

# ATi Ozon bewaking bij Excellent Ozon Solutions B.V.

EXCELLENT Ozon Solutions B.V. is een innovatief bedrijf die zich met nieuwe producten onderscheid in de markt. Gericht op desinfectie wordt er met name gestreefd naar technieken die een positieve bijdrage kunnen leveren aan het milieu en die tevens een rendabele bedrijfsvoering mogelijk maken. Zo zijn in de loop der jaren twee eigen technieken ontwikkeld, het ABR-Systeem (Automatisch Borstel Reiniging Systeem) en het Ozonsysteem. Het laatste wordt veelal gebruikt voor behandeling en desinfectie van diverse processen, proceswater en koelwater. Hierbij wordt in plaats van chemicaliën, ozon toegepast wat veel milieuvriendelijker is. Dit past precies in de filosofie van EXCELLENT "Waterbehandeling op een technische manier zonder chemicaliën."

Bij ozongenerator systemen is de kans aanwezig dat de omgeving wordt blootgesteld aan ozon als gevolg van bijvoorbeeld lekkage. Met behulp van eerder aangekochte sensoren kon deze lekkage worden gedetecteerd maar de betrouwbaarheid en reactiesnelheid hiervan was beperkt.

Aangezien EXCELLENT veel waarde hecht aan veiligheid naar haar klanten toe is EXCELLENT op zoek gegaan naar een betere en betrouwbaardere ozondetectie. De F12 ozon monitor van ATI was precies wat ze zochten!



In 2011 is de eerste F12 persoonlijk door ons geleverd aan EXCELLENT. Gelijktijdig met de levering is door Interline een training gegeven over de bediening, service en onderhoud van de sensor. Tijdens een test met een kleine hoeveelheid ozon was EXCELLENT verrast over de reactiesnelheid van de ATI ozon monitor. "Deze sensor meet echt de lekkage op ppb niveau!"

Waar de eerdere gassensoren in alarm bleven staan na een bepaalde gasconcentratie, komt de ATI F12 weer keurig terug op zijn nulpunt. Het alarm wordt in de controller geregistreerd en het instelbare alarmrelais worden automatisch afgeschakeld. Excellent heeft een monitoring centrum dat uniek mag worden genoemd in Nederland. Hier worden alle systemen continu bewaakt waaronder deze ruimte detectie.

Sinds de samenwerking met Interline zijn er een tiental sensoren geleverd. EXCELLENT heeft aan gegeven dat er geen ozonsysteem zonder veiligheid van ruimte detectie de deur uitgaat en de ATI ozon monitor zal daarom vrijwel zeker de vervanger worden van het eerder gebruikte. Vanwege de goede resultaten is inmiddels de interesse van EXCELLENT ook naar andere sensoren van ATI gegaan zoals pH, EC en Redox.

**Interline**

**Interline Systems BV**  
Ampèrestraat 3  
NL-1704 SM  
Heerhugowaard

T + 31 (0) 72 576 08 40  
F + 31 (0) 72 576 08 44  
E [info@interline.nl](mailto:info@interline.nl)  
I [www.interline.nl](http://www.interline.nl)