

ACHTER HET NIEU

ROBOT DOET GEVAARLIJK WERK BIJ VAN DE VELDE

Van de Velde Pipe Inspections & Solutions uit Lier zet sinds kort ook een innovatieve robot in voor de veilige en kwalitatieve reiniging van industriële tanks, leidingen, kokers en rioleringen. De robot kan de aanwezigheid van mensen in gevaarlijke besloten ruimtes vervangen.

Van de Velde Pipe Inspections & Solutions heeft meer dan 20 jaar ervaring in reinigingswerken, camera-inspectie, frees- en renovatietechnieken. Het bedrijf is fier op de realisatie van de ATEX explosieveilige "No Men Entry Cleaning Robot". De NME cleaning robots zijn een primeur in de industriële reiniging.

De 'No Men Risk Cleaning Robot' is een hydraulisch gestuurde robot uit roestvrij

staal, bestemd voor het reinigen en inspecteren van besloten ruimtes, waarbij vervuiling, besmetting en explosie een potentieel risico vormen. De robot wordt door middel van een ramp of takel in het mangat gelaten, waardoor de operators op een veilige afstand blijven van de risicozone. De robot is voorzien van hogedruk reinigingskoppen (200-2500 bar), beschikt over een optimale zuigkracht om sediment te verwijderen en is bovendien uitgerust met ATEX-camera's en meetapparatuur.

"Het vereiste een intensieve afstemming met verschillende internationale leveranciers om alle knowhow te combineren tot de NME cleaning robot," zeggen Mieke en Stijn Van de Velde. "Bovendien moesten we ook de nodige certificaten behalen om aan de strenge veiligheidsnormen van onze industriële klanten te voldoen. Naast het reduceren van veiligheids- en gezondheidsrisico's verhoogt deze robot de productiviteit aanzienlijk en kunnen shut-downs verkort worden in tijd."

