

Remote helicopter Flare tip inspectie

Wie door het Rotterdamse Haven en industriegebied rijdt, ziet een horizon met tientallen flares van de petrochemische bedrijven aldaar. De toestand en het functioneren van deze Flare's is vanuit overheidswegen in relatie tot het VGM aspect letterlijk een 'hot item'. Hierop inspeland heeft Tecson Inspections, bekend van inwendige industriële camera inspectie service, een nieuwe zeer innovatieve dienst aan haar service pakket toegevoegd.

Gewoonlijk worden deze flare tips, in bedrijf, vanuit omliggende gebouwen of installaties met een sterrenkijker beoordeeld. Dit geeft uiteraard maar beperkte informatie, namelijk alleen van onderaf. Door de flare tip, in bedrijf, van bovenaf via een bestuurbare helikopter in beeld te brengen, krijgt de klant al de informatie die hij wenst. Vanuit diverse invalshoeken en met hoge detailweergave levert Tecson foto's van de tip.

Tijdens de vlucht kan de klant zijn interessegebieden aangeven en daar worden radiografisch foto's van genomen. Het veiligheidsaspect is uiteraard niet onbelangrijk. Dit is tot een aanvaardbaar niveau teruggebracht door toepassing van militaire componenten zoals een vluchtnavigatie computer voorzien van GPS gestuurde software. Tevens is de helikopter voorzien van een auto pilot besturingssysteem dat de vlucht semi-automatisch uitvoert. Bij het wegvallen van de besturing blijft de heli in positie. Dankzij al deze en meer fail safe systemen is deze helikopter inzetbaar binnen risicogebieden als een raffinaderij of chemische fabriek.

Tecson Inspections is tevens voornemens de helikopter te voorzien van een thermografisch camera-systeem om het toepassingsgebied te vergroten. Deze zijn uiteraard legio. Wat te denken van het opsporen van thermische lekkages en isolatie problemen rondom tanks en pijpbruggen.

