

Nieuwe roosters middels nieuwe machine

“Hoewel de werking in alle gevallen hetzelfde is gebleven, hebben we onze complete serie wandroosters dusdanig onder handen genomen dat ze een compleet nieuwe uitstraling hebben gekregen. Elk afzonderlijk rooster heeft nu een nieuwe, meer gestroomlijnde look.”



Nieuwe productiemethodes en machines

Aan het woord is Antal Boer, Continuous Improvement Coordinator van Nijburg Products. “Vanuit mijn functie houd ik mij onder meer bezig met de implementatie van LEAN binnen onze organisatie. Samen met de afdeling R&D ben ik momenteel

een aantal nieuwe technieken aan het implementeren in onze productieprocessen. Met name in de productie van wandroosters zijn we de afgelopen maanden intensief bezig geweest om een groot deel van het handmatige werk te vervangen door nieuwe, vooruitstrevende productiemethodes en machines. Daarmee realiseren we niet alleen een uitzonderlijke modernisering maar ook een grotere mate van veiligheid, ergonomie en automatisering van de productielijnen.”



“De nieuwe zaagponscombinatie is uniek en speciaal voor Nijburg gebouwd”

Nijburg Products is binnen de Nijburg Industry Group de productiefaciliteit en fabrikant van de eigen producten en systemen, die worden geleverd aan de zusterondernemingen in de organisatie: Nijburg Klimatechniek en Velu Klimatechnische Groothandel.

“In 2019 zijn we gestart met het betreffende traject, met als doel de productiefaciliteit van de wand- en buitenmuuroosters te moderniseren en deze te verbeteren qua ergonomie en productiesnelheid. Deze productie vindt bij ons plaats in Hal 1 van de in totaal negen productiehallen.”

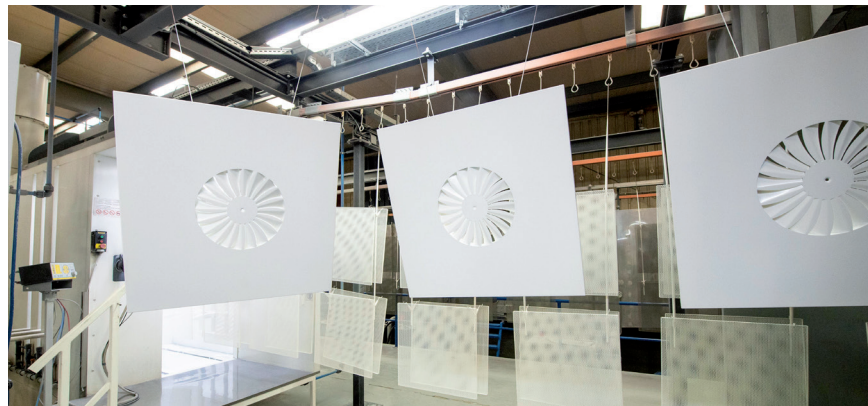
Standaardisering en stroomlijning

Antal Boer: “Het was onze opzet om de ontwerpen van onze wandroosters, aluminium buitenluchtroosters en plafondroosters met een aluminium kader cosmetisch te restylen. Dus vonden we dit een mooie aanleiding om alle productiemiddelen weer te hergroeperen en te moderniseren, en alles opnieuw en efficiënter op elkaar aan te laten sluiten. Ons totale aanbod van aluminium roosterprofielen is nu, na opschoning en een strakke standaardisering, ondergebracht in een compleet nieuwe Solid Air lijn, bestaande uit een twaalfstal beter afgewerkte en gestroomlijnde profielen. De afzonderlijke producten zijn stuk voor stuk ergonomischer vormgegeven en hebben een eleganter en slanker design gekregen. Daarnaast voldoen ze uiteraard aan alle luchttechnische en akoestische eisen, zoals men van ons gewend is.”

Het oorspronkelijke machinepark, dat inmiddels tekenen van veroudering begon te vertonen, bestond uit een groot aantal losse handbediende machines, en is nagenoeg volledig ingeruild voor



“ Een compleet nieuwe lijn, bestaande uit een twaalfstal slanke en elegant gestroomlijnde profielen”



één automatische zaagponscombinatie met aanvoermagazijn, een 40 tons ponslijn voor aluminium profielen en een 80 tons bandstaalponslijn.

“Die zaagponscombinatie is uniek en speciaal voor Nijburg op maat gebouwd, volledig naar onze behoefte en gewenste specificaties – daar staat er maar één van in Nederland.”

Hoge kwaliteit en snelle levering

Om de stap te kunnen maken naar gedeeltelijke automatisering, was het voor Nijburg Products noodzakelijk om te realiseren dat de contouren van alle profielen zo identiek mogelijk zijn, en dan met name het gedeelte dat niet zichtbaar is. “Een wijziging aan een profiel betekent een nieuwe extrusiematrijs” legt Antal Boer uit. “We hebben deze kans aangegrepen om van allerlei verschillende roosterkaders nu naar één vaste look te gaan. Zo krijg je bij gebruik van verschillende types roosters in een ruimte toch eenzelfde uitstraling.

Aan kwaliteit liggen een goed ontwerp en een dito samenhang tussen producten ten grondslag. Door het machinaal produceren van halffabrikaten hebben wij de constante en de maatnauwkeurigheid vergroot.” Door in het ontwerp van de producten een aantal specifieke aanpassingen te verwerken, is gecreëerd dat montage maar op één manier mogelijk is – en zodoende altijd op de juiste plek gebeurt.

“Onze producten beschikken over een uitstekende prijs/kwaliteitverhouding. Die is zelfs nog weer verbeterd door de standaardiseringsslag die we hebben weten te maken, en doordat wij samenstellen op klantorder. Als Nijburg kunnen wij heel snel leveren, zowel het assortiment dat op voorraad op de plank ligt als wat op bestelling moet worden geproduceerd. Een groot voordeel is dat wij de zaagmaten – op standaard maat gezaagde profielen - klaar hebben liggen, wat ons in staat stelt om standaard roosterafmetingen in elkaar te zetten zonder dat er een zaag aan te pas komt. Hierdoor kunnen wij producten met standaard maten die niet als compleet product op voorraad liggen, zoals minder gebruikelijke afmetingen en/of kleuren anders dan RAL9010, snel assembleren per specifieke klantorder. Dat maakt een enorm verschil.”