

Een kleine geschiedenis van de robot i.s.m. MediaMasters

De oudheid

Mechanische wezens worden al sinds de Griekse oudheid gebouwd. Machines die mensen vervingen in een orkest waren rond het jaar 0 erg populair in China.

Stromend water was één van de manieren waarop de machine in beweging werd gezet. Later kwamen hier ook tandwielen, veren en gewichten bij die er voor zorgden dat wanneer een automaat eenmaal in beweging was, deze in beweging bleef.

Van de 11^e tot de 19^e eeuw

Ook Leonardo Da Vinci had al ontwerpen gemaakt voor een automatisch werkend harnas. Daarnaast werden er vele kleine automatische dieren en andere grappige machientjes ontwikkeld.

19^e eeuw

De uitvinding van elektriciteit zorgde voor een grote boost in de ontwikkeling van robots. Waar men eerst vooral grappige speelse automaatjes maakte zorgde de ontwikkeling van eerst de stoommachine en later elektriciteit dat men meerwaarde zag in de mogelijkheden van machines.

In de fabrieken werden de eerste mensen al vervangen door machines en stoomtreinen zorgden ervoor dat mensen zich sneller konden verplaatsen dan ooit tevoren.

En met de komst van die machines werd er natuurlijk steeds meer gedacht aan wat deze machines nog meer konden overnemen van mens en dier.

20^e eeuw

Toch duurt het nog tot de 20^e eeuw voordat men voor het eerst over robots spreekt. De schrijver Karel Čapek brengt in 1921 het toneelstuk R.U.R. uit wat staat voor Rossum's universal Robots. In een krantenartikel uit 1931 geeft hij aan dat het zijn broer Josef was die het woord heeft verzonnen. Het woord is afgeleid van het Tsjechische woord robota dat werk of verplichte arbeid betekent.

In de fabriek zijn de machines die het werk van mensen overnemen aan het eind van de 20^e eeuw al niet meer weg te denken. Niemand die nog opkijkt van een flesseninname-machine in de supermarkt. De komst van de computer maakt dat de ontwikkelingen nog sneller gaan.

Nadat de eerste elektronische mensen worden uitgevonden neemt ook science fiction een ware vlucht. Veel schrijvers fantaseren in hun boeken over de combinatie van mens en machine en ook in de filmwereld zijn robots niet meer weg te denken.

21^e eeuw

Robots nemen een steeds grotere rol in ons dagelijks leven. Experimenten met zelfrijdende auto's en hulp in de huishouding zijn aan de orde van de dag. Grote vraag waar ook veel wetenschappers zich mee bezighouden is kunstmatige intelligentie. Want wat gebeurt er als robots zelf leren denken?"

