Innovativer Feuerwehr-Roboter löscht Großbrände in Tunnels

Utl.: "Robogat" kann bei Temperaturen von über 600 Grad eingreifen =

Rom (APA) - Ein italienischer Ingenieur hat den weltweit ersten Roboter entwickelt, der große Brände in Tunnels löscht. Der Feuerwehr-Roboter "Robogat" ist in der Lage, in wenigen Sekunden trotz starkem Rauch und hoher Temperaturen den Ort eines Brandes in einem Tunnel zu lokalisieren und erreichen, seine Kanone gegen den Brandherd zu richten und den Brand zu löschen. Entworfen wurde "Robogat" nach siebenjähriger Arbeit von einem Ingenieur, Domenico Piatti, der für die Feuerwehr in Neapel arbeitet.

"Robogat ist eine Revolution im Bereich Brandbekämpfung, weil er dorthin gelangen kann, wo der Mensch niemals hinkommt. Er kann dank seiner Struktur aus Titan Temperaturen bis zu 600 Grad aushalten", berichtete Piatti im Gespräch mit der APA. Zwei Roboter müssen an beiden Enden des Tunnels installiert werden. Im Fall eines Brandes wird ein Alarm ausgelöst, der "Robogat" aktiviert. Über eine Schiene unter der Tunneldecke erreicht der mit einer Videokamera ausgestattete Roboter den Brandherd und löscht mit größter Genauigkeit die Flammen mit dem Wasser, das aus einer Kanone geschossen wird.

"Robogat ist vor allem für Straßen- und Bahntunnels ideal, doch er kann auch in Chemiekonzernen, Atomkraftwerken, unterirdischen Parkplätzen und jeder Art von Lagern eingreifen", betont Piatti. "Die Idee, den Feuerwehr-Roboter zu entwickeln, kam mir nach dem Brand im Tauerntunnel, bei dem im Jahr 1999 zwölf Personen ums Leben gekommen sind. Seitdem hat es viele verheerende Brände in Tunnels gegeben. Der Brand im Mont-Blanc-Tunnel, bei dem ebenfalls im Jahr 1999 39 Personen ums Leben gekommen sind, ist nur ein Beispiel", erklärte der Ingenieur, der mit seinen Söhnen das Projekt entworfen hat.

Robogat wird am 25. Juni in Pomigliano d'Arco bei Neapel der Presse vorgestellt. Zu diesem Anlass wurde ein Tunnel errichtet, in dem ein Brand simuliert wird. Medien werden darin "Robogat" am Werk sehen. Piattis Hoffnung ist nun, dass "Robogat" in allen neuen Tunnels der Welt installiert wird.

(Schluss) gu