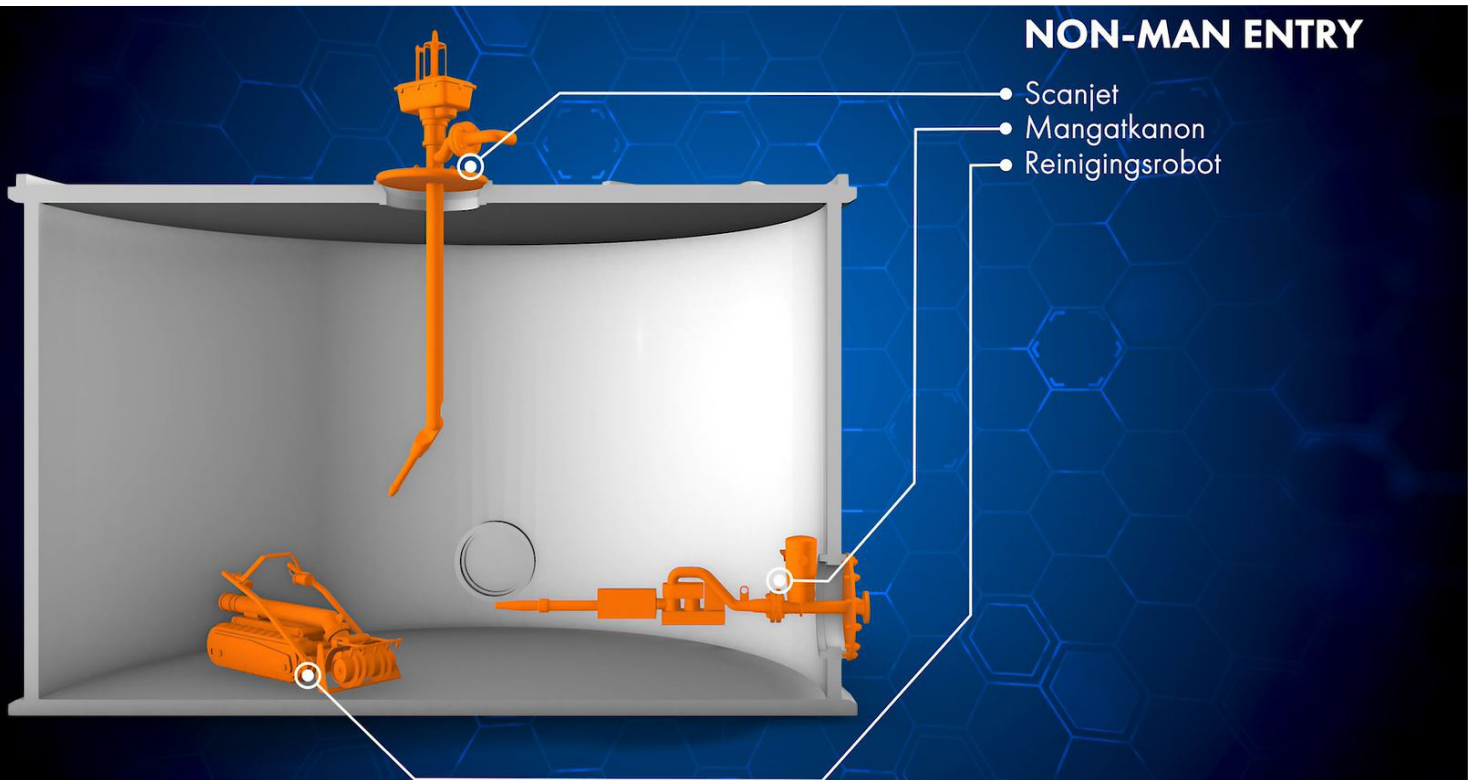


Non-man entry

REYM is een industrieel dienstverlener. Wij ontzorgen onze klanten op het gebied van industriële reiniging, transport en afvalmanagement, altijd handelend vanuit onze missie 'Industrial Services our concern' en gedreven door onze kernwaarden.



Veiligheid staat bij REYM op nummer één. Daarom zijn wij continu bezig met het ontwikkelen van veilige werkmethodes en beschermingsmiddelen. Ons in huis ontwikkelde non-man entry systeem is daar een mooi voorbeeld van.

Uit veiligheidsoogpunt werken onze operators zoveel mogelijk buiten de gevarezone en wordt gevaarlijk manueel werk waar mogelijk geautomatiseerd. Tegen deze achtergrond hebben wij reinigingsmethodes ontwikkeld waarbij wij tanks en/of vaten niet hoeven te betreden: het non-man entry systeem. Hiermee beperken wij de blootstelling van onze medewerkers aan mogelijke risico's.

Met het non-man entry systeem van REYM kan minimaal 85% van de reiniging zonder betreding van de tank worden gerealiseerd. Onze medewerkers betreden de tank pas wanneer dit helemaal veilig is. De reiniging is zo veiliger en sneller dan traditionele tankreiniging.

Het systeem bestaat uit drie onderdelen die individueel of gezamenlijk ingezet kunnen worden. Dit is afhankelijk van de vervuiling en de omstandigheden.

Scanjet

De scanjet is een programmeerbare tankwaskop met een pneumatische beweegbare lans die op het tankdak gemonteerd wordt. De tankwaskop kan in een hoek van 0 – 140 graden reinigen, werkt op perslucht en lagedruk water en voldoet aan de ATEX-richtlijnen, zone 0.

Door optimaal gebruik te maken van de programmeerbare instellingen van de waskop, kan een tank binnen een kort tijdsbestek op efficiënte wijze schoongespoeld worden.

Mangatkanon

Het mangatkanon bestaat uit een hydraulisch beweegbare lans en is uitgerust met een camera.

Het mangatkanon sluit het mangat hermetisch af waardoor de emissie nul is. De lans wordt vanuit de controle unit bediend en indien nodig kan de reiniging onder stikstof condities plaatsvinden. Met een maximale druk van 30 bar wordt vervuiling gelijkmatig en grondig verwijderd. De hydraulische arm maakt moeilijk bereikbare plaatsen toegankelijk. Het systeem is uitgerust met verlichting en een camera zodat de operator vanuit de controle-unit de resterende vervuiling kan controleren zonder de tank te betreden.

Tankreinigingsrobot

Ook de tankreinigingsrobot wordt van buiten de tank bediend en is uitgerust met een camera. De robot is voorzien van een frees om het product naar de zuigmond te transporteren. Door onder hogedruk water toe te voegen wordt de vervuiling losgespoten en is deze beter verpompbaar. De tracks zorgen ervoor dat de robot op iedere ondergrond voldoende grip heeft.

Voordelen van non-man entry:

- Een veilige reinigingsmethode. Medewerkers worden niet blootgesteld aan gevaarlijke stoffen en werken in een veilige omgeving.
- Kortere doorlooptijd.
- Goede en functionele reinigingsmethode met minder emissie.
- Minder afvalwater door regeneratie tijdens het reinigingsproces.
- De verschillende systemen kunnen afhankelijk van de vervuiling en de omstandigheden worden gecombineerd.

Mocht u nadere informatie wensen, dan kunt u contact opnemen met één van de REYM-vestigingen in uw regio.

info@reym.nl // www.reym.nl