



Klant
Branche
Product

Mourik Services B.V.
Reiniging en afvalverwerking
Afsluiter voorzien van spoelpoort

Bedrijfsprofiel

Mourik Services B.V. is een internationale holding die uiteenlopende technische disciplines verzorgt. Een daarvan is de industriële reiniging voor bedrijven in de petrochemische sector. De Mourik-bedrijven gezamenlijk genereren met 2000 medewerkers een jaarlijkse omzet van circa 400 miljoen euro.



We zoeken een afsluiter voor zowel fijnstof als grote stukken afval

Mourik is al decennialang actief op het gebied van industriële reiniging en catalyst handling. De diversiteit van handling en omgeving vraagt om specialistische apparatuur dat alles stofvrij opzuigt en geen stofuitstoot heeft. Op deze apparatuur zaten afsluiters die regelmatig voor problemen zorgden. Zo werkte de ene afsluiter wel met fijnstof, maar niet met groter afval en andersom. De uitdaging lag dan ook in een oplossing die in beide gevallen zou werken.



Een geavanceerde afsluiter in combinatie met luchtstroom

Op basis van een uitgebreide testfase is in samenspraak met ERIKS gekozen voor de bi-directionele pneumatische plaatafsluiters van het merk Weco. Deze oplos-

sing werkte in eerste instantie nog niet optimaal. Zo wilde de afsluiter niet dicht als er een balletje of stukje tussen zat. ERIKS werkte vervolgens, in nauw overleg met Mourik, aan een sluitende constructie.



De oplossing werd snel gevonden. Door tijdens de sluiting lucht in de opening te blazen, blijft er geen materiaal in de afsluiter achter. ERIKS heeft dit idee in samenwerking met Mourik tot in detail uitgewerkt. Van de exacte locatie van de gaatjes tot de benodigde hoeveelheid lucht. Weco heeft de afsluiters vervolgens gemodificeerd en uitgerust met de zogenaamde spoelpoort, geheel volgens het technische ontwerp van ERIKS. Na de installatie waren er geen problemen meer met het sluiten van de afsluiters. Het resultaat is ogenschijnlijk simpel, maar uiterst effectief. Mede dankzij een goede samenwerking tussen ERIKS, Mourik en Weco.



kennis maakt het verschil