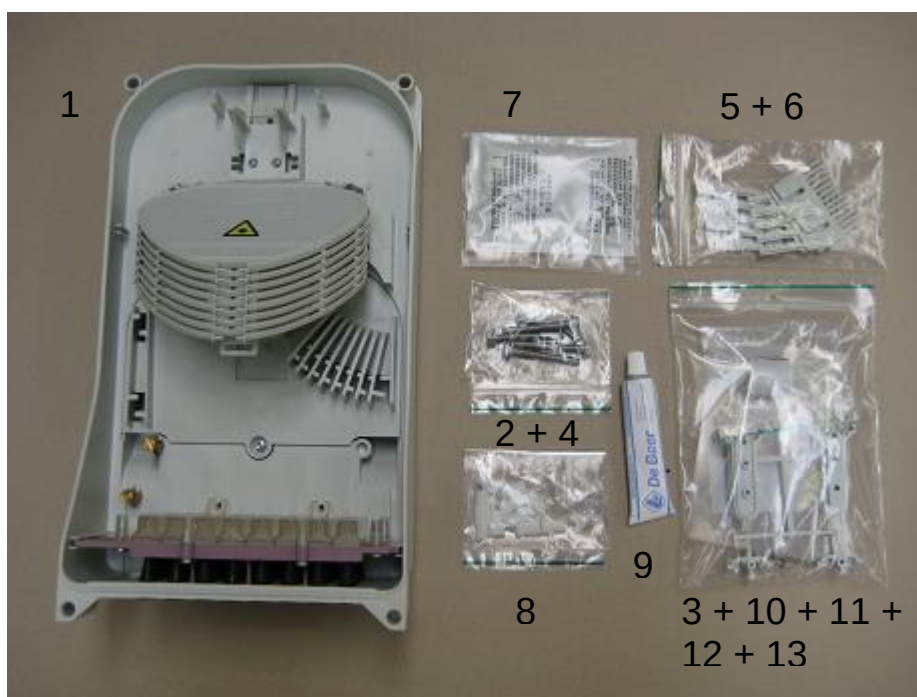


## Montage-instructies Window Cut Lasmonteur



### **Montage van een Window Cut in een FttX Distributiemof**

#### Productinhoud:



1. 1x FiberManagementPlaat inclusief cassettes en onderdelen
2. 4x Speciale RVS bout M6 x 50mm (Sw 10mm)
3. 3x RVS schroef Ø 3 x 30mm (pozi-1)
4. 2x schroef Ø 4 x 20mm (TORX 20)
5. 2x Kammetje voor tubes
6. 2x Kammetje voor glasvezels
7. 1x Droogmiddelzakje in sealverpakking
8. 10x Dummy voor invoerrubber klantaansluitkabel
9. 1x Tube siliconenvet
10. 1x Window Cut poortafdichting
11. 4x Afdichtrubber 3 x 3cm
12. 1x Afdichtrubber 3 x 30cm
13. 1x opberghoes tubeoverlengte

## **Montage-instructies Window Cut** **Lasmonteur**

### **Benodigd gereedschap**

- Dop sleutelwijdte 10mm met verlengstuk van minimaal 60mm.
- Schroevendraaier met bladbreedte 6mm.
- Schroevendraaier met TORX 20.
- Schroevendraaier kruissleuf pozi-1.
- Isolatie tape, breedte 15-20mm
- Lijmklem
- Zachte handborstel
- Rolmaat, watervaste stift, kabelmes, zijknijptang, kevlar schaar.

### **Voorschriften bij mutaties**

Droogmiddelzakje: vervangen bij iedere demontage van de FiberManagementPlaat uit het deksel (artikel nr. 29041).

Bij iedere demontage van de FiberManagementPlaat uit het deksel dient de O-ring gecontroleerd te worden op vervuiling en beschadiging. Indien dit het geval is moet de O-ring vervangen worden (artikel nr. 29040).

## Montage-instructies Window Cut Lasmonteur

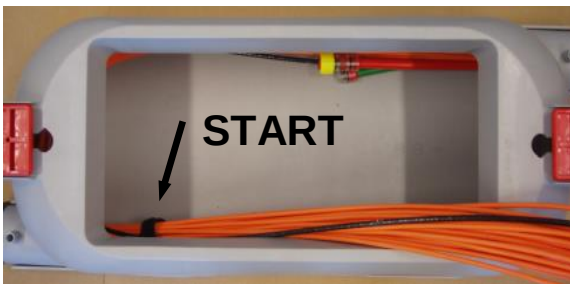
### Bundelen kabels



1. Open de bevestigingsschuiven aan beide zijden van het deksel.



2. Neem het deksel los.

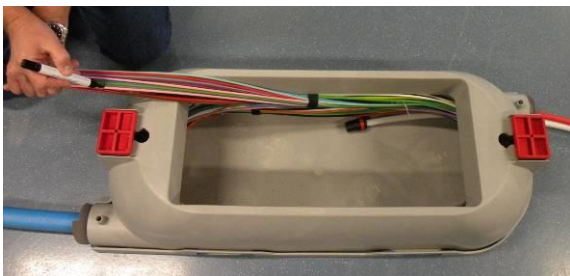


3. Neem alle kabels uit de behuizing. Bundel de minikabel vanaf het “**startpunt**” bij de klantkabels met het aanwezige klittenband. Het “**startpunt**” is door de civiele ploeg gemaakt.

Kort vanaf het “**startpunt**” alle kabels in. Zorg voor het netjes kunnen opbergen van de overlength van de kabels, en dat je goed uitkomt bij de kabelinvoer van de FiberManagementPlaat.



3.1 Om knikken bij de kabelinvoer van de FiberManagementPlaat te voorkomen dient de bundel van draairichting te veranderen. Dit doe je door bij de eerste slag over te steken naar de andere zijde



3.2. **LET OP!** Als hulpmiddel voor het bepalen van zowel de juiste lengte van de voedings- als klanten kabel/buis kunt u de bundel ca. 2,5 maal rond leggen in de behuizing. Teken de bundel af op gelijke hoogte met de buitenzijde (zoals op de foto links) van de behuizing. Dit is **BELANGRIJK** om met de voedings- en klantkabels / buis goed bij de FiberManagementPlaat uit te komen

## **Montage-instructies Window Cut** **Lasmonteur**



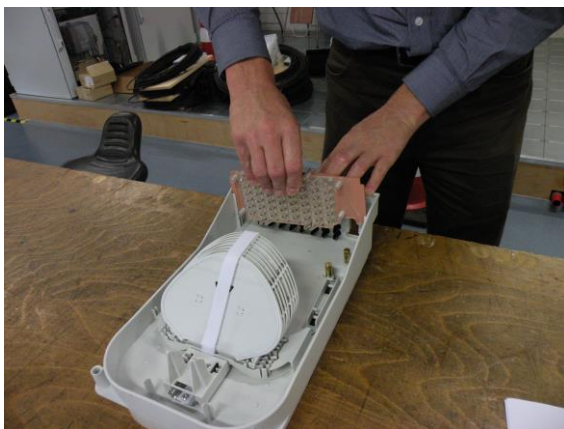
4. Bevestig de FiberManagementPlaat eventueel met een lijmkleem op de werktafel.

## **Voedingskabel**



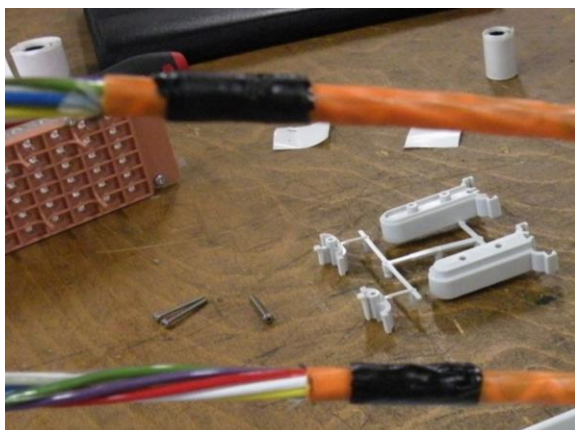
5. Trek het klittenband los en haal deze uit het oog.

Sla de cassettes terug zodat er meer werkruimte is om de kabels in te voeren.



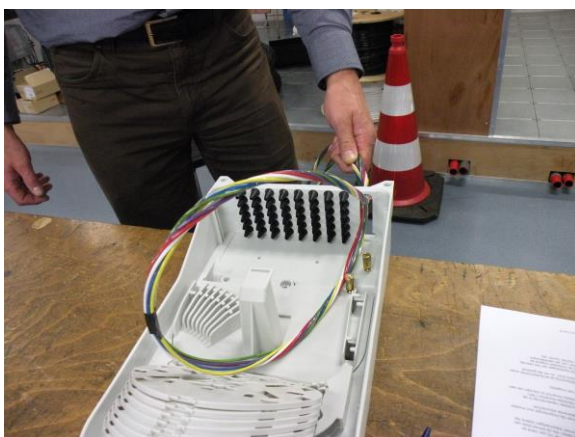
6. Verwijder het trekontlastingsblok.

## Montage-instructies Window Cut Lasmonteur



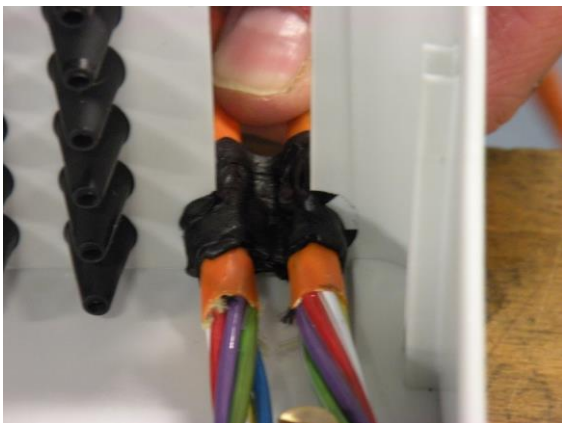
7. Maak de buitenmantel van de voedingskabel (Ø 5,8 - Ø 8,3 mm) droog en vrij van zand en maak een Window Cut met een opening van 3m (2x 1,5m meten vanaf SZ-slag zodat tubes niet verdraaid raken) in de kabel. Verwijder het sterkte element tot ca. 10 cm vanaf elk manteleinde

8. Plak de 2 stukjes rubberband van 3cm om de kabeluiteinden. Rubberband op 1cm vanaf het manteleinde plakken.

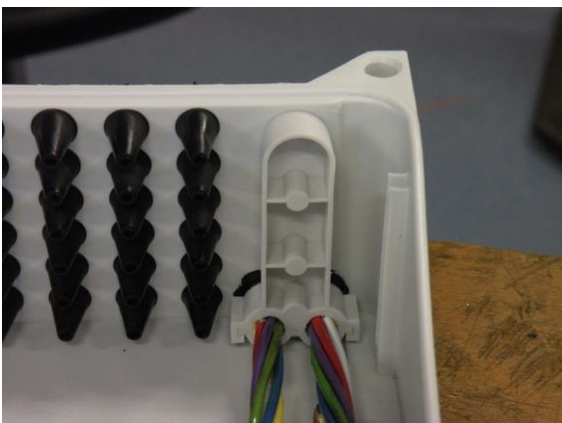


9. Voer de Window Cut in de poort.

Voor het invoeren van de voedingskabel de bovenzijde van de beide trekontlastingen verwijderen.



10. Plak de kabeluiteinden met rubberband vast in de onderzijde van de poort. Rubberband moet aan beide zijden evenveel uitsteken.



11. Monteer het binnenste deel van de Window Cut poortafdichting om de kabel en druk deze in de poort.

NB: Dit zijn de delen met niet doorlopende gaten.



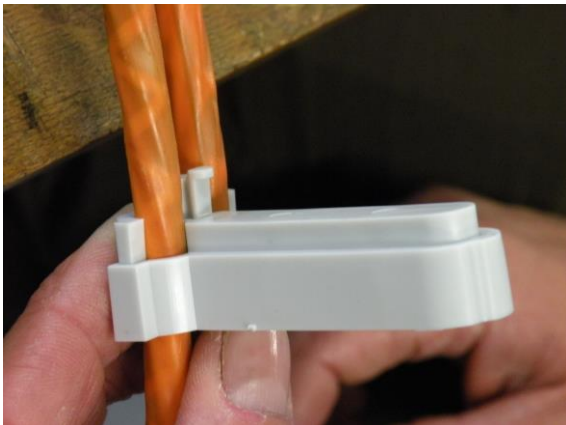
## Montage-instructies Window Cut Lasmonteur



12. Schroef de beide sterkte-elementen onder het drukplaatje van de trekontlasting vast.



13. Rol van het stuk rubberband van 30cm een worstje en verdeel dit gelijkmatig in de poort.



14. Monteer het buitenste deel van de Window Cut poortafdichting om de kabel.

NB: Dit zijn de delen met doorlopende gaten.



15. Druk het buitenste deel de Window Cut poortafdichting stevig in de poort, waarbij het rubber goed wordt aangedrukt.

Schroef eerst de middelste schroef gedeeltelijk vast, daarna de buitenste schroeven indraaien.

Schroeven stapsgewijs aandraaien totdat de rubber aan de buitenzijde van de Window Cut poortafdichting te zien is.

Aandraaimoment max. 1Nm.

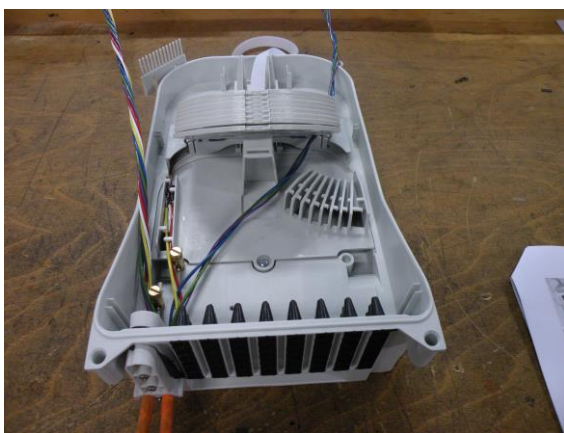
## Montage-instructies Window Cut Lasmonteur



16. Als er rondom de Window Cut poortafdichting een zwarte rand van rubber te zien is, is de afdichting voldoende goed gemaakt.

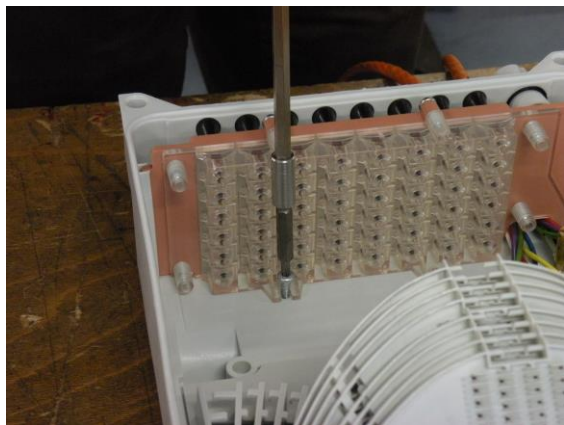
Wanneer de zwarte rand van rubber niet goed zichtbaar is dan is het rubber niet goed verdeeld.

Poortafdichting moet losgedraaid worden, rubber opnieuw verdelen (stap 13) en stap 14/15 moet opnieuw uitgevoerd worden tot rubber rand wel zichtbaar is.



17. Knip de te gebruiken tubes in het midden door.  
Strip de tubes waarvan de vezels uitgelast moeten worden.

NB: De spoed / slag in de tubes handhaven, ter voorkoming van beschadiging van de tubes. Het is raadzaam om de bundel tubes met stukjes tape te fixeren.



18. Monteer het trekontlastingsblok in de FiberManagementPlaat met de twee schroeven met TORX 20 kop.



19. Berg de overlengte tubes op in de plastic beschermhoes.

## **Montage-instructies Window Cut** **Lasmonteur**



20. Teken de klantkabels af op 150 cm vanaf het uiteinde.

Teken een extra merkstreepje af op 155 cm vanaf het uiteinde.

Ontmantel de klantkabels op 150 cm van uiteinde volgens voorschriften van de kabelfabrikant.



### **In geval van DB kabel invoer:**

21. Snij de buitenmantel recht in. Er mag geen langsinsnede aanwezig zijn voorbij het uiteinde.

Ontvet met alcohol het manteluiteinde over 4 cm. Verwijder het merkstreepje niet.

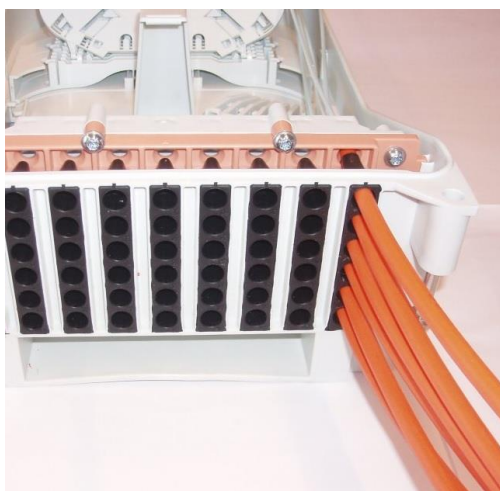


### **In geval van DB microduct invoer:**

22. Snij de buitenmantel recht in. Er mag geen langsinsnede aanwezig zijn voorbij het uiteinde.

Zorg voor gasafdichting tussen vezel en tube.

Ontvet met alcohol het manteluiteinde over 4 cm. Verwijder het merkstreepje niet.



23. Sorteert de kabelbundels per poort van te voren uit zodat er geen onnodige kruisingen voorkomen kort voor de invoertuiten.

Buitenmantel over de invoerlengte dun invetten met het meegeleverde siliconenvet. Steek de klantkabel door de genummerde flexibele invoertuit. Nummering staat zowel op buitenzijde als binnenzijde.

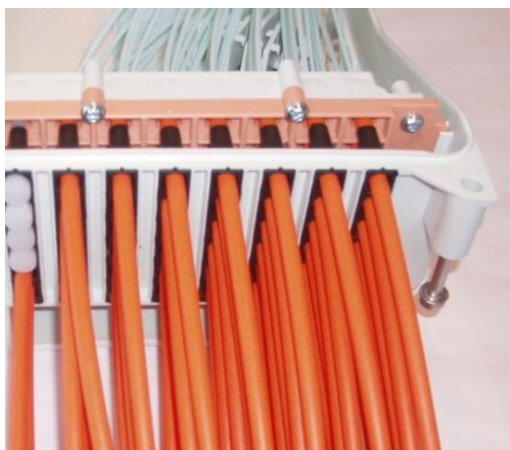
Druk de kabel nog niet door de arreteerplaat, zodat wijzigingen eenvoudig gemaakt kunnen worden. Houdt het merkstreepje 1,5 cm voor de invoertuit.



24. Monteer de rest van de kabels van rechts naar links op dezelfde wijze als bij stap 23.



## **Montage-instructies Window Cut** **Lasmonteur**



25. Als alle klantkabels in de juiste invoertuit zijn gestoken, druk dan de kabels stuk voor stuk door de arreteerplaat tot aan de aanslag. Het merkstreepje ligt gelijk aan het begin van de invoertuit.

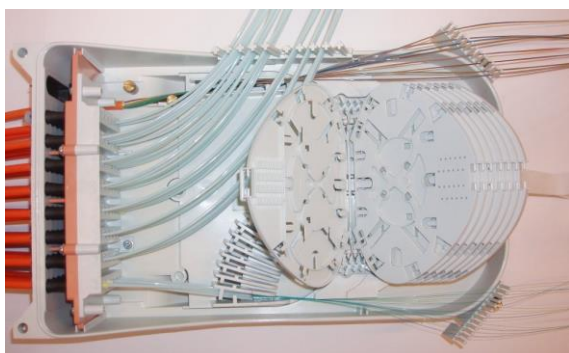
Dummy over de invoerlengte dun invetten met het meegeleverde siliconenvet.  
Monteer dummies in de invoertuiten zonder klantkabels.



26. Ontmantel de klantkabelglasvezels in het midden tussen de haken en het einde van de tubegeleiding.

Let op: de bovenste tubes hebben meer lengte nodig.

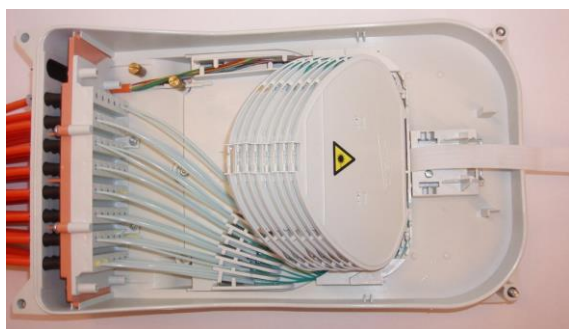
Maak de glasvezels gelvrij.



27. Las de vezels volgens instructies.

Leg de vezels in de cassette volgens lasschema.

Let op: gebruik de meest rechtse tubegeleiding voor de eerste cassette, vanwege de voorgeschreven minimale buigstraal.



28. Kantel de cassettes terug tegen pilaar.

Monteer het deksel op de bovenste cassette.

## Montage-instructies Window Cut Lasmonteur



29. Verwijder de folieverpakking van het droogmiddelzakje.

Leg de overlengte tubes in de plastic beschermhoes tegen het cassettedeksel.

Leg het droogmiddelzakje op de overlengte tubes en trek het klittenband er strak overheen.

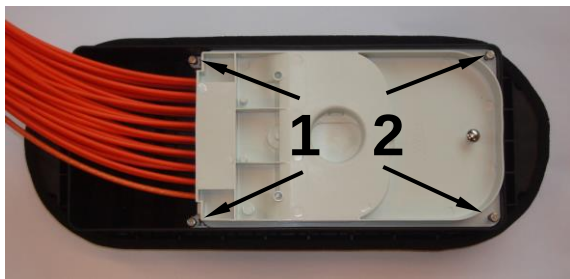
Haal het klittenband door het oog, sla het terug en druk het aan.



30. Leg het deksel op zijn kop. Controleer of de O-ring schoon en onbeschadigd is.

Controleer het schuimband op beschadigingen en borstel het schuimband zandvrij.

Neem de 4 RVS bouten uit de verpakking.



31. Druk de FiberManagementPlaat stevig in het deksel tegen de aanwezige O-ring.

Draai eerst de 2 bouten aan kabelzijde met dopsleutel 10mm enkele slagen in, daarna de 2 bouten aan de achterzijde.

Draai daarna de bouten kruislings aan met aandraaimoment 5 Nm.



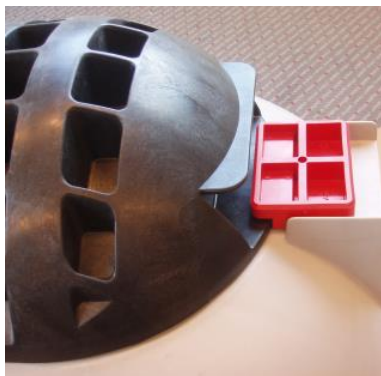
32. Wikkel de kabels / buis terug in de behuizing.

**!! Let op** dat de kabels niet knikken tijdens het opslaan **!!**

Het is **BELANGRIJK** om de deksel eerst schuin op de behuizing terug te plaatsen (kant met klantinvoeren eerst) zodat de klanten en voedingskabel (of buis) begeleid terug in de behuizing gewikkeld kunnen worden.

Borstel de bovenrand van de behuizing zandvrij.

Druk vervolgens ook de andere kant van de deksel rustig op de behuizing om knikken in de aanwezige kabels / buis te voorkomen.



33. Sluit de bevestigingsschuiven over de dekselrand

## **Montage-instructies Window Cut** **Lasmonteur**

### **Demontage FiberManagementPlaat**



Draai de 4 bouten geheel los, verwijder ze uit de gaten en leg ze apart.

Gebruik eerst het “greepje” om de achterkant van de FiberManagementPlaat 1 cm uit het deksel te tillen.

Demonteer daarna de FiberManagementPlaat aan kabelzijde uit het deksel.