

Soliflex Pro eliminerer flere af de risici der er forbundet med syntetiske og modulære transportbånd. Båndets selvcentrerende egenskab sikrer båndet mod beskadigede kanter som på syntetiske transportbånd og den homogene opbygning eliminerer ophobning af restprodukter mellem pinde og led der kendes fra modulære transportbånd.

Soliflex Pro er baseret på homogene bånd med indbyggede tænder på båndets underside. Tændernes runde design sammenholdt med de homogene flader gør båndet yderst rengøringsvenligt.

Soliflex Pro anvendes hvor hygiejne er af yderste vigtighed såsom:

- Kød og fjerkræ
- Fisk og skaldyr
- Mejerier
- Bagerier
- Pharma
- Frugt og grøntsager



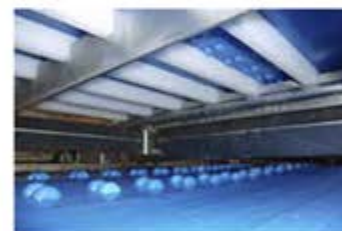
## Soliflex Pro self-tracking

Det innovative Soliflex Pro koncept tilbyder følgende muligheder for selvcentrering

- 1) Styrerillen på tandhjulet interagerer med båndets indbyggede tænder. Båndet styres på driv og vende valse



- 2) Langsgående glideskinner guider tænderne i hele transportørens længde



Soliflex Pro kan forsynes med bølgekanten og medbringere



Teknisk Data	
Båndtype	Soliflex Pro
Materiale	Termoplast PU eller PES
Farve	Lyseblå
Efterbehandling	Glat eller R18 Diamond profil
Båndtykkelse	2 eller 3 mm
Min. dia	94.7 mm (PU 2 mm) 127,3 mm (PES 2 mm)
Temperaturområde	-10° til +70° C (PU) -20° til +80° C (PES)
Fødevarerstandarder	EU
Egenskaber	Lav støj



8

## Ultrascreen bånd

Med et komplet sortiment af transportbånd er Jens. S i stand til at levere gennemtænkte løsninger til alle bånd processer. Til forarbejdning af grøntsager, frugt og fisk, er Ultrascreen bånd med polyester monofilamenter en gennemprøvet løsning. Ultrascreen bånd er fremstillet med langsgående forstærkninger der giver stabilitet.

### Produkt egenskaber

- Dræning af væsker
- Blå, non-food farve til fødevarer
- Fremragende sporingsegenskaber
- Ikke-metallisk endeløs metode
- Hårdføre pålidelige drift egenskaber

### Produkt fordele

- Høj gennemtrængelighed resulterer i højt produktions output
- Filterstørrelse for hver produktstørrelse
- Forbedret produktion grundet lav vakuum effekt
- Let at rengøre og desinficere
- Fremragende hygiejne, understøtter HACCP

### Anvendelse

Den vigtigste anvendelse af Ammeraal Beltechs Ultrascreen bånd er til afvanding og tørring af vaskede friske afskårne grøntsager. Forskellige størrelser af filter materiale tillader den perfekte løsning for hver produktstørrelse. Kombineret med et stort åbent område er resultatet det højest mulige produktionsoutput.

Ultrascreen bånd bruges også i køleprocesser, spildevandsrensning, filtrering og sigtning.

Teknisk Data	
Filterstørrelse	1000, 2000, 3000, 5000 µm (mulighed for andre på forespørgsel)
Materiale	100 % polyester monofilamenter
Stabiliseringskanter	Nonex (PVC) eller Amtel (TPE-E)
Lufttæthed	13.700-34.000 m3/m2/h 100 Pa, afhængig af filterstørrelse
Vandpermeabilitet	700-2060 mm/s, afhængig af filterstørrelse
Åbent område	25 til 60 %, afhængig af filterstørrelse
Maks. bredde	2000 mm.
Fødevestandarder	EU/FDA



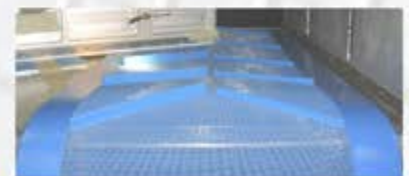
Food Grade bånd  
EU/FDA Standarder

Forskellige transportbåndstilbehør kan anvendes:

- » Medbringer til stigende transport
- » Bølgekanter, forhindre produkt spild
- » Styreprofil og strips til bedre sporing

Ultrascreen båndene opfylder de højeste hygiejne krav og overholder FDA og EU standarder.

Alle bånd dele - Ultrascreen kantforstærkninger, medbringer og samlinger er meget nemme at rengøre og understøtter hygiejnesystemer såsom HACCP.



Ultrascreen bånd med medbringer



1000 µm



2000 µm



3000 µm



5000 µm



## Silam

Silikone transportbånd med fremragende non-stick egenskaber til transport af klæbrige produkter i bagerier, konfekturer, etikettering og lignende miljøer. Vores Silam bånd er ligeledes, afhængig af inderlaget, velegnet til miljøer med store temperatursvingninger og beholder sin fleksibilitet selv i meget kolde miljøer.



### Produktegenskaber

- Non-stick overflade
- Høj friktion
- Varmeresistent
- Fødevaregodkendt

### Typiske applikationer

- Generel håndtering af klæbrige produkter
- Miljøer med store temperatursvingninger
- Transport af varme emner
- Køling og tørring



Endeløst vævet bånd med Silam belægning til brug i f.eks. foliesvejsmaskiner.

## Flexam

PVC transportbånd til en bred vifte af applikationer hvor der ikke stilles specifikke krav til fødevarer sikkerhed. Båndene leveres i 1, 2 eller 3 lag med et bredt udsnit af farver. Vores Flexam transportbånd leveres i mange versioner for at sikre udvalgte egenskaber tilpasset de enkelte industriers behov, egenskaberne er mange og kan kombineres.

### Produkt egenskaber

- Slidstærk overside
- Høj fleksibilitet og stor tværstabilitet for perfekt sporing
- Høj fleksibilitet i længde og tværretning for trug kørsel
- Støjsvage væv, antistatiske væv
- Stort udvalg af hårdheder/profiler
- Medbringere, styreprofiler, bølgekanten

### Typiske applikationer

- Intern transport, logistikcentre, landbrug, træindustrien
- Vandret, stigende og faldende transport
- Akkumulering, acceleration



A 32 langsgående rille  
 Profil højde 0.8 mm  
 Profil deling 1.5 mm

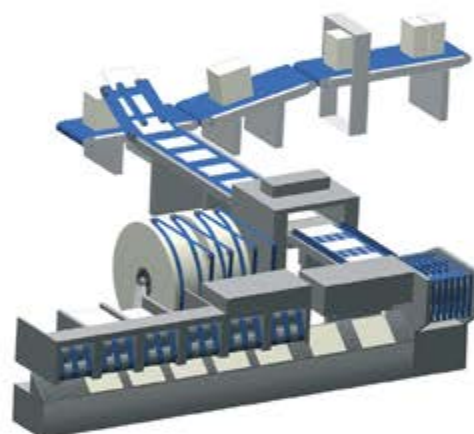
## Rapplon

Rapplon er Ammeraals serie til transmission og den grafiske industri.

Produktprogrammet produceres på deres fabrik i Schweiz, hvor man i samarbejde med globale maskinproducenter og brugere konstant udvikler på produkterne for at fastholde sin position blandt verdens førende leverandører til branchen. Jens S. leverer og servicerer i dag logistikcentre, rullebane producenter, kartonnage industrien, avistrykkerier, bogbinderier etc., med remme og bændler fra Rapplon programmet.

### Produktegenskaber

- Høj/lav friktion
- Gummi/PU
- Quicksplice
- Ekstra slidstærk gummi (XNBR)



## Modulbånd

Ammeraal Beltech tilkøbte i 2008 den danske producent af modulbånd Uni-Chain, som i dag er en fuldt integreret del af koncernen. Med købet fik Ammeraal Beltech et komplet produktprogram indenfor alle former for transportbånd samt flere års knowhow i modulbånd.

Ammeraal Beltech Modular producerer alle former for modul opbygget transportbånd, helt nede fra ½" deling til meget små overgange og hele vejen op til 2,5" deling til automobil industrien. Produktprogrammet leveres i flere typer af plast, med et stort udvalg af tilbehør som medbringere, gummi indlæg, sideplader etc.

## Tandremme

Jens S. tilbyder tandremme til transport, lineær-, løfte- og transmissionsapplikationer.

Tandremmene leveres i 3 hovedgrupper, PU lineær, PU fleks og PU støbt. Alle typerne kan efterfølgende konfektioneres med belægnings, fræsninger og huller. PU lineær og PU fleks kan ydermere forsynes med medbringere og andre former for profiler.

Udbredelsen af conveyorsystemer, hvor tandremme erstatter traditionelle transportbånd er i kraftig vækst og behovet for at kunne positionere produkter endnu mere præcist er stigende i takt med at pakkeudstyr bliver stadigt hurtigere og mere følsomt. Med tandremme får man et positivt træk og eliminerer dermed den risiko for slip, der kan forekomme med traditionelle transportbånd.



- Belægnings
- mere end 60 typer
  - høj/lav friktion
  - med/uden profil
  - flere hårdheder



### PU lineær

- åbne ruller eller endeløst samlet
- standard rulle længde 100 m.
- min. endeløs samlet længde 500 mm.
- materiale: thermoplast PU92



### PU fleks

- endeløs uden samling
- længde: 1,5 m. – 24,0 m alle længder til rådighed i henhold til deling
- materiale: thermoplast PU92



### PU støbt

- endeløs uden samling
- standard længder
- materiale: thermoset PU92



### Medbringere

Standard/speciel efter tegning



### Styreprofil

Ekstruderet: standard program  
Eftermonteret: alle størrelser

## Svejsbare rundremme & kileremme

Vores rundremme & kileremme produceres i PU og polyester, hvilket gør dem lette for brugeren at samle.

Den simple og fleksible opbygning af remmene gør dem ideelle til brug i lette transport applikationer. Remmene produceres i flere hårdheder og kan endvidere leveres med flere typer af cord forstærkninger, heriblandt den patenterede svejsbare glasfiber cord.

### Fødevareindustrien

Kravene til fødevarer sikkerheden er i konstant bevægelse hvilket driver udviklingen frem i alle tilhørende industrier. Jens S. har derfor en speciel serie af rundremme og kileremme til fødevareindustrien. Denne serie overholder alle FDA/EU krav, er ekstra hydrolyse resistent og fås ydermere i en metal detekterbar version.

### Produktegenskaber

- Høj/lav friktion
- Glat/ru
- PU/Polyester
- FDA/EU
- Hydrolyse resistent
- Metal detekterbar

## Teflon PTFE belagt glas/kevlar væv

Jens S. tilbyder et bredt udvalg PTFE produkter til proces industrien.




Vi leverer et stort udvalg af teflon tape med og uden klæb, der efterfølgende kan konfektioneres med huller, udskæringer eller endeløst samles efter kunde specifikationer.

Teflon tapen kan ydermere leveres som zone opdelt tape til foliesvejsmaskiner. Zonerne fabrikeres efter mål således at de kan tilpasses enhver foliesvejsmaskine.

Teflon transportbånd tilbydes på basis af glas eller kevlar væv afhængig af applikationen, og leveres både med lukkede overflader eller som åbenmaskede transportbånd.


Transportbåndene kan forsynes med kantforstærkninger og forskellige former for samlinger, til brug i fødevareindustrien, pakkemaskiner, tekstilindustrien etc.

## Styreprofiler







Profil	Materiale	Dimensioner mm. (b x h)							Farve						Valse dia.	
V-form	PVC / PU	6x4	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	30x16	Hvid	Lysblå	Sort	Æblegrøn	Gra	Mørkegrøn	Transp.	Min. langsgående
	pvc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			8 x H
	pvc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				6 x H
	pu	■	■	■	■	■								■		10 X H

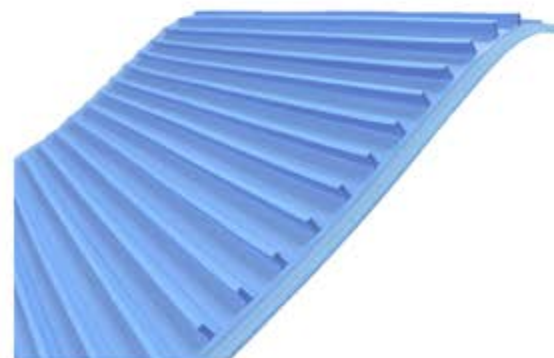


## Bølgekanter

Profil	Materiale	Bredde mm.	Højde mm.	Farve				Valse dia.
Bordoflex	PVC / PU	Bølge		Hvid	Lysblå	Æblegrøn	Mørkegrøn	Min.
	pvc	25	30 - 40	■	■	■		3 x H
	pvc	45	50 - 60 - 70 - 85 - 100	■	■	■		3 x H
	pu	22	26,5 - 36,5 - 56,5	■	■		■	3 x H

## Medbringere

Profil	Materiale	Vinkel			Højde mm.								Farve					Valse dia.
T / H form	PVC / PU	60°	75°	90°	20	30	40	50	60	75	100	Hvid	Lysblå	Sort	Æblegrøn	Mørkegrøn	Min.	
	pvc			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		2,5 x H	
	pvc	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		2,5 x H	
	pvc			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		1,1 x H	
	pvc	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		1,1 x H	
	pu			■	22 - 37 - 53 - 79							■	■		■		1,1 x H	
	pu			■	33 - 49 - 75							■	■		■		1,1 x H	



## Samlingsmetoder

Jens S. tilbyder samling af transportbånd efter kundens behov. Vores udstyr benyttes til at opnå et endeløst samlet transportbånd. Processen udføres primært på vores værksteder i Ishøj eller Vejle. Desuden tilbyder vi service som montering på stedet med vores transportable presser.

Vi anvender følgende samlingsmetoder for transportbånd:



Enkelt fingersamling 90° (72°) anvendes ofte på 1 eller flerlags bånd. Der benyttes enten fingerstørrelse: 80x20 mm eller 80x10 mm



Dobbelt fingersamling 90° (72°) anvendes ofte på 2 og 3 lags bånd. Der benyttes en fingerstørrelse: 50x20 mm



Overlap samling 72° (90°) anvendes ofte ved 2 og 3 lags bånd samt koldsamling



## Mekanisk samling

- Rustfri stål/galvaniseret
- Kunststof



A36SLSP-SS  
A40SP-S  
A40XSP-S



SL01  
SL02



SE60

## Montering på lokation

Vores udstyr er specielt designet til at samle transportbånd på lokation.

- Kort cyklustid, ca. 25 min. eller mindre alt afhængig af transportbåndstype
- Ensartede, pålidelige samlinger
- Mindre krympning af fingre, giver stærkere og fladere splicinger



## Montering og Service 24 timer i døgnet

Jens S. Transmissioner tilbyder

- Montage af transportbånd på lokation
- Termoplastisk svejsning af PVC, PU og PE
- Forebyggende serviceeftersyn
- Rådgivning og opmåling

Få en god serviceaftale nu. Kontakt os for personlig rådgivning og bestilling på 70 13 83 33





Jens S. Transmissioner A/S  
Brogrenen 5  
2635 Ishøj  
Tlf.: 70 13 83 33  
Fax: 43 73 55 77  
E-mail: [info@jens-s.dk](mailto:info@jens-s.dk)

