

Automatisch landen op schip

LUCHTVAART Na succesvolle afronding van tests heeft de Amerikaanse marine een systeem voor automatisch landen van vliegtuigen op schepen besteld.

Tot nu toe worden vliegtuigen die landen op een vliegdekschip geholpen door de radar. Met toekomstige schepen is dat niet meer mogelijk, omdat de verkeerstoren naar achter is geplaatst waardoor de radar de andere zijde van het schip niet meer ziet.

Het nieuwe geleidings-systeem werkt op basis van gps. Tientallen keren per seconde wordt de positie-informatie naar het vliegtuig geseind. De nauwkeurigheid van het huidige systeem is dertig centimeter, maar die moet in de naaste toekomst nog verbeteren. Met dit systeem kunnen volautomatische landingen op het vliegdek worden gemaakt, waarbij de piloot nog wel kan ingrijpen. (fw)