

Roestvaststaalwerk, droogijs-straalapparatuur en industriële gassen onder een dak

WAARDENBURG – Het bedrijf van de familie Harland dat vorig jaar vanuit Nieuwland naar Waardenburg verhuisde, bestaat uit twee ondernemingen: Jeha Technics, een hightech RVS lasbedrijf gespecialiseerd in roestvaststaalwerk in de ruimste zin van het woord. Cryo Technics is het bedrijf dat zich bezighoudt met de productie van droogijs, het ontwerpen en bouwen van droogijs-straalapparatuur en de verkoop c.q. verhuur daarvan. Sinds januari is het bedrijf ook deponhouder en afhaalpunt voor Linde industriële gassen.

Kooldioxidesneeuw – vast CO₂, ook bekend als ‘droogijs’ – is een zeer effectief koelmiddel dat voor uiteenlopende doeleinden kan worden gebruikt. Het is ideaal voor gekoeld transport van melkproducten, vlees, diepgevroren producten en andere beperkt houdbare waren. Het is ook van onschatbare waarde in de voedselverwerkende industrie, bijvoorbeeld om warmtegevoelige producten te koelen tijdens het malen, voor het krimpverpakken van voeding en het vacuümverpakken met behulp van koude vallen. CO₂-pellets zijn tevens ideaal voor het droogijsstralen (reinigen) van machines. Verder kunnen met droogijs spectaculaire neveffecten worden gecreëerd op feesten en in theaters, doordat het sublimeert, dus direct overgaat in gasvorm, zonder eerst vloeibaar te worden.

Het proces van droogijs-stralen

Droogijs-stralen is een efficiënte en ecologische reinigingstechniek, die oorspronkelijk ontwikkeld werd door de NASA en vergelijkbaar is met traditionele reinigingstechnieken, zoals zand- of glasparelstralen. Droogijs bevat geen water, waardoor het gebruik van de techniek droogijs-stralen resulteert in een verbazingwekkend droog reinigingsproces. En het voegt dus niets toe aan de verwijderde fractie en spaart zo het milieu. Bij atmosferische druk gaat vloeibaar kooldioxide over in vaste



vorm bij ca. – 79°C. De daarbij gevormde sneeuw kan worden samengedrukt om er blokken, plakken of pellets van te maken.

Wilt u meer informatie? Neem contact op! ●

Jeha Technics / Cryo Technics

Industrieweg 3, 4181 CA Waardenburg

T: 0418 74 53 31 (JehaTechnics)

T: 0418 74 53 30 (CryoTechnics)

E: info@jehatechnics.nl

E: info@cryotechnics.eu

I: www.jehatechnics.nl

I: www.cryotechnics.eu