



Beter en efficiënter bos verjongen met de UOT Disk Trencher / Bosploeg



Met het veranderen van de inzichten in het bosbeheer, zoeken eigenaren en beheerders naar technieken om de voorgestane natuurlijke verjonging te optimaliseren en/of het planten van (plug) plantsoen te bevorderen.

In vergelijking met de bekende bosploeg verplaatst de disk trencher minder minerale grond. Ook worden de plantvoren beter losgewoeld, waardoor ze veel geschikter zijn voor het opkomen van natuurlijke verjonging en voor het gebruik van plugplantsoen.

Opbouw en werking van de UOT disk trencher:

De UOT disk trencher is een aanbouwwerktuig en wordt in de driepuntsbevestiging aan de trekker gemonteerd.

Het 3 puntsframe heeft 1 of 2 grote hydraulisch aangedreven conisch getande schijven met een diameter vanaf 110 tot 120 cm. Bij het rijden van de trekker schrapen de schijven de humuslaag, vegetatie en takken weg en duwen dit opzij. De minerale grond komt vrij te liggen en er ontstaat een vrijgemaakte strook van 50 tot 60 centimeter.

Waarom bodemverwonding:

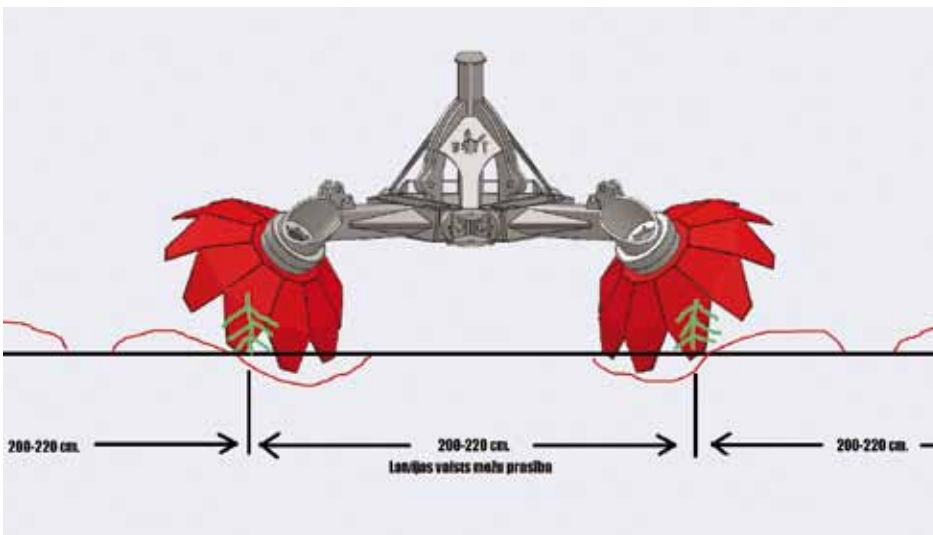
- Doordat de minerale grond wordt bloot gelegd zal kieming van het zaad verbeteren dat direct ten goede komt van de plant, terwijl overtollig vocht juist sneller verdampt. De beworteling van de plant is beter omdat de luchtcirculatie verbetert.

- Het wortelstelsel ontwikkelt zich beter omdat in de minerale grond de plant na ontkieming eerder op zoek gaat naar voedingsstoffen omdat er geen humus aanwezig is.
- Daarnaast omdat de grond warmer wordt door directe zonnestraling en er hierdoor weer minder kans is op nachtvorstschade.
- Doordat de omliggende vegetatie is verwijderd krijgt de plant meer licht en wordt de opslag van bijvoorbeeld gras enigszins tegen gehouden.

Voor bijvoorbeeld de grove den, douglas, lariks en beuk geldt dat door het blootleggen van de minerale grond de ontkieming van zaad en aanslaan van zaailingen de meeste kans van slagen heeft. Dit bijvoorbeeld op kale, open gekapte verjongingsplekken in het bos.

Ander voordelen van de UOT disk trencher zijn o.a.:

- Geen problemen met boomstronken of de verwerking van lang materiaal.
- Snelle en goedkope bodembewerking (-verwonding) omdat het in sommige gevallen mulchen overbodig maakt.
- Door inzet van de UOT disk trencher kunt u op het juiste moment sturen op het op te komen houtsoort, b.v. met bodembewerking in december stuurt u op naaldhout en met bodembewerking in augustus-september stuurt u op de komst van loofboomsoorten aan.
- Goede kwaliteit bouwcomponenten zoals Black Bruin hydro-motor en hoogwaardig en slijtvast staal waardoor onderhoudskosten van de UOT disk trencher laag zijn.



	TYPE	UOT 500	UOT 1000	UOT 2000	UOT 2000A
diameter schijf	cm	110	110	120	120
aandrijfmotor	Black Bruin	BB4	BB4	BB5	BB5
hydr. Motor	cc	800	800	1.250	1.250
benodigdolie	ltr/min	30-50	50-65	65-90	65-100
transportbreedte	cm	nvt	271	271	215
h.o.h. afst. schijf	cm	nvt	200	200	165-250
drukkracht max.	kg	3.000	3.000	6.000	6.000
gewicht	kg	420	1.000	1.200	1.350

