

Forbyd autonome dræberrobotter.



Foto: Rick Marshall - flickr.com

Beware the Robot Apocalypse! A remote-controlled, machine-gun robot was wheeling around Times Square today. Humanity is *soooo* screwed.

Esbjerg Fredsbevægelse

Armerede robotter med kunstig intelligens ?

Det lyder lidt som noget taget ud af manuskriptet til en science fiction film, gør det ikke ?

Jo men faktisk er det sådan, at der i dag arbejdes intenst på robotter, der kan bruges af militæret i specielle opgaver for, at skåne soldaters liv.

Der er udviklet robotter, der kan desarmere bomber: Disse kan køres og fjernbetjenes fra sikker afstand, af en trænet soldat, de er konstrueret i kraftigt og slidstærkt materiale, og er ikke større eller tungere end, at soldaten kan kaste enheden over f. Eks en mur og et hegn, og ved hjælp af et kamera monteret på robotten, kan soldaten navigere den uden, at kunne se selve robotten, og derved desarmere en bombe.

Andre robotter kan kravle op ad vertikale sider, som f. eks bygninger.

Der er også udviklet robotter på størrelse med fugle, der bruges til overvågning af personer. Og overvåger områder, hvor soldater går ind, for snigskytter.

Nogle robotter er mere menneskelignende, og er udviklet til eftersøgnings, og rednings arbejde, og er konstrueret så de kan gå oprejst, krybe, springe og færdes i vanskeligt og farligt terræn, hvor man normalt ikke ville sætte mennesker til at færdes. Disse robotter kaldes humanoids

Der er også udviklet et halvt skelet, som skal hjælpe soldater med tungt arbejde. Det er ikke som sådan en robot, men mere en hjælpe enhed, som soldater skal styre og kontrollere ved at ”klæde sig på ” med robotten. Det er ikke en Iron Man dragt men ligheden er skræmmende.

Den tilpasser sig soldatens bevægelse, så soldaten der opererer denne enhed, får forstærkede kræfter og udholdenhed, og kan bære tungt udstyr i meget længere tid, og det at løfte tunge genstande bliver let som ingenting. Den reagerer prompte på kroppens bevægelser, og er utrolig reaktionsdygtig. Der findes hele og halve kropsskeletter.

Hjælpe-robotter er i flere tilfælde udformet som en hund, og på størrelse med et mindre æsel, og skabt til at bære en enheds udstyr, disse følger ganske enkelt i fodsporene af en designeret soldat. De mest avancerede kan løbe op til 46,6 km i timen.

Fælles for alle disse robotter - langt de fleste -er, at de er designet til at hjælpe mennesker i at udføre specielle opgaver, og assistere mennesker. Men hvor meget skal der egentligt til at forvandle dem til deciderede våben?

Det kræver i princippet ikke andet end, at montere f. eks. et kraftigt maskingevær, hvilket man allerede har gjort, på kørende fjernstyrede robotter, der bliver brugt som patruljering i Syd Korea ved den militante grænse, og af Israellerne til at opretholde kontrol langs grænsemuren ved Gazastriben. Der er flere eksempler på fjernstyrede robotter eller enheder - såsom både - til patruljering af svært trafikerede havne, der bruges af Singapores flåde, og det mexicanske militær til at bekæmpe kreative narkobaroner, der smugler narkotika i mindre ubåde.

Fælles for de nævnte robotter er, at de fjernstyres og opereres af mennesker, og det er derved et menneske der har fuld kontrol over robotens handlinger, men hvor længe det vil være sådan står i det uvisse.

USA, Kina og Rusland ligger lige nu i et tæt kapløb om, at udvikle Autonome robot systemer.

Hvor man i vesten er mere tøvende med, at gøre systemerne helt automatiske og fri for menneskelig indblanding, er man i Rusland stik modsat meget positive for tanken om systemer uden menneskelig indflydelse, og det lader til at russerne fører dette kapløb.

The Armed Robotic Vehicle variant of the MULE. Image made by the U.S. Army. Fra en.wikipedia.org - Military robot

I 2013 sagde den russiske forsvarsminister, der står bag planerne om, at armere russiske robotter, at deres hær ville udvide brugen af robotter og derved spare 2,4 milliarder over 2 år. Og vice - premierminister Dmitry Rogosin fremlagde planer om, at opføre et nyt robot laboratorium ved Zhukovsky Air Force Engineering Academy. Ifølge Rogozin vil robotter spare liv, og er citeret for, at sige ” vi må kunne opføre et slag uden egentlig kontakt, så vores drenge ikke bliver dræbt i krig ”

Et russisk firma ved navn UralVagonZavod der er leverandør af krigs fartøjer og systemer til det russiske forsvar introducerede i maj 2015 en ny Armata T-14 tank, og havde planer om en hær af kamp robotter indenfor 2 år, dette vil være det næste skridt mod kunstig intelligens siger fabrikanten

Firmaet har baseret tanken på Armataplatformen, der gør det muligt, at automatisere flere funktioner i driften af tanken, i første omgang fjernstyret, men på sigt fuld automatiseret, og vil kunne præsentere prototyper indenfor et par 2. Man arbejder sideløbende på gradvist hen imod at gøre tanken ubemandede. I dag er der 3 mand til at operere tanken.



The Platforma-M variant of the Multifunctional Utility/Combat support/Patrol. Serially produced by the Russian Army. Fra en.wikipedia.org - Military robot

I Rusland bruger man allerede fuldautomatiske robotter ved 5 forskellige missil anlæg. Disse er i stand til at opdage og angribe fjendtlige mål uden menneskelig påvirkning. Altså kan robotten selv afgøre handlingen og bestemme, om målet er fjendtligt og dermed dræbe ulovligt indtrængende.

I Kina er man også i færd med at udvikle robotter, og har under World Conference 2015 i Beijing afsløret deres HIT Robot Group, der består af 3 mindre robotter. Den ene er en armeret variant med enten en riffel, og granat, eller en rekylfri riffel for tungere skydeevne, og en reckon variant med NBC detektorer- og sidst men ikke mindst- en eksplosionsrydder. Disse er bygget på et 10-12 kg tungt chassis med larve fødder, og bombe rydderen er ikke større end den kan lægge i

rygsækken til en soldat, hvilket ikke er muligt med de 2 andre varianter pga størrelsen. Disse er dog endnu fjernstyrrede og minder meget om de amerikanske SWORDS robotter. Men kan sagtens bruges af SWAT teams, og Beijings politistyrker gør da også brug af disse robotter. Man arbejder i Kina også på drone-systemer, der er automatiske

I øvrigt er det meget debatteret om man skal lade landes politistyrke gøre brug af armerede robotter- bl.a. er Australien meget interesseret i, at gøre brug af robotter i politistyrken.

I USA er man mere tøvende med at gøre robotter fuld automatiske, og armere robotter, og mener at det er vigtigt at der er et menneske ”in the Loop” som de siger, altså en trænet person, der styrer og afgør hvornår et mål er fjendtligt, og også afgør, om der skal angribes. Man bruger indtil videre u-armede ro



botter, kaldet MDARS til overvågning af atom- anlæg og marinens baser. Tusindvis af US robotter, kendt som Unmanned Ground Vehicle (UGV'S) blev brugt til at desarmere bomber i Irak og Afghanistan.

Dog skal det nævnes, at man i 2007 aflyste en prøveindsættelse af SWORDS, en armeret version af Talon Bomb-Disposal robot i Irak pga. ikke kommanderet eller uventet opførsel. Der florerer rygter om løbske robotter, der havde vendt deres maskingevær mod ikke fjendtlige soldater. Faktisk var der 2 mindre uheld, et forårsaget af en løs ledning, og et andet grundet en defekt lodning. Men kommandanterne var skræmte nok til at afblæse forsøget.

Også I Rusland har man oplevet en robot er løbet løbsk. En promoverings robot med kunstig intelligens, der er skabt til at interagere med mennesker, er så sent som den 16 juni i år stukket af fra dens forsker. Den tog chancen og flygtede ud af en åben dør. Forskerne kunne kort efter finde den midt på gaden, på en tæt trafikeret vej, hvor den var gået i stå fordi den var løbet tør for strøm. Dette var anden gang den forsøgte at stikke af

Hvor langt man er med udviklingen af kunstig intelligens og fuldautomatiske dræber robotter er svært at vide, for der er megen hemmelighedskræmmeri.

Der skal FN afholdes møde om brugen af Autonome robotter under krig, og vi i Esbjergs fredsbevægelse mener det er vigtigt, at Danmark stemmer for et forbud imod brugen af autonome robotter.

VI støtter samtidigt op om Kampagnen ”STOP KILLER ROBOTS” , der ledes og blev grundlagt af Nobels fredspris-modtager Judy Williams. Flere andre prominente og anerkendte forskere er også meget imod autonome robotter så som Stephen Hawkins, Elon Musk og Steve Wosniak, der alle har underskrevet et brev om forbud mod fuldautonome robotter.



Det virker fuldstændigt absurd at lægge menneskeliv i hænderne på maskiner, og lade dem afgøre, om man skal leve eller dø.
Hvad hvis de falder i de forkerte hænder ?
Hvad hvis de vender sig imod os ?
Ville du lade spørgsmål om liv eller død være op til en robot ?

Vi håber du har lyst til at blive medlem af
Esbjerg Fredsbevægelse:

Du kan hurtigt blive medlem ved at indbetale til:
Danske Bank reg. nr. 1551 konto nr. 6274426.
100 kr for enkeltpersoner om året.
150 kr for en husstand om året.,
300 kr for foreninger om året.
Ved indbetalingen: skriv Navn, mob nr, og email, samt adresse.
Du kan finde os på Facebook: Esbjerg Freds-bevægelse
Vores adresse på Twitter: @EsbFredDanmark
og på nettet: www.peaceweb.dk
Formand Poul Eck Sørensen, poul@peaceweb.dk