

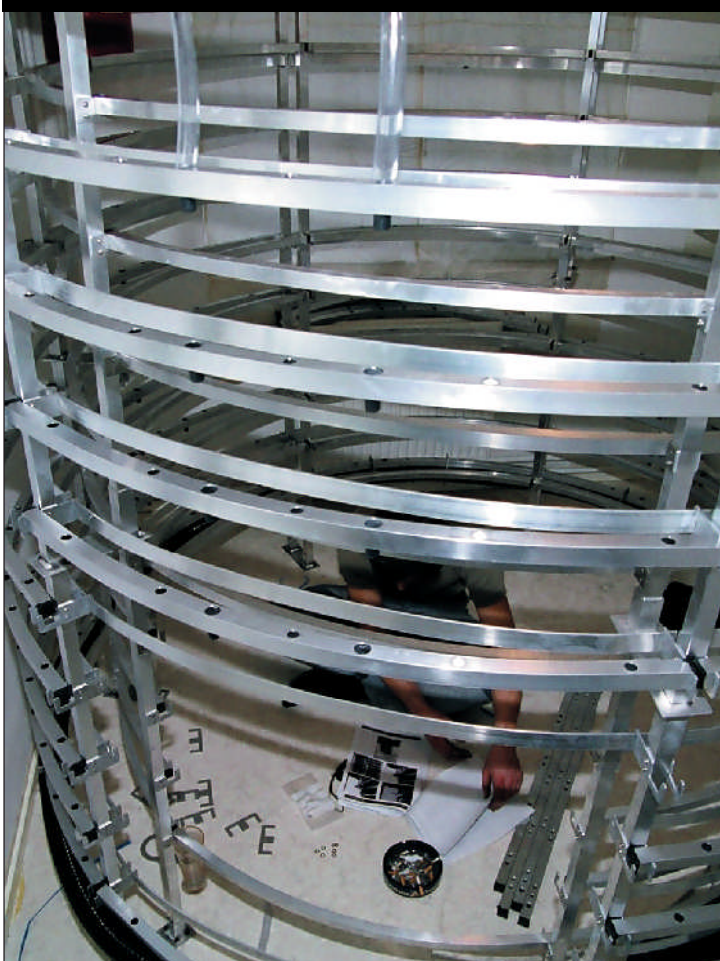
Klaar voor de Pi Rack-sensatie!

Wordt 2006 HET jaar van PI-Technics? Zelf zijn ze er in ieder geval van overtuigd. Zeker is in ieder geval dat hun nieuwe kweekstelsel Pi Rack al maanden het gesprek van de dag is onder serieuze kwekers.

In drie delen neemt EssensiE de proef op de som: hoe presteert de Pi Rack nou echt in de praktijk? In deel 1 van een driedelige serie: het opbouwen en gebruiksklaar maken van het systeem.

Tekst & Fotografie: Derrick Bergman / GONZO Media

Opbouw van de tweede laag: de Pi Rack past perfect in de kamer van 2.40 bij 5.50 meter.



Er wie ere toekomt: de basis van de Pi Rack ligt in het verticaal kweken, zoals dat een jaar of twee geleden werd geïntroduceerd ondermeer in de EssensiE. Voortaan staan de planten niet langer meer onder de lamp, maar om de lamp heen: verticaal in plaats van horizontaal dus. In de nog recent ontwikkelde kweekketels werd dit principe voor het eerst toegepast. De ketels hebben echter een paar nadelen. Ze zijn vaak aan de kleine kant en omdat ze dicht zijn, ontstaan er makkelijk problemen met de luchtvochtigheid en de temperatuur. Het Pi Rack heeft hiervan geen last: de constructie is groot en open. Met een doorsnee van 220 centimeter en een hoogte van 215 centimeter past het systeem niettemin in vrijwel elke kamer.

Verrassing

De eerste aangename verrassing komt al bij het ophalen van het Pi Rack. Het systeem is verpakt in vier grote dozen, die probleemloos in een gewone auto passen. Het totale gewicht is hooguit 100 kilo. Elke doos bevat een checklist en er is een duidelijke maar vrij summier handleiding met kleurenfoto's. Grote vraag was dan ook hoeveel problemen het monteren van de bijna 3800 losse onderdelen op zou leveren? De fabrikant claimt dat het systeem binnen vier uur op te bouwen is, maar dat blijkt een beetje al te optimistisch. Vooral het indraaien van de 350 losse sproeiertjes en het gebruiksklaar maken van de potten is vrij tijdrovend. Maar zelfs met twee linkerhanden is het mogelijk het Pi Rack binnen een dag gebruiksklaar te maken.

Een paar zaken om op te letten: begin de opbouw van de constructie met de staanders en de dunne oplegstrips. Plaats de strips van onder naar boven en

De doorzichtige flexibele buisjes voeren het overtollige water af.



ga daarna verder met de dikke buitenring (met gaten aan de bovenkant). Hierna

“De schakelkast bevat een schakelauto-maat voor overbelastingsbeveiliging, timers voor de lampen, een relais en drie voorschakelapparaten. Heel handig is het extra stopcontact dat is aangesloten op de timer. Hierop kun je de vloerventilator aansluiten, die je onder de lampen zet”

plaats je de metalen top- en verbindingstukken, die de constructie goed in vorm houden. Vervolg met de binnenring (met gaten aan de onderkant). Wat meteen opvalt bij het opbouwen is de

uitstekende kwaliteit van de onderdelen: licht gewicht metaal en Gardena-verbindingstukken en sproeiers. De 3,5 liter potten zijn speciaal voor het systeem ontworpen en in China geproduceerd. Zo heeft elke pot een eigen afwatering door een gat onderin, verbonden met een afvoerpijpje in een hoek van negentig graden. Overtollig water stroomt door de pijpjes in de afvoergaten van de buitenring. Belangrijk, want een te nat medium kan snel problemen als wortelrot opleveren. Elke pot bevat een filterend korfje om verstopping met deeltjes van het groeimedium te voorkomen.

Sproeiertjes

Als de hele constructie staat, kun je de sproeiers, slangetjes en de grote zwarte