

# HOOGWERKER OP PROEF

**Twee weken om een zelfrijdende en uitschuifbare hoogwerker uit te proberen. Dat was het aanbod van PowerTowers voor de nieuwbouw van het Erasmus Medisch Centrum in Rotterdam. ‘Onze monteurs kijken graag de kat uit de boom, maar de Nano SP was vanaf de eerste dag in trek’, vertelt KAM-coördinator Bert van der Meulen.**



De Nano SP is een elektrisch aangedreven, zelfrijdende hoogwerker met een uitschuifbaar platform.

**D**e Nano SP is een van de zeven modellen die de Engelse fabrikant PowerTowers in haar assortiment heeft. Deze dienen als vervanging van ladders en rolsteigers bij afbouw- en installatiewerkzaamheden. De Nano SP is een elektrisch aangedreven, zelfrijdende hoogwerker met een uitschuifbaar platform (1,50 bij 0,72 meter) en is traploos tot op de centimeter in te stellen tot een maximale werkhoogte van 4,50 meter. Het laadvermogen is 200 kilo, voldoende voor een werknemer en zijn gereedschap. Met een joystick op het bedieningspaneel wordt de hoogwerker intuïtief bediend: vooruit- en achteruitrijden en het platform omhoog en omlaag bewegen. De Nano SP weegt 478 kilogram en past door elke standaard deur en in elke normale personenlift.

Na een korte wandeling over het werk van Bouwcombinatie Nieuwbouw Erasmus MC, een indrukwekkend bouwproject met een hoogbouwgedeelte van 31 verdiepingen, treffen we de Nano SP aan op de negende verdieping. Werknemers zijn bezig met de installatie van waterleidingen. Patrick van der Velden is monteur bij Installatiecombinatie IEUBU. Hij heeft twee hele dagen de uitschuifbare hoogwerker tot zijn beschikking. ‘Het wijst zich eigenlijk vanzelf’, vertelt hij. ‘Een collega heeft me in tien minuten uitgelegd hoe ik de Nano SP moet



bedienen en ik reed er zo mee weg.' Van der Velden manoeuvreert het hulpmiddel met de joystick op het bedieningspaneel inderdaad heel behendig naar zijn werkplek. 'Vooruit rijden gaat probleemloos, achteruit rijden gaat door de zwenkwielen iets lastiger. Maar dat is een kwestie van wennen, denk ik.'

Het traploos instellen van de hoogte ziet Van der Velden als een groot voordeel. 'Je werkt niet meer gebukt, stoot niet meer je hoofd tegen het plafond en je werkt niet lang in een rare houding. Kijk, met een duwtje tegen de joystick sta ik precies op de goede hoogte. Wat ik ook fijn vind is dat je veel minder hoeft te klimmen. Die twee dagen merkte ik dat ik echt minder moe was in mijn kuiten.'

### GELUIDSNIVEAU

Dat ziet KAM-coördinator Bert van der Meulen ook als een belangrijk voordeel. 'Met name voor oudere werknemers vind ik het een uitkomst. Als de jaren gaan tellen is steigers op- en afklimmen best belastend. Na een dag werken op de Nano SP gaan de collega's veel fitter

naar huis. Onze monteurs kijken graag de kat uit de boom, maar de Nano SP was vanaf de eerste dag in trek.'

Toch zijn er ook een paar kritische geluiden. Van der Meulen is regelmatig gaan kijken en kreeg nog wel wat klachten over het geluidsniveau van de pieper bij het omhoog of omlaag bewegen van het platform. 'Dat is een nogal door-dringende toon. Maar ik heb inmiddels begrepen dat de leverancier dat vrij eenvoudig kan aanpassen.'

Van der Velden zat nog even in de knoop met zijn snoeren. 'Op het platform zit een handige bak waar ik mijn spullen en elektrische gereedschap in kwijt kan. Deze hoogwerker heeft geen vaste elektriciteitsaansluiting, dus moet er ook een haspel mee. Dat was nog wel even opletten om de snoeren niet in het hydraulische mechaniek terecht te laten komen.' Navraag leert dat PowerTowers de Nano SP kan leveren met een vaste aansluiting om beknelling van snoeren te voorkomen.

Het werken met de Nano SP vergt verder enige discipline, niet alleen van de gebruiker maar ook van zijn collega's. Deze hoogwerker kan weliswaar over kleine oneffenheden heen rijden, maar een elektriciteits snoer is eigenlijk al een te grote hobbel. Dus snoeren, gereedschapskisten, ladders en koelboxen moeten aan de kant als de Nano SP langs komt.

Alles bij elkaar is Van der Meulen enthousiast geworden. Toch is er ook enige scepsis en dat heeft vooral te maken met de kosten. 'Het is een vrij kostbaar apparaat. Ik betwijfel of de investering direct terug te verdienen is, ook al halen werknemers een hogere

## ***Snoeren, gereedschapskisten, ladders en koelboxen moeten aan de kant als de Nano SP langs komt***

productie omdat ze geen tijd kwijt zijn met het op- en afklimmen van ladders of rolsteigers. Groot pluspunt vind ik dat de Nano SP de fysieke belasting beperkt en de kans op blessures daardoor sterk afneemt. Ik zou het toejuichen als dergelijke hoogwerkers in de arbocatlogi opgenomen worden.'

➔ **Kijk voor meer informatie over de Nano SP op [www.arbovriendelijkehulpmiddelen.nl](http://www.arbovriendelijkehulpmiddelen.nl) (bij 'Elektrotechnisch werk').**