

Wc van 20 miljoen

Een dure wc. Dat is het minste wat we kunnen zeggen over de UWMS. Maar mensen die op aarde naar het toilet gaan, hebben hem niet nodig.

Universal Waste Management System, of kortweg UWMS. Zo heet de wc die de NASA speciaal ontworpen heeft voor vrouwelijke astronauten. In de ruimte naar het toilet gaan, is geen kattenpis. Zelfs getrainde astronauten hebben het moeilijk met het ontbreken van de **zwaartekracht**. Zweven terwijl je je behoefte doet is één probleem. Maar ook je plas of uitwerpselen gaan zweven. En dat is geen pretje. Ruimtevaarders in het Internationaal Ruimtestation ISS worden er dagelijks mee **geconfronteerd**. Er zijn plannen om steeds verder de ruimte in te reizen. Dus besteedt men steeds meer aandacht aan het sanitaire deel van de ruimtemissies.

Comfortabel

De UWMS moet een einde maken aan veel geknoei. De astronauten kunnen zich voortaan vasthouden aan beugels. Hun voeten klemmen ze vast in kleine beugels. De wc-pot heeft een gewicht van 45 kg en een lengte van 71 cm. De hele installatie is roestvrij. De wc werkt met een ingewikkeld afzuigstelsel. Dat zuigt het vocht weg van de astronauten. Daarna wordt de urine gerecycleerd tot drinkbaar water. De uitwerpselen worden voorlopig niet gerecycleerd. Al zijn er plannen om dat binnen afzienbare tijd wel te doen.

Het toilet ziet er nogal ... futuristisch uit. Maar naar verluidt is het comfortabel. Wij vinden dat het voor zijn prijs wel wat mooier had mogen zijn.

