

# „Vooral beveiliging en zorg”

Europa is op dit moment nog altijd marktleider in de fabricage van industriële robotica. „Toch lijkt het erop dat we stilletjes aan achterop raken ten opzichte van Japan en China. Toch wat de nieuwste generatie robots betreft”, zegt ingenieur en VUB-onderzoeker Jelle Saldiens.

„De beveiligingssector wordt langzaam een gretige afnemer van robots. Om het nog niet te hebben over de zorgsector. Die zijn vragende partij voor robots die geneesmiddelen en maaltijden rondragen in ziekenhuizen of eenvoudige chirurgische ingrepen uitvoeren. De volgende stap is om aan de hand van artificiële intelligentie dergelijke zorgrobots te laten communiceren met bij-

voorbeeld patiënten of eventueel zelfs hun emotionele reacties waar te nemen en door te seinen. In Japan hebben ze al tests gedaan met dergelijke robots bij bejaarde mensen die regelmatig alleen zaten en sociaal contact misten. Daaruit bleek dat de proefpersonen zich beter voelden in het gezelschap van ‘hun’ robot en die vaak als hun huisdier beschouwden.” Saldiens zelf is ook met een dergelijk project bezig, maar dan gericht op jonge ziekenhuispatiënten.

„Met al die ontwikkelingen in het vooruitzicht zijn wedstrijden als Eurobot belangrijk om studenten geïnteresseerd te krijgen in robotica. Want op dit moment zijn Japan en China – geruggensteund door hun op



Jelle Saldiens.

©RR

dat vlak vrijgeevige regeringen en hun machtige auto-industrieën – toch een zekere voor-sprong aan het uitbouwen wat de nieuwste generatie robots betreft.”



Er was zelfs een heuse supportersdelegatie meegereisd naar Sicilië. ©RR