

VISIE OP STRALENDE TOEKOMST VAN KLANTEN

In Amersfoort bevindt zich een prachtig maakbedrijf dat gespecialiseerd is in ontwerp, productie, assemblage, plaatsing en integratie van alle denkbare straalinstallaties: Sybrandy Straalinstallaties. Van de kleinste systemen voor het stralen van micro-electronica tot de inrichting van complete straalhallen voor het stralen van bijvoorbeeld constructies of machinedelen tekent het bedrijf voor de technische infrastructuur van het straalproces bij de klant.

De Handelscourant is in gesprek met sales director Marcel Timmerman. "We spelen momenteel in op een aantal marktontwikkelingen die we zelf mede in gang hebben gezet. Daarbij valt te denken aan de toenemende vraag naar volautomatische grit-transportsystemen, robotisering van het straalproces en de toepassing van duurzaam grit in nieuwe straalinstallaties." Toekomstvisie kan Sybrandy dus niet worden ontzegd, en wel op basis van een rijke historie.

EIGEN PRODUCTIE

Het bedrijf werd in 1928 opgericht en was aanvankelijk producent van compressoren, houtbewerkingsmachines en straal- en spuitinstallaties. Allengs legde Sybrandy zich toe op het ontwerp en de bouw van technisch hoogwaardige straal- en spuitinstallaties. Op dit gebied behoort de firma inmiddels tot de specialisten van Nederland. Met één niet onbelangrijk verschil: het bedrijf is het enige in Nederland dat niet alleen straalinstallaties ontwerpt, maar ook zelf produceert en assembleert, waardoor de klant letterlijk en figuurlijk



Een wellicht minder bekende toepassing is het stralen van gemaskeerde elektronica-producten zoals deze in massa gefabriceerde computer componenten, die na het stralen en reinigen losgeknipt worden van de eindeloze band.

op maat kan worden bediend. In bestaande bedrijfshallen wordt een ontwerp precies ingepast in de gegeven situatie, in detail rekening houdend met de beperkingen. In nieuwe hallen kunnen alle aspecten van de technische infrastructuur worden verzorgd, inclusief de (stof)filter-, vernevelafzuig- en transport-systemen, compressoren en zelfs de constructie van de straal-/spuithallen. In beide gevallen worden bij voorkeur de jongste straaltechnieken toegepast, en worden de wensen van de klant gecombineerd met de technologische expertise die Sybrandy in meer dan tachtig jaar heeft uitgebouwd.

"In nauw overleg met de klant ontwerpt onze eigen afdeling engineering eerst de juiste installatie of infrastructuur", aldus Timmerman, "waarna de diverse installatiedelen in de productie- en assemblagehal worden geproduceerd en aansluitend door onze montageploeg bij de klant worden geïntegreerd en geïnstalleerd." Onderhoudscontracten garanderen dat de afnemers op langdurige voor- en nazorg kunnen rekenen. De mensen van de buitendienst bedienen binnen- en buitenland, waar zich tweederde van de cliëntèle bevindt: van België tot het Midden- en Verre-Oosten. Buiten Nederland wordt al dan niet via wederverkoper- of supervisor-constructies gewerkt. In eigen land zorgen individuele onderhoudsabonnementen voor een klantgerichte benadering. Het bedrijf completeert zijn leveringsprogramma met de werpstralers van het Italiaanse OMSG, waarvoor men het exclusieve distributeurschap voor de Benelux bezit.

NORMERING EN CERTIFICERING

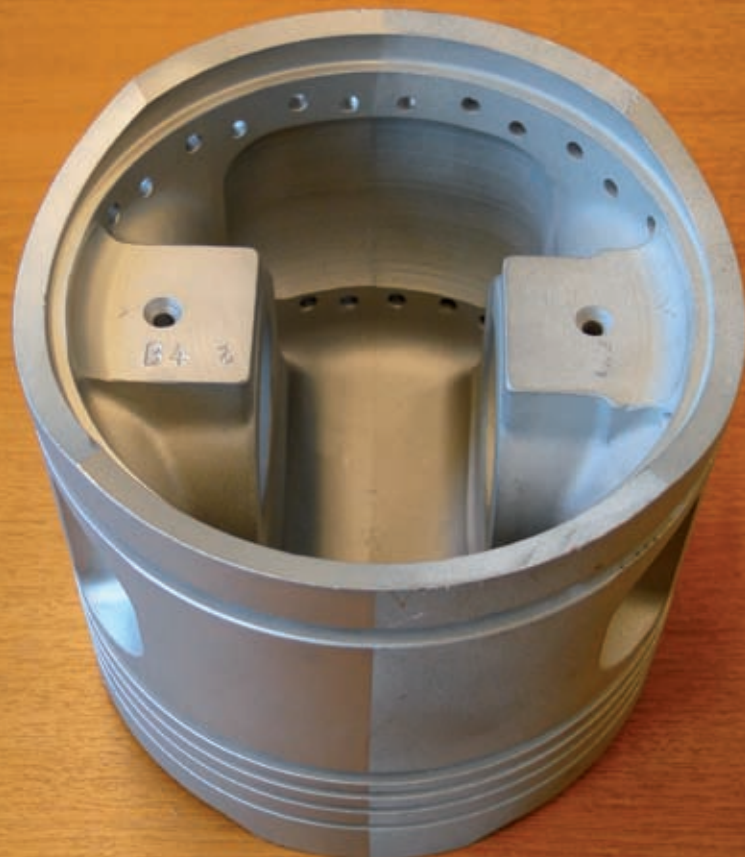
Een toeleverancier in straaltechniek heeft met tal van branchegerelateerde actualiteiten te maken. Van de nieuwe norm EN 1248 voor onder meer straalapparatuur in de gieterijbranche is in april een herziene versie uitgebracht (Nederlands Normalisatie Instituut: www.NEN.nl).

Onlangs lanceerde de Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen VOM het Persoonscertificaat Straaltechniek, zodat personeel bij straalbedrijven aantoonbaar voldoen aan de vereisten die het vak aan ze stelt. Timmerman is er positief

over. "Op gebied van straaltechniek was er in het verleden op opleidingsgebied weinig. Een VOM-cursus of praktijkopleiding door collega's of leveranciers, daar hield het echt mee op. Prima dus, dat er nu een soort opleiding is en een certificaat waar je ervaring in zit, gekoppeld aan het veiligheidsbewustzijn." Een lasopleiding is iets vanzelfsprekends, en er is uiteraard de VCA, de Veiligheids Checklist Aannemers. Een verplicht certificaat dat ook regelmatig verlengd moet worden; anders mag je bijvoorbeeld het Botlek-terrein niet op, of Chemelot. Het maakt voor de negatieve publiciteit natuurlijk niet uit, of een lekkage veroorzaakt wordt door een matige laskwaliteit of door een corrosie vanwege een matige bescherming. "Dus eigenlijk is het wel logisch dat er nu ook persoonscertificering voor stralers is."

VOORLOPER MET VISIE

De ontwikkeling van het bedrijf laat zien dat Sybrandy niet zelden voorloper is geweest op diverse vlakken van het vakgebied, gericht op de voortgaande automatisering van straalinstallaties en -hallen. Zo heeft het bedrijf systemen ontwikkeld voor een



Onderaanzicht van de zuiger van een "Leopard II"-motor, waarvan de beide zijden met verschillend straalmiddel is gestraald met behulp van Sybrandy straalapparatuur.



Het fijnere werk: inwendig gestraalde- en nog onbehandelde reageerbuis.

uitgekiend energiebeheer, onder meer dankzij de plaatsing van frequentieregelaars op afzuiginstallaties en ventilatoren. Daarnaast ontwikkelde Sybrandy diverse slimme systemen voor grit-transport. Hiermee worden herbruikbare straalmiddelen half- of volautomatisch terug in het proces gebracht: onder meer een volautomatisch schrapervloersysteem met continu werkend reinigingsmechanisme en volledige roostervloer, berekend op zware lasten en een geringe inbouwdiepte. Bovendien is het bedrijf steeds op zoek naar de verdere automatisering van het straalproces zelf, zoals de inzet van robots in straalinstallaties. Timmerman: "Tien jaar geleden al kwamen wij met een robot die het te stralen object – bijvoorbeeld een brandstofpomp – manipuleert en roteert. In een vergevorderd stadium van ontwikkeling zijn robotarmen die om het object heen stralen – vergelijkbaar met eenarmige spuitrobots – en meerassige robots die bijvoorbeeld de binnenkant van een treinwagon in zijn geheel kunnen stralen." Niet in de laatste plaats maakt Sybrandy zich in zijn productontwerpen sterk voor de applicatie van herbruikbare straalmiddelen, met name het nu nog dure, maar duurzame RVS-grit (inclusief filtering en reiniging voor hergebruik). Timmerman: "De aanschafprijs van andere straal-

middelen ligt weliswaar lager, maar in de 'total cost of lifecycle' zou goedkoop weleens duurkoop kunnen zijn!"

Met ruim 25 werknemers in dienst en een uitgebreid netwerk van contacten draagt Sybrandy graag zijn visie op een stralende toekomst van de klant uit.

MEER INFORMATIE

Elders in deze editie wordt een referentie besproken waar Sybrandy samen met Emotech heeft bijgedragen aan een nieuwe uitbreiding bij Elzinga te Jirnsom.

Over de opleidingsafdeling van vakvereniging VOM is in deze editie ook een artikel opgenomen: www.VOM.nl

SYBRANDY BV
SPACESHUTTLE 18
3824 ML AMERSFOORT
TEL.: 033-45 45 666 | FAX: 033-46 555 61
INFO@SYBRANDY.NL | WWW.SYBRANDY.NL

ARNOLD VAN DER LEER



Sales director Marcel Timmerman bij een klantspecifiek ontworpen doorvoerstraalinstallatie: "Wij leveren uiteraard ook straalmiddel en reserveonderdelen uit voorraad, zodat de klant niet alleen tijdens een investeringsfase, maar ook daarna op Sybrandy kan rekenen voor de continuïteit van zijn proces."



Productiehal