THIN MOTION

TURNTABLES

Installatiehandleiding (Nederlands)

Installation manual (English)

Installationsanleitung (Deutsch)

Installationsmanual (Svenska)

Installation Manuel (Français)

THIN MOTION TM50-5030

THIN MOTION | Pliers Peak Engineering B.V.
Edisonstraat 16
7903AN Hoogeveen
Drenthe, The Netherlands
+31 528 447447
info@thinmotion.com

www.thinmotion.com

Pliers Peak Engineering B.V. | Edisonstraat 16 |

7903AN | Hoogeveen

AC INPUT: 220/230V ~ 50HZ | Power input: 0,7KW

Max Load: 3300KG

Year of design: 2022

THIN MOTION

TURNTABLES

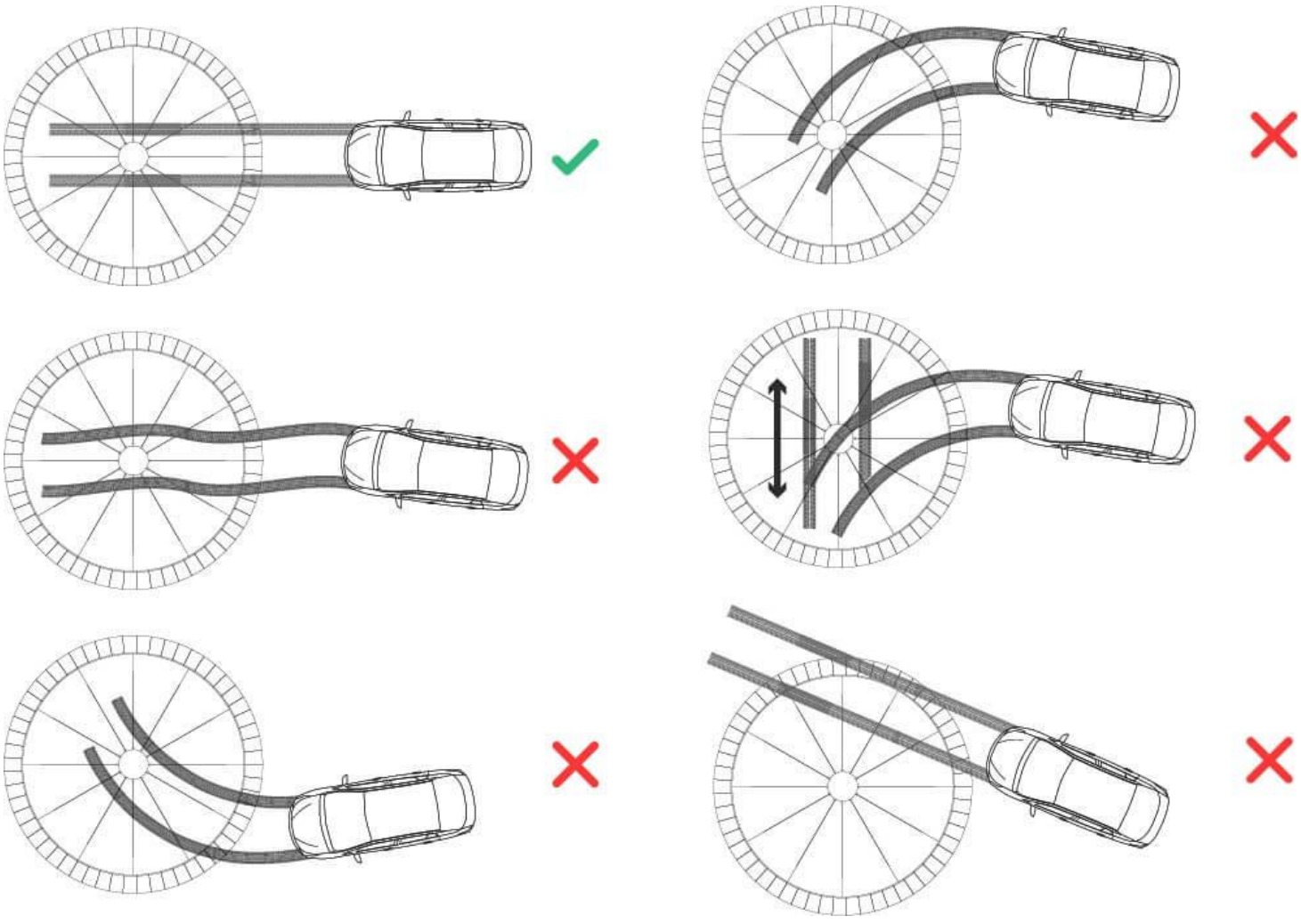
NL: Lees voor het monteren van de THINMOTION deze handleiding goed door. THINMOTION is niet aansprakelijk voor schade in welke vorm dan ook, veroorzaakt, direct of indirect, door de THINMOTION.

ENG: Before installing the THINMOTION, read this manual carefully. THINMOTION is not liable for damage in any form, caused, directly or indirectly, by the THINMOTION

GER: Lesen Sie diese Montageanleitung sorgfältig durch. THINMOTION haftet nicht für Schäden. Verursacht, direkt oder indirekt durch die THINMOTION.

SVE: Läs denna manual noggrant innan du monterar THINMOTION. THINMOTION är inte ansvarig för någon form av skada, direkt eller indirekt, som orsakas av THINMOTION.

FR: Avant d'installer l'THINMOTION, lisez attentivement ce manuel. THINMOTION n'est pas responsable des dommages, quelle qu'en soit la forme, causés, directement ou indirectement, par l'THINMOTION



Nederlands
Via deze installatiehandleiding kun je een THINMOTION draaischijf veilig monteren.

Het is belangrijk om tijdens de montage de schroeven eerst met de hand vast te zetten. Daarna pas met (accu)schroefmachine.

In de bijlages tonen we op schaal hoe de onderdelen geplaatst moeten worden. Is het niet duidelijk? Bel dan met THINMOTION +31 528 447447 of mail naar **info@thinmotion.com**

Let er op dat de THINMOTION alleen geschikt is om voertuigen en andere grote objecten te roteren.

THINMOTION is niet geschikt om mensen te laten roteren in welke vorm dan ook.

Heb je storing tijdens het gebruik? Mail naar **info@thinmotion.com**

Onderstaande stappen komen overeen met de stappen in de bijlage:

1. Plaats de tapijt/rubber ondervloer op de plek van de te plaatsen draaischijf.

2. Meet het "hart" van de draaischijf uit. Deze moet minimaal 285cm uit de wand/muur geplaatst worden. Als de fotostudio 8x8meter wordt, plaats je het "hart" van de draaischijf op 4x4m uit de wand(en).

3. Plaats de "armen" en "rondegeleidingen" oplopend in gegraveerd nummer, zie tekening, zie onderdelen.

Detail: A 1 (1:8) Let op bij het plaatsen van "arm" 7, deze verspringt ten opzichte van "arm"5

4. Verbind de metalen onderdelen met behulp van de kunststof koppelaars.

5. Gebruik voor het vastzetten de M5x6 (inbus, verzonken kop) schroeven

6. Plaats het hart van het draaiframe met de as in het hartlager van de bodemplaat

7. Vervolgens kunnen de draagarmen aan het hart gemonteerd worden, hierbij is één punt van aandacht Onder het hart moeten namelijk 3 lagers (HL1) gemonteerd worden. De lagers moeten gemonteerd worden onder de 3 grotere gaten in de hartschijf. Begin met de draagarmen boven deze lagerpunten, monteer vervolgens de rest van de draagarmen Gebruik voor de montage van de draagarmen de M5x20 inbus schroeven

8. De draagarmen worden onderling verbonden met koppelaars (M05 & M06). M06 wordt tussen 2 draagarmen met "brede flens" gemonteerd. M05 wordt tussen de 3 draagarmen gemonteerd M05 is een onderdeel dat op 2 manieren gebruikt wordt. Namelijk met de M05 tekst omhoog maar ook omgedraaid (met de M05 tekst naar beneden). Zie pagina 4/7 voor de details.

8.1 De koppelaar M05 is in detail B (1:5) gemonteerd met de M05 tekst naar beneden. In detail C (1:5) is M05 gemonteerd met de tekst naar boven gericht.

9. De volgende stap is het monteren van het tandwiel.

10. Monteer het tandwiel rondom gebruik voor het monteren van het tandwiel: M5x35 inbus schroef, M6x18 koppelmoer en M5 borgmoer.
Let op de vorm van het begin- en eindpunt van het tandwiel

11. Monteer de oprijrand rondom. De motorunit kan op een gewenste plek gemonteerd worden. De motorunit is net zo breed als een oprijrand segment Gebruik de M5x8 inbus schroeven voor het monteren van de oprijrand en de motorunit.

12. Plaats de topplaat segmenten en schroef deze vast met M5x20 VK schroeven De draaischijf is nu compleet gemonteerd. Plaats indien gewenst een topplaat afwerking.

13. De draaischijf is nu gereed om auto's en andere objecten te roteren. Met behulp van de afstandsbediening kan de draaischijf gestart en gestopt worden. Door de frequentieregelaar op de motorunit te roteren kan de snelheid ingesteld worden.

Let op dat de draaischijf altijd rechtstandig wordt op- en afgereden! Roteren op de draaischijf kan resulteren in het breken van de mechanische veiligheid!

English

With this installation manual you can safely mount a THINMOTION turntable.

It is important to tighten the screws by hand first during installation. Only then with a (battery) screw driver.

In the appendices we show how the parts should be placed. Isn't this clear? Then call THINMOTION +31 528 447447 or mail to info@thinmotion.com

Please note that the THINMOTION is only suitable for rotating vehicles and other large objects.

THINMOTION is not suitable for rotating people in any form.

Do you have malfunctions during use? Mail to info@thinmotion.com

The steps below correspond to the steps in the appendix:

1. Place the carpet/rubber subfloor in place of the turntable to be placed.

2. Measure the "heart" of the turntable. This must be placed at least 285cm from the wall. When the photo studio is 8x8m, place the "heart" of the turntable at 4x4m from the wall(s).

3. Place the "arms" and "circular guides" ascending in engraved number, see drawing, see parts.

Detail: A 1 (1:8) Note when placing "arm" 7, it moves from "arm" 5

4. Connect the metal parts using the plastic couplers.

5. Use the M5x6 (Hexagon socket, countersunk head) screws to secure

6. Place the center of the pivot frame with the shaft in the center bearing of the bottom plate

7. The wishbones can then be mounted on the heart, one point of attention is that 3 bearings (HL1) must be mounted under the heart. The bearings must be mounted under the 3 larger holes in the center disk. Start with the wishbones above these bearing points, then mount the rest of the wishbones Use the M5x20 Allen screws to mount the wishbones

8. The wishbones are interconnected with couplers (M05 & M06). M06 is mounted between 2 wishbones with "wide flange". M05 is mounted between the 3 wishbones. M05 is a part that is used in 2 ways. Namely with the M05 text up but also reversed (with the M05 text down). See page 4/7 for details.

8.1 The coupler M05 is mounted in detail B (1:5) with the M05 text downwards. In detail C (1:5) M05 is mounted with the text facing upwards.

9. The next step is to assemble the gear.

10. Mount the sprocket all around use for mounting the sprocket: M5x35 Allen screw, M6x18 coupling nut and M5 locknut.

Note the shape of the gear start and end point

11. Mount the ramp all around. The motor unit can be mounted in a desired location. The motor unit is just as wide as a ramp segment. Use the M5x8 Allen screws to mount the ramp and the motor unit.

12. Place the top plate segments and fasten them with M5x20 VK screws. The turntable is now completely assembled. If desired, place a top plate finish.

13. The turntable is now ready to rotate cars and other objects. The turntable can be started and stopped using the remote control. The speed can be set by rotating the frequency controller on the motor unit.

Make sure that the turntable is always driven up and down in an upright position! Rotating on the turntable can result in breaking of the mechanical safety!

Deutsch

Mit dieser Installationsanleitung können Sie einen THINMOTION-Plattenspieler sicher montieren.
Es ist wichtig, die Schrauben während der Installation zuerst von Hand anzuziehen. Nur dann mit einem (Akku-)Schraubendreher.

In den Anhängen zeigen wir, wie die Teile platziert werden sollten. Ist das nicht klar? Rufen Sie dann THINMOTION +31 528 447447 an oder senden Sie eine E-Mail an **info@thinmotion.com**
Bitte beachten Sie, dass das THINMOTION nur für rotierende Fahrzeuge und andere große Objekte geeignet ist.

THINMOTION ist in keiner Form zum Rotieren von Personen geeignet.

Haben Sie Störungen während des Gebrauchs? Mail an info@thinmotion.com

Die folgenden Schritte entsprechen den Schritten im Anhang:

1. Platzieren Sie den Teppich-/Gummiunterboden anstelle des zu platzierenden Plattentellers.

2. Messen Sie das "Herz" des Plattenspielers. Dieser muss mindestens 285 cm von der Wand entfernt platziert werden. Wenn das Fotostudio 8 x 8 m groß ist, stellen Sie das „Herz“ der Drehscheibe 4 x 4 m von der/den Wand(en) entfernt auf.

3. Platzieren Sie die "Arme" und "Rundführungen" aufsteigend in eingravierter Nummer, siehe Zeichnung, siehe Teile.

Detail: A 1 (1:8) Beachten Sie beim Platzieren von "Arm" 7, dass es sich von "Arm" 5 bewegt

4. Verbinden Sie die Metallteile mit den Kunststoffkupplungen.

5. Verwenden Sie zur Befestigung die Schrauben M5x6 (Innensechskant, Senkkopf).

6. Legen Sie die Mitte des Schwenkrahmens mit der Welle in das mittlere Lager der Bodenplatte

7. Die Querlenker können dann auf das Herz montiert werden, ein Punkt ist, dass 3 Lager (HL1) unter dem Herz montiert werden müssen. Die Lager müssen unter den 3 größeren Löchern in der Mittelscheibe montiert werden. Beginnen Sie mit den Querlenkern über diesen Lagerpunkten, dann montieren Sie die restlichen Querlenker. Verwenden Sie die M5x20 Innensechskantschrauben, um die Querlenker zu montieren

8. Die Querlenker sind mit Kupplungen (M05 & M06) verbunden. M06 wird zwischen 2 Querlenkern mit "breitem Flansch" montiert. M05 wird zwischen den 3 Querlenkern montiert. M05 ist ein Teil, das auf zwei Arten verwendet wird. Nämlich mit dem M05-Text nach oben, aber auch umgekehrt (mit dem M05-Text nach unten). Einzelheiten siehe Seite 4/7.

8.1 Die Kupplung M05 wird im Detail B (1:5) mit dem M05-Text nach unten montiert. Im Detail C (1:5) M05 wird mit dem Text nach oben montiert.

9. Der nächste Schritt ist die Montage des Getriebes.

10. Kettenrad rundum montieren Zur Befestigung des Kettenrades verwenden: Innensechskantschraube M5x35, Überwurfmutter M6x18 und Kontermutter M5.

Beachten Sie die Form des Anfangs- und Endpunkts des Zahnrads

11. Montieren Sie die Rampe rundum. Die Motoreinheit kann an einer gewünschten Stelle montiert werden. Die Motoreinheit ist genauso breit wie ein Rampensegment. Verwenden Sie die Inbusschrauben M5x8, um die Rampe und die Motoreinheit zu montieren.

12. Oberplattensegmente aufsetzen und mit M5x20 VK-Schrauben befestigen. Der Plattenspieler ist nun komplett montiert. Wenn gewünscht, platzieren Sie einen oberen Plattenabschluss.

13. Der Drehteller ist jetzt bereit, Autos und andere Objekte zu drehen. Der Plattenspieler kann über die Fernbedienung gestartet und gestoppt werden. Die Geschwindigkeit kann durch Drehen des Frequenzreglers an der Motoreinheit eingestellt werden.

Achten Sie darauf, dass der Drehteller immer aufrecht auf und ab gefahren wird! Drehen auf dem Drehteller kann zum Bruch der mechanischen Sicherung führen!

Svenska

Med denna installationsmanual kan du säkert montera en THINMOTION skivspelare.

Det är viktigt att först dra åt skruvarna för hand under installationen. Först då med en (batteri)skruvmejsel.

I bilagorna visar vi hur delarna ska placeras. Är inte detta tydligt? Ring då THINMOTION +31 528 447447 eller maila till info@thinmotion.com

Observera att THINMOTION endast är lämplig för roterande fordon och andra stora föremål.

THINMOTION är inte lämplig för roterande personer i någon form.

Har du fel under användning? Maila till info@thinmotion.com

Stegen nedan motsvarar stegen i bilagan:

1. Placera mattan/gummiundergolvet i stället för den skivspelare som ska placeras.

2. Mät "hjärtat" på skivspelaren. Denna måste placeras minst 285cm från väggen. När fotostudion är 8x8m, placera "hjärtat" på skivspelaren 4x4m från väggen/väggarna.

3. Placera "armarna" och "cirkulära guider" stigande i graverat nummer, se ritning, se delar.

Detalj: A 1 (1:8) Observera att när du placerar "arm" 7, flyttas den från "arm" 5

4. Anslut metalldelarna med plastkopplingarna.

5. Använd M5x6-skruvarna (sexkant, försänkt huvud) för att fästa

6. Placera mitten av vridramen med axeln i bottenplattans mittlager

7. Bärarmsbenen kan sedan monteras på hjärtat, en uppmärksamhetspunkt är att 3 lager (HL1) ska monteras under hjärtat. Lagren ska monteras under de 3 större hålen i mittskivan. Börja med bärarmsbenen ovanför dessa lagerpunkter, montera sedan resten av dragbenen. Använd M5x20 insexskruvarna för att montera länkarmarna

8. Bärarmsbenen är sammankopplade med kopplingar (M05 & M06). M06 monteras mellan 2 st triangelben med "bred fläns". M05 är monterad mellan de 3 bärarmarna. M05 är en del som används på 2 sätt. Nämligen med M05-texten uppåt men också omvänd (med M05-texten neråt). Se sidan 4/7 för detaljer.

8.1 Kopplingen M05 är monterad i detalj B (1:5) med M05-texten nedåt. I detalj C (1:5) monteras M05 med texten vänd uppåt.

9. Nästa steg är att montera ihop kugghjulet.

10. Montera kedjehjulet runt om. Använd för montering av drevet: M5x35 insexskruv, M6x18 kopplingsmutter och M5 låsmutter.

Notera formen på växelns start- och slutpunkt

11. Montera rampen runt om. Motorenheten kan monteras på önskad plats. Motorenheten är lika bred som ett rampsegment. Använd M5x8 insexskruvarna för att montera rampen och motorenheten.

12. Placera toppplattans segment och fäst dem med M5x20 VK-skruvar. Skivspelaren är nu färdigmonterad. Om så önskas, placera en toppplatta finish.

13. Skivspelaren är nu redo att rotera bilar och andra föremål. Skivspelaren kan startas och stoppas med fjärrkontrollen. Hastigheten kan ställas in genom att vrida frekvensregulatorn på motorenheten.

Se till att vridbordet alltid körs upp och ner i upprätt läge! Att rotera på skivspelaren kan leda till att den mekaniska säkerheten går sönder!

Français

Avec ce manuel d'installation, vous pouvez monter en toute sécurité une platine THINMOTION.

Il est important de serrer les vis à la main en premier lors de l'installation. Seulement alors avec un tournevis (à piles).

Dans les annexes, nous montrons comment les pièces doivent être placées. N'est-ce pas clair? Appelez ensuite THINMOTION au +31 528 447447 ou envoyez un e-mail à info@thinmotion.com

Veuillez noter que le THINMOTION ne convient que pour les véhicules en rotation et autres objets volumineux.

THINMOTION ne convient pas à la rotation des personnes sous quelque forme que ce soit.

Avez-vous des dysfonctionnements lors de l'utilisation ? Envoyez un e-mail à info@thinmotion.com

Les étapes ci-dessous correspondent aux étapes de l'annexe :

1. Placez le sous-plancher en moquette/caoutchouc à la place du plateau tournant à placer.

2. Mesurez le "cœur" du plateau tournant. Celui-ci doit être placé à au moins 285 cm du mur. Lorsque le studio photo fait 8x8m, placez le "cœur" du plateau tournant à 4x4m du ou des murs.

3. Placer les "bras" et les "guides circulaires" croissants en nombre gravé, voir dessin, voir pièces.

Détail : A 1 (1:8) Notez que lorsque vous placez "bras" 7, il se déplace de "bras" 5

4. Connectez les pièces métalliques à l'aide des coupleurs en plastique.

5. Utilisez les vis M5x6 (à six pans creux, à tête fraisée) pour fixer

6. Placez le centre du cadre pivotant avec l'arbre dans le palier central de la plaque inférieure

7. Les triangles peuvent alors être montés sur le coeur, un point d'attention est que 3 roulements (HL1) doivent être montés sous le coeur. Les roulements doivent être montés sous les 3 plus grands trous du disque central. Commencez par les triangles au-dessus de ces points d'appui, puis montez le reste des triangles Utilisez les vis Allen M5x20 pour monter les triangles

8. Les triangles sont interconnectés avec des coupleurs (M05 et M06). Le M06 se monte entre 2 triangles avec "flasque large". Le M05 se monte entre les 3 triangles. M05 est une pièce qui s'utilise de 2 façons. A savoir avec le texte M05 vers le haut mais aussi inversé (avec le texte M05 vers le bas). Voir page 4/7 pour plus de détails.

8.1 Le coupleur M05 est monté dans le détail B (1:5) avec le texte M05 vers le bas. En détail C (1:5) M05 est monté avec le texte vers le haut.

9. L'étape suivante consiste à assembler l'engrenage.

10. Montez le pignon tout autour en utilisant pour le montage du pignon : vis Allen M5x35, écrou d'accouplement M6x18 et contre-écrou M5.

Notez la forme du point de départ et d'arrivée de l'engrenage

11. Montez la rampe tout autour. L'unité de moteur peut être montée à l'emplacement souhaité. L'unité motrice est aussi large qu'un segment de rampe. Utilisez les vis Allen M5x8 pour monter la rampe et le bloc moteur.

12. Placer les segments de plaque supérieure et les fixer avec des vis M5x20 VK. Le plateau tournant est maintenant complètement assemblé. Si vous le souhaitez, placez une finition de plaque supérieure.

13. La plaque tournante est maintenant prête à faire tourner des voitures et d'autres objets. Le plateau tournant peut être démarré et arrêté à l'aide de la télécommande. La vitesse peut être réglée en tournant le régulateur de fréquence sur le bloc moteur.

Assurez-vous que le plateau tournant est toujours monté et descendu en position verticale ! La rotation sur le plateau tournant peut entraîner la rupture de la sécurité mécanique !