

Bedienings- en onderhouds voorschriften



Type / Model D-TLP - serie

Inhoudsopgave

1.1 Waarschuwing	3
1.2 Producent/Gemachtigde	3
1.3 Doel en doelgroep van dit boek.....	3
1.4 Gerelateerde documenten	3
1.5 Copyright.....	4
1.6 Aansprakelijkheid.....	4
1.7 Identificatie.....	4
1.8 Herkomst en datum.....	4
2.1 Symbolen in deze handleiding.....	5
2.2 Veiligheidssymbolen	5
2.3 Gebruik.....	5
2.4 Veiligheidsmaatregelen	6
2.5 Onderhoud	6
2.6 Veiligheidsvoorzieningen.....	6
3. Installatie	7
3.1 Veiligheid	7
3.2 Installeren	7
4. Beschrijving.....	8
4.1 Functies	8
4.2 Uitvoering.....	8
4.2.1 Frame.....	8
5. Gebruik.....	9
5.1 Bedieningspaneel.....	9
5.2 Inschakelen	10
5.3 Werken met de Lasmanipulator.....	10
5.3.1 Verplaatsen tafel	10
5.3.2 Plaatsen te roteren deel.....	10
5.3.3 Roteren	10
5.3.4 Noodstop.....	11
5.4 Uitschakelen	11
6. Onderhoud	12
6.1 Algemeen.....	12
6.2 Dagelijks.....	12
6.2.1 Wekelijks	12
6.2.2 Jaarlijks.....	12
6.3 Reserve delen Stuklijst	12
7. Afdanken	13
7.1 Milieuaspecten.....	13

1. Inleiding

Deze Bediening- en onderhoudsvorschriften betreffen de [Lasmanipulator type - D-TLP](#). In tekst wordt gesproken van de [Lasmanipulator](#).

1.1 Waarschuwing

Lees deze Bediening- en onderhoudsvorschriften aandachtig door, voordat u de [Lasmanipulator](#) in gebruik neemt. Alleen dan is optimale veiligheid verzekerd.

Gebruik en onderhoud van de [Lasmanipulator](#) mag alleen door daartoe bevoegd personeel worden uitgevoerd.



Lees deze Bediening- en onderhoudsvorschriften aandachtig door.



Let op: er zijn diverse uitvoeringen van de [Lasmanipulator](#).

1.2 Producent/Gemachtigde

Dumeta Import /Export B.V.
Marconistraat 26
7575 AR Oldenzaal
The Netherlands

Telefoon: +31 (0)541 - 533369

Fax: +31 (0)541 - 533371

1.3 Doel en doelgroep van dit boek

Deze Bediening- en onderhoudsvorschriften zijn bedoeld om de gebruiker en onderhoudsmonteur van informatie te voorzien met betrekking tot het gebruik en onderhoud van de [Lasmanipulator](#).

1.4 Gerelateerde documenten

Naast deze Bediening- en onderhoudsvorschriften behoren de volgende documenten tot de [Lasmanipulator](#):

- Risicobeoordeling conform de Machinerichtlijn.
- Verklaring van overeenstemming met de richtlijnen van de Europese Gemeenschap.

1.5 Copyright

Copyright © 2011 Dumeta Import /Export B.V. .

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm, of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de producent.

1.6 Aansprakelijkheid

Dumeta Import /Export B.V. is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen en/of schade die het gevolg zijn van één van de volgende punten:

- Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de [Lasmanipulator](#) of in deze Bediening- en onderhoudsvoorschriften.
- Het gebruik van de [Lasmanipulator](#) voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze Bediening- en onderhoudsvoorschriften.
- Het aanbrengen van wijzigingen aan de [Lasmanipulator](#) van enigerlei aard. Hieronder valt ook het toepassen van andere vervangingsonderdelen.
- Onvoldoende onderhoud.

Dumeta Import /Export B.V. is niet aansprakelijk voor gevolgschade bij storingen aan de [Lasmanipulator](#) zoals schade aan producten, bedrijfsonderbrekingen, productieverlies, enzovoort.

1.7 Identificatie

Op de [Lasmanipulator](#) is een typeplaat aangebracht. Deze plaat is voorzien van de CE-markering. Dit houdt in dat de [Lasmanipulator](#) voldoet aan de fundamentele veiligheids - en gezondheids -eisen van de Europese Unie.

In afbeelding 1-1 is een voorbeeld van een machine plaat te zien.

1.8 Herkomst en datum

De [Lasmanipulator](#) is geleverd door Dumeta Import /Export B.V.
7575 AR Oldenzaal , Nederland.



afbeelding 1-1: typeplaat (voorbeeld)

2. Veiligheid

2.1 Symbolen in deze handleiding

Hieronder is een verklaring gegeven van symbolen, die in dit boek kunnen worden gebruikt om de lezer te attenderen op bijzondere situaties.



Wees voorzichtig:- er kan zich een ongeval voordoen of;- er kan schade aan de **Lasmanipulator** ontstaan.



Aandachtspunt.



Suggestie om taken of handelingen makkelijker uit te voeren.



Doorlezen van hetgeen dat aangegeven wordt is belangrijk.

2.2 Veiligheidssymbolen

Op de **Lasmanipulator** zijn de volgende veiligheidssymbool aangebracht:

- 1) Gevaar voor elektrische spanning.
Dit pictogram bevindt zich op het bedieningspaneel.



2.3 Gebruik

De gebruiker van de **Lasmanipulator** moet op de hoogte zijn van de werking en van de gevaren, die het gebruik met zich meebrengt.



De **Lasmanipulator** mag niet anders gebruikt worden dan voor het doel zoals dat is beschreven in hoofdstuk 4.

2.4 Veiligheidsmaatregelen

De **Lasmanipulator** voldoet aan de fundamentele veiligheid- en gezondheidseisen uit de relevante richtlijnen van de Europese Gemeenschappen. Toch kunnen zich bij onoordeelkundig of onachtzaam gebruik gevaarlijke situaties voordoen.

Neem de volgende algemene veiligheidsvoorschriften in acht:

- Het is niet toegestaan om de **Lasmanipulator** te gebruiken voor andere producten dan de te lassen ronde producten.
Indien de **Lasmanipulator** gebruikt wordt om delen in positie te plaatsen om zodoende betere lasbewerkingen te kunnen uitvoeren is dit toegestaan.
- Houdt uw handen uit de buurt van gevaarlijke zones.
- Veiligheidsvoorzieningen mogen nooit buiten werking worden gesteld.
- Het is niet toegestaan aanpassingen aan de **Lasmanipulator** door te voeren zonder voorafgaande toestemmingen van de fabrikant.
- Het is niet toegestaan grotere en/of zwaardere delen op de **Lasmanipulator** te plaatsen dan aangegeven op de typeplaat.
- De correcte werking van de veiligheidsvoorziening van de **Lasmanipulator** dient wekelijks te worden gecontroleerd, zie paragraaf 2.6 'Veiligheidsvoorzieningen'.

2.5 Onderhoud

De **Lasmanipulator** dient onderhouden te worden volgens de voorschriften van hoofdstuk 6.



Achterstallig onderhoud kan gevaarlijke situaties opleveren.

Test periodiek de correcte werking van de veiligheidsvoorziening (zie paragraaf 2.6 - 'Veiligheidsvoorzieningen').

2.6 Veiligheidsvoorzieningen

De **Lasmanipulator** is voorzien van de volgende veiligheid(s)voorziening(en):

- Noodstop.

Indrukken van de noodstop maakt de motoren van de **Lasmanipulator** direct spanningsloos.



Test periodiek de correcte werking van de veiligheidsvoorzieningen.

Verder is met belijning op de vloer de gevarenzone van de **Lasmanipulator** aangegeven. (VEREISTE BIJ PERMANENTE OPSTELLING)

3. Installatie

3.1 Veiligheid



Lees dit hoofdstuk aandachtig door, voordat u de machine gaat installeren. Alleen dan is optimale veiligheid verzekerd.

Het installeren/plaatsen van de [Lasmanipulator](#) mag alleen door deskundig personeel worden uitgevoerd.

3.2 Installeren

Het installeren/plaatsen van de [Lasmanipulator](#) wordt uitgevoerd door mensen die door de gebruiker/afnemer geïnstrueerd zijn.

De [Lasmanipulator](#) moet op en aan een massieve betonnen vloer zijn geplaatst of bevestigd worden. (Indien de [Lasmanipulator](#) op de vloer wordt bevestigd moet duidelijk met een zwart-gele of gele belijning de gevarezone van de [Lasmanipulator](#) worden aangeven. Deze zone heeft van afmetingen [Lasmanipulator](#) +1meter. (VEREISTE BIJ PERMANENTE OPSTELLING))



De [Lasmanipulator](#) moet op een massieve betonnen vloer bevestigd of geplaatst worden.



De [Lasmanipulator](#) moet worden uitgelijnd, dhi dat de [Lasmanipulator](#) in horizontale vlak en verticale vlak haaks (90°) dient te staan (dit betreft de draaischijf), in het horizontale vlak dient te worden geleveld of uitgelijnd.



Geef met belijning op de vloer de gevarezone van de [Lasmanipulator](#) aan. (VEREISTE BIJ PERMANENTE OPSTELLING).

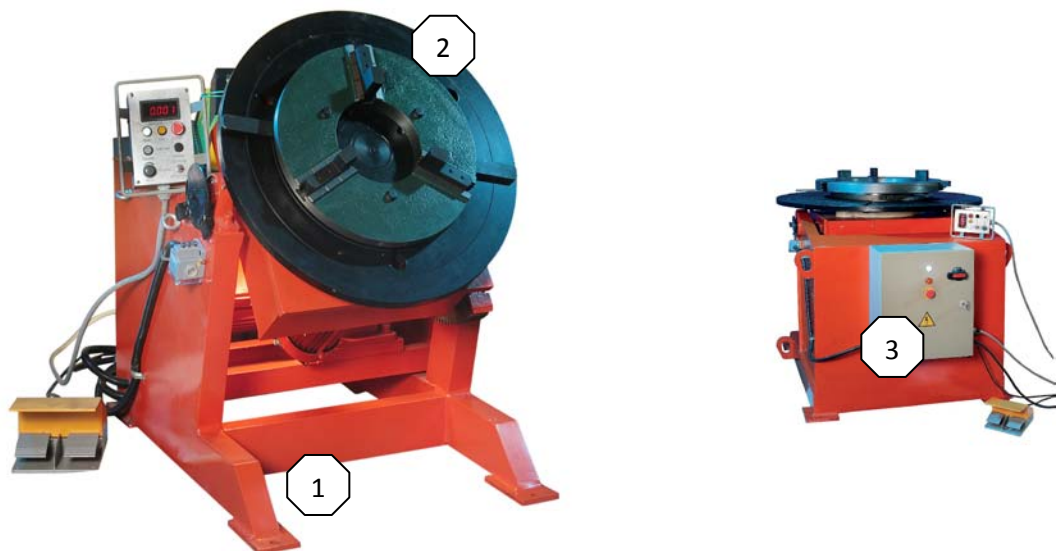
4. Beschrijving

4.1 Functies

De **Lasmanipulator** wordt gebruikt om het product te roteren en/ of te draaien / kantelen tussen de horizontale en verticale as (90°-120°).

4.2 Uitvoering

De **Lasmanipulator** bestaat uit de volgende onderdelen:



- 1.Frame
- 2.Tafel (met Draaischijf - Klauwplaat)
- 3.Electrokast/ hand-/voet-bediening

4.2.1 Frame

Het frame bestaat uit samengestelde delen, waarop een tafel is bevestigd. De tafel kan in het verticale vlak een hoek verplaatsing maken van 90-120graden . De tafel is aangedreven om deze hoekverstelling mogelijk te maken. Op de tafel bevind zich de draaischijf voor de roterende beweging.

5. Gebruik

5.1 Bedieningspaneel

De **Lasmanipulator** wordt bediend met het handbedieningspaneel en /of voetbedieningspaneel.

De bedieningskast heeft 2 knoppen en 2 controlelampen.

De handbediening, bevat 1 knop, 3 knoppen met controlelampen en 2 schakelaars.

De voetbediening, bevat 2 schakelaars.

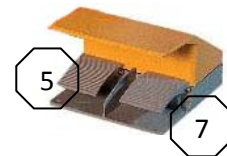


- 1) Stroom(Power) schakelaar
- 2) Stroom indicator
- 3) Knop Noodstop
- 4) Noodstop indicator
- 5) In combinatie met Knop3 handbediening indrukken voor positioneren van het product .Rechtsom (CW) (Bij loslaten stopt de beweging).
- 6) 3 standen Schakelaar voor omzetten Rechtsom (CW) naar Linksom(CCW) of omgekeerd. (FW / REV).
- 7) In combinatie met Knop3 handbediening indrukken voor positioneren van het product . Linksom (CCW) (Bij loslaten stopt de beweging).
- 8) Stop knop
- 9) Knop draaien voor verhogen/verlagen draaisnelheid (adjust speed).
- 10) Snelheidindicator (Speed rpm)
- 11) Knop voor positioneren van tafel. (Vertikaal=> horizontaal)
- 12) Knop voor positioneren van tafel. (Horizontaal => horizontaal)

Handbediening



Voetbediening




Bediening van de voetbedieningsschakelaar

1. Druk de (3) Noodstop op de handbediening in voor je de voet plaats op de voetschakelaar, het product op de manipulator kan worden gepositioneerd, (5) CW / (7) CCW) (Bij loslaten stopt de beweging).

2. Trek de noodstop op de handbediening uit, voor je de voet plaats op de voetschakelaar, het product op de manipulator draait. De voetschakelaar hoeft niet continue worden bediend, (5) CW / (7) CCW). Om de beweging te stoppen word de (8) Stop knop van de handbediening ingedrukt.

5.2 Inschakelen

Verbind de **VOEDINGSKABEL** van de kast met het Net.

De **Lasmanipulator** wordt nu ingeschakeld door het omzetten van de spanningsschakelaar  en de controlelamp **POWERINDICATOR** brandt wit.

5.3 Werken met de Lasmanipulator

5.3.1 Verplaatsen tafel.

De tafel wordt, voordat het te roteren deel of werkstuk word geplaatst, onder zijn werkhoeck gezet.

5.3.2 Plaatsen te roteren deel

Het te roteren deel wordt vanaf de bovenzijde op de draaischijf geplaatst.

5.3.3 Roteren

Door de Schakelaar voor Rechtsom (CW) resp. Linksom (CCW) in te schakelen (Hand- resp. voet- bediening) of de 3standenschakelaar om te zetten naar FW resp. REV begint de draaiplaat te draaien in de gewenste richting. De gewenste snelheid kan worden ingesteld d.m.v. Adjust speed knop te draaien.



Let op dat er zich geen personen in de gevarezone bevinden.



Let op dat tijdens het bedienen de draaitafel respectievelijk het te bewerken deel niet worden beetgepakt.



Plaats geen zwaardere lasten dan toegestaan.



Er zit **GEEN** tijdvertraging tussen bedienen van de schakelaar(s) en het beginnen met draaien.

5.3.4 Noodstop

Druk de knop **STOP** (kast) of **E-STOP** (handbediening) in.

De motoren van **Lasmanipulator** wordt direct spanningsloos gemaakt. De **Lasmanipulator** blijft in zijn huidige positie staan. De **Lasmanipulator** wordt weer ingeschakeld door het uittrekken van de noodstop (**E-STOP**) resp. indrukken van de **STOP**.



Controleer eerst waarom de noodstop gebruikt is en los de calamiteit op, schakel pas daarna de **Lasmanipulator** weer in.

5.4 Uitschakelen

De Schakelaar op de kast uitschakelen.

(Ontkoppel de **VOEDING** van de kast en het net.)

De **Lasmanipulator** is nu uitgeschakeld en de controlelamp **STUURSPANNING** is uit.

6. Onderhoud

6.1 Algemeen



Onderhoud is belangrijk voor het goed functioneren van de [Lasmanipulator](#).

Door achterstallig onderhoud kunnen gevaarlijke situaties ontstaan.

6.2 Dagelijks

- **Maak** de [Lasmanipulator](#) schoon.
- **Het vetvrij** houden van de bewegende delen.

6.2.1 Wekelijks

- **Controleer** de werking van de **NOODSTOP**.



Waarschuw bij storingen of duidelijke slijtage de fabrikant (zie paragraaf 1.2 - 'Producent' op pagina 3).

6.2.2 Jaarlijks

- **Controleer** de bewegende delen van de [Lasmanipulator](#) op beschadigingen, indien noodzakelijke vervang deze.

6.3 Reserve delen Stuklijst

- De Stuklijst van de reserve onderdelen van de [Lasmanipulator](#) wordt u toegezonden, als u hierom verzoekt, daar de slijtdelen zeer beperkt zijn.

7. Afdanken

7.1 Milieuaspecten

Het afdanken van de [Lasmanipulator](#) dient volgens de plaatselijke geldende voorschriften te worden uitgevoerd en materialen dienen te worden hergebruikt of op milieuvriendelijke wijze te worden afgevoerd.