



Zusterbedrijven werken samen aan prefab luchttechnische en utility-installaties

‘PLUKON FOOD GROUP WEER SNEL IN BEDRIJF DANKZIJ UITGEKIENDE MODULEBOUW’

Plukon Food Group in Wezep werd in maart 2017 opgeschrikt door een grote brand. De brand leek in eerste instantie mee te vallen, maar de gevolgen bleken rampzalig. Omdat de gehele fabriek onder de roet zat, kon hier geen voedsel meer geproduceerd worden. Daarom werd besloten om de fabriek te slopen en te vervangen door een nieuw productie-, opslag- en distributiecentrum, dat eind april is opgeleverd.

Tekst: Lieke van Zuilekom | Beeld: Vink Systemen

Specialist in industriële HVAC-oplossingen Induct Industrial Contracting werd in oktober 2017 door Bart Meekel van RGB Architecten bij het project betrokken, om mee te denken over een passend, foodsafe luchtkanalensysteem voor de nieuwbouw. “Bij aankomst op de projectlocatie bleek de sloop nog volop aan de gang”, vertelt Willem Vis, Owner & Innovator bij Induct Industrial Contracting, onderdeel van de VinkGroep. “Toch wilde Plukon op 23 maart al de productie herstarten. Volgens veel betrokkenen was dit onmogelijk, maar wij durfden die uitdaging wel aan. Door gebruik te maken van onze modulaire luchttechnische en utility-bruggen bijvoorbeeld, maar ook door actief samen te werken met alle zusterbedrijven uit de VinkGroep en Aalberts Installaties uit Oene.”

Integratie in de staalconstructie

“Alle luchttechnische en utility-installaties zijn in de fabriek van Vink Systemen geprefabriceerd, voorzien van slimme koppelsystemen en isolatiemateriaal en met de staalconstructie mee opgebouwd. Hierdoor

kon, toen het gebouw eenmaal wind- en waterdicht was, direct met de afbouw worden gestart”, vertelt Vis. “Alle prefabdelen zijn in een stramienlengte van 10 meter op het project aangeleverd, waarmee we exact de ruimte tussen de stalen spanten konden overbruggen. In het werk hoefden de elementen slechts nog gekoppeld te worden. Om de modules te beschermen, zijn ze strak geseald in witte folie. Op-eenvolgende nummering garandeerde een soepele en correcte verwerking op de bouw.”

Optimale samenwerking en afstemming

Vanwege de korte bouwtijd werden alle modules gedurende het project geëngineerd. Hierbij werd Induct Industrial Contracting ondersteund door zusterbedrijf PHF Services. Vis: “In de fabriek van Vink Systemen zijn alle luchttechnische en utility-modules samengebouwd, waarbij ViPe Welding – eveneens onderdeel van de VinkGroep – alle leidingwerk heeft gemaakt en gelast.”



De utility-modules bevatten onder andere persluchtleidingen, productiegassen, warm- en koudwaterleidingen, stikstofleidingen, vacuümleidingen en een 35 Bar net voor de schoonmaak, inclusief de benodigde kabelgoten én een looppad van traanplaat, die de montage en het onderhoud aanzienlijk vergemakkelijkt. De looppaden zijn gemaakt door Vink Systemen, dat tevens de productie en montage van de luchttechnische installatie heeft

verzorgd. “We hebben circa 2.500 m² RVS kanaalwerk geproduceerd, opgedeeld in 54 modules van 10 meter”, vertelt Marc Oudt namens Vink Systemen. “Alle modules zijn vooraf in de fabriek geïsoleerd met 25 mm Armaflex isolatie én voorzien van een traliwerk aan de zijkant, waarmee doorzakken van de kanalen werd voorkomen en een optimale montage mogelijk werd. Daarnaast hebben we het benodigde aluminium kanaalwerk verzorgd.”

Montage voor het gebouw uit

“Al onze techniek was al in de constructie voorzien, voordat het gebouw er omheen werd gezet”, vertelt Oudt. “Zelfs onze dakkappen waren al geplaatst, voordat het daadwerkelijke dak werd gerealiseerd.” In totaal ging het om negen grote combi-dakkappen van 3 meter hoog en 2,5 meter breed, in een gelaste uitvoering van 3 mm aluminium, vertelt hij, waarin de luchtaanzuig, lucht afblaas en geluiddempers slim zijn geïntegreerd. “Alle dakkappen zijn voorzien van hijsogen, voor een soepele plaatsing op het gebouw. Een demontabele schuine kant maakt het mogelijk om in de toekomst nog een luchtaanzuigkanaal aan de dakkappen te koppelen.” ■



BOUWINFO

Opdrachtgever

Plukon Food Group

Aannemer

Salverda Bouw

Luchttechnische en utility-installaties:

de VinkGroep bedrijven Induct Industrial Contracting, Vink Systemen, ViPe Welding en PHF Services

vink 
systemen bv



Wij zorgen voor lucht!

Vink Systemen, uw adres voor het ontwerpen, leveren, installeren en onderhouden van luchtkanalen en luchttechnische componenten.

www.vinksystemen.nl