

Lutter plus efficacement contre les incendies de forêt depuis les airs

Dossier de la rédaction de H2o
October 2024

Que ce soit au Canada, en Californie ou sur le pourtour méditerranéen, les incendies de forêt sont de plus en plus fréquents et, surtout, de plus en plus graves. Les chercheurs du Fraunhofer Institute for High-Speed Dynamics, Ernst-Mach-Institut (EMI) et de la startup CAURUS Technologies GmbH sont en train de mettre au point une méthode d'extinction innovante qui peut être utilisée pour lutter plus efficacement contre les incendies de grande ampleur depuis les airs. La nouvelle technologie met en œuvre l'aérosolisation de l'eau, déjà utilisée par les pompiers au sol dans les buses de dispersion à haute pression par les pompiers au sol, cependant en l'appliquant pour la première fois dans l'air. Sur la base de leurs études, les partenaires du projet s'attendent à ce que l'effet d'extinction soit 5 à 10 fois supérieur à celui des systèmes actuels. "Pour chaque litre d'eau utilisé, la nouvelle méthode est capable d'éteindre un incendie 5 à 10 fois plus important", explique le Dr Schaffner, soulignant ainsi un avantage clé de la technologie.

Fraunhofer