


Programma manager Ton Klinkenberg over technische uitdagingen en vakmanschap bij Xycle

Al sinds 2022 is MOH nauw betrokken bij de bouw van de eerste Xycle-fabriek. Vanaf het begin wordt intensief meegedacht over het ontwerp, de uitvoering en de werkwijze. Begin vorig jaar schoof Ton Klinkenberg als programma manager aan. “Ik kwam toen bij Facta in dienst en werd direct op het Xycle-project gezet,” vertelt hij. “Juist vanwege mijn inhoudelijke kennis van piping en het leiden van dit soort projecten. Voor mij een mooie uitdaging met een duurzame impact.”





Vanaf november vorig jaar werd op locatie het ketenpark opgebouwd en in december startten de werkzaamheden voor MOH met het uitladen, opstellen en inhijzen van equipment. “Het inhijzen van het equipment van straat twee is gedaan, maar nu begint het werk pas,” zegt Ton. “En volgt de piping: alle leidingen aansluiten, passtukken op maat maken en de afsluiters en instrumentatie monteren. Waar nodig worden constructiedelen en roosters tijdelijk verwijderd en later weer teruggeplaatst. Dat is passen en meten, maar ambachtelijk mooi werk waar onze mensen goed in zijn.”

Afstemming en complexiteit

De grootste technische uitdaging zit op dit moment in de piping. “Je hebt te maken met apparatuur, aansluitstukken en leidingwerk die allemaal exact op elkaar moeten aansluiten,” vertelt Ton. “In de praktijk moet je soms aanpassingen doen. Dat spanningsveld tussen tekening en werkelijkheid hoort erbij en dat lossen we ter plekke op.”

Samen met MOH-collega’s Herman, Danny en Huseyin en Job, Luuk en Rob van Xycle vormt Ton het kernteam dat bepaalt hoe de mechanische werkzaamheden op locatie worden uitgevoerd. “Dat is een fantastisch gevoel,” zegt hij. “Samen komen we tot oplossingen die technisch kloppen én praktisch uitvoerbaar zijn.”

Waar Ton het meest trots op is? “Op de kwaliteit en kennis die we als MOH inbrengen, maar ook op de manier waarop we samenwerken. Dit is echt een team-effort — met onze mechanische monteurs én met het team van Xycle. We zijn open en eerlijk: we benoemen wat niet goed gaat, maar geven elkaar ook complimenten als het wel lekker loopt.”

Alle disciplines samen

Wat dit project voor Ton extra bijzonder maakt, is zowel de waarde als de impact ervan. “Ik heb jarenlang in de traditionele energie gewerkt,” vertelt hij. “Nu werk ik aan recycling: aan een installatie die grondstoffen terugbrengt in de keten. Dat voelt als iets teruggeven.” Ook voor MOH/Facta is Xycle een aantrekkelijk project. “Alle disciplines komen hier samen: constructie, equipment, piping, pompen en rotating. Daarnaast heeft het project veel exposure en draait het om energie-efficiëntie en duurzaamheid. Dat maakt het voor ons technisch uitdagend én maatschappelijk relevant.”

Van realisatie naar overdracht

MOH blijft tot november 2026 betrokken bij het project. Tot die tijd worden alle aanpassingen aan het oorspronkelijke ontwerp zorgvuldig gedocumenteerd en verwerkt in de definitieve tekeningen, zodat bij een volgende Xycle-fabriek direct kan worden gewerkt met een bewezen en gevalideerd ontwerp. Wanneer de mechanische werkzaamheden eind dit jaar zijn afgerond, volgt de fase van inbedrijfname en overdracht richting onderhoud. Voor Ton is het project geslaagd als straks de hele fabriek draait zoals bedoeld. “Als het rendement wordt gehaald en de verwachte opbrengst ook daadwerkelijk wordt gerealiseerd. Dat is ons gezamenlijke doel.”