

SPECIALIST IN GELUID- LAWAAIBEHEERSING

Industriële maatwerkoplossingen



IC ontwerpt, levert en installeert geluidswerende isolatie-oplossingen in de breedste zin van het begrip. De projecten worden vaak uitgevoerd in combinatie met andere werkzaamheden zoals de bouw van staalconstructies en de aanleg van verlichtings- en HVAC-installaties. De projecten kunnen in industriële nieuwbouw en bestaande situaties uitgevoerd worden, zowel on- als offshore .

HET RESULTAAT

- Significante geluidsreducties
- Constructies en materiaalkeuze afgestemd op de toepassing
- “Make over” mogelijk
- Korte doorlooptijden



ACHTERGROND

Hard geluid kan zeer schadelijk zijn. Bepaalde installatie-onderdelen kunnen geluidsniveaus produceren tot ver boven de 110 dB. Wettelijk gezien zijn er eisen aan de maximale geluidsblootstelling van personeel in intensiteit en tijdsduur. Verder zijn er eisen vanuit o.a. de hinderwet ten aanzien van maximale geluidsemissies naar de omgeving die, met name in de avonduren, zeer streng kunnen zijn.

DE UITDAGING

De grootste uitdaging ligt in het feit dat de eisen voor geluidsisolaties zeer streng zijn. Niet voldoen aan de eisen leidt geregeld tot tijdelijke sluiting van installaties terwijl er direct en indirect hoge risico's kunnen zijn. Het implementeren van industriële geluidsisolatie is maatwerk en vergt deskundigheid en vakmanschap op het hoogste niveau, zowel van ontwerpers, werkvoorbereiders, toeleveranciers, productiemedewerkers als de montageploeg.



DESIGN

Op basis van de gemeten, of vanuit simulaties bepaalde, geluidsniveaus en de wensen van de opdrachtgever kan een eerste ontwerp en plan van aanpak worden gemaakt. In de regel is na een aantal overlegondes een goedgekeurd systeem ontstaan, waarbij het ontwerp kan bestaan uit geluidschermen, handzame kasten met snelsluitingen, doos in doos systemen maar ook complete cabines met een inhoud van meer dan 400 m³.

DE OPLOSSING

Een goed geluidsisolatiesysteem zorgt ervoor dat de, door opdrachtgever of derden, gestelde eisen gehaald worden terwijl in ontwerp en uitvoering rekening gehouden wordt met de beperkingen van procesinstallatie of de omgeving. Het is ook mogelijk om als onderdeel van het geluidsisolatieproject een make over te realiseren, waarbij onderdelen zoals hevig gecorrodeerde deuren en panelen volledig hersteld worden. De effectiviteit van een project valt of staat vaak met de onderlinge samenwerking en flexibiliteit. Met IC als hoofdcontractor is dat gegarandeerd. Diverse unieke geluidprojecten zijn tot een goed resultaat gebracht, dit mede door een praktische instelling, out of the box denken in combinatie met deskundigheid en vakmanschap.



CONTACT OUR SPECIALIST TEAM

+31 (0)251 22 96 50

icb@icbeverwijk.nl, www.icinsulation.com