

Persbericht

SPACE SYSTEMS

Nieuwe Airbus NL productiefaciliteit voor ruimtevaarttechnologie officieel geopend door minister-president Rutte

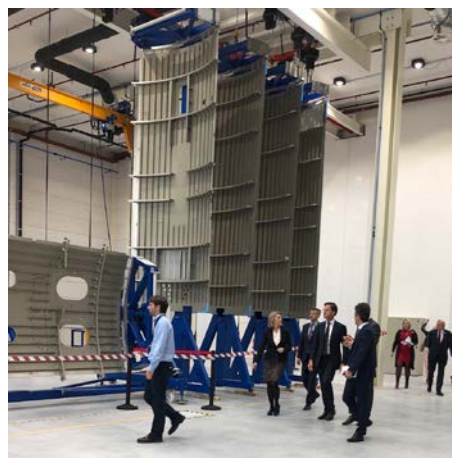
- *Slim productieproces voor geïndustrialiseerde ontwikkeling van motorframes voor toekomstige Europese Ariane 6 lanceerder*

Oegstgeest, 8 november 2018 – Vandaag heeft minister-president Rutte officieel de nieuwe productiefaciliteit van Airbus Defence and Space Netherlands in Oegstgeest geopend. Met de ‘smart factory’, die 5.000 vierkante meter telt en is opgezet volgens industrie 4.0 methoden, voorziet Airbus in de ontwikkeling, samenbouw, het testprogramma en de kwalificatie van de motorframes voor de onderste en bovenste brandstoftrap van de Ariane 6. “De nieuwe productiefaciliteit van Airbus is van belang voor de ontwikkeling van ruimtevaart, maar ook voor de werkgelegenheid en innovatie in Nederland,” benadrukte minister-president Rutte in zijn speech tijdens de feestelijke opening.

Uitdagend

ArianeGroup - in opdracht van ESA industrieel hoofdaannemer van het ontwikkelingsprogramma en productie van de Europese Ariane 6 - tekende in juni 2017 het contract met Airbus Nederland voor de ontwikkeling en productie van de Ariane 6 Vulcain Aft Bay (VUAB) en de Vinci Thrust Frame (VITF). Dit leidde tot het besluit voor de bouw van een nieuwe industrie 4.0 productiefaciliteit voor de ontwikkeling en productie van de Ariane 6 structuren, alsook voor de Vega-C tussentrap. Om de uitdagende commerciële doelstellingen van het Ariane 6 programma te behalen, koos Airbus Nederland daarbij voor een drastisch nieuwe aanpak van het industrialisatie- en productieproces.

“Deze hypermoderne productiefaciliteit is in een recordtijd van tien maanden gebouwd en uitgerust met innovatieve oplossingen, zoals een gerobotiseerde en gedigitaliseerde productlijn,” aldus Arnaud de Jong, CEO van Airbus Nederland, “De smart factory is nu klaar voor een uitdagende taak; een kroon op de geweldige inzet van het Nederlandse Airbus team.”



Persbericht

Optimalisering logistiek en samenbouw

In de nieuwe aanpak is een balans gezocht tussen de in het verleden opgebouwde kennis en een innovatieve “groene weide” aanpak. Dit leidde tot twee belangrijke keuzes voor een optimaal logistiek proces en efficiënte samenbouw in de faciliteit:

- Door de ligging aan het water ontstaat een directe route naar de zeehaven Rotterdam, waardoor het zeer grote VUAB motorframe (diameter 5,4m, hoogte 5,2m) veilig en snel getransporteerd kan worden naar de klant, ArianeGroup in Les Mureaux, Frankrijk. Het VITF motorframe wordt met wegtransport naar Bremen vervoerd. Vanuit deze locaties worden de geïntegreerde onderdelen voor de Ariane 6 verscheept naar het Europese lanceerplatform Kourou in Frans Guyana.
- De zogeheten “extended enterprise” filosofie die ArianeGroup richting de belangrijkste toeleveranciers toepast, is door Airbus Nederland vertaald naar de eigen toeleverketen. Voor een maximaal effect is gekozen voor co-locatie van de belangrijkste leveranciers (en hun machines) in de nieuwe Airbus faciliteit (shop-in-shop).

Industrie 4.0

Airbus Nederland zet in de faciliteit in op innovatieve industrie 4.0 methoden om te kunnen anticiperen op het verwachte aantal van 24 motorframes per jaar (12 VUAB's en 12 VITF's). Belangrijke elementen in de industrialisatie-aanpak zijn:

- Een geïntegreerd ontwerp- en productieproces;
- Het concept voor de samenbouwframes en het gereedschap (jig & tool concept) voor de samenbouw dat gebaseerd is op een zogeheten “flow process”, waarbij de verschillende samenbouwframes op luchtvoeten kunnen worden verplaatst naar een volgend werkstation;
- De inzet van “smart manufacturing”, zoals de automatisering van de productie, een papierloze fabriek (o.a. door gebruik van augmented reality) en de inzet van “lean” principes.

- - - Einde persbericht - - -

Perscontact Airbus Defence and Space Netherlands

Hella van Leeuwen • E: h.van.leeuwen@airbusDS.nl • T: 071-5245126/ 06-37002864

Over Airbus Defence and Space Netherlands

Ruimtevaartbedrijf Airbus Defence and Space Netherlands B.V. is leverancier van hightech producten en diensten voor de internationale ruimtevaartindustrie. Sinds de oprichting in 1968 draagt Airbus DS NL bij aan omvangrijke ruimtevaartprogramma's en ontwikkelt het ruimtevaarttechnologie voor wetenschappelijke, aardobservatie en telecommunicatie missies. Het portfolio van Airbus DS NL omvat zonnepanelen, lanceerstructuren, instrumenten & systemen en thermo-mechanische producten. Bij het in Leiden gevestigde bedrijf werken ruim 250 ervaren professionals.

Over Airbus

Airbus Defence and Space Netherlands B.V. is onderdeel van Airbus, dat wereldwijd leidend is in lucht- en ruimtevaart en gerelateerde diensten. Airbus heeft zo'n 134.000 medewerkers in dienst en genereerde in 2017 een omzet van 67 miljard euro. Airbus biedt de meest uitgebreide reeks passagiersvliegtuigen van 100 tot meer dan 600 zitplaatsen. Het bedrijf is daarnaast in Europa leidend in de levering van tank-, gevechts-, transport- en missievliegtuigen. Op het gebied van helikopters levert Airbus wereldwijd de meest efficiënte civiele en militaire helikopteroplossingen. Als ruimtevaartbedrijf voert Airbus in Europa de ranglijst aan; wereldwijd neemt het op dat gebied een tweede positie in. www.airbus.com