

# deCOMPRESSIE

uitgave van ALUP GrassAir Kompressoren B.V. - 2020 - Nummer 1



**Royal Bel Leerdammer  
kiest voor 100% olie-  
vrije perslucht**



**Innovatieve nieuwe  
persluchtfiler serie**



**Bravis Ziekenhuis kiest  
voor turn-key project**



**Nieuwe Airlogic<sup>2</sup> Touch  
compressor besturing**





Projectleider Jan Weergang en Pieter Wolters planner bij Royal Bel Leerdammer Dalfsen met Ido van Duinen Sales Engineer van ALUP GrassAir.

FABRIEKEN IN SCHOONREWOERD EN DALFSEN VOORZIEN VAN WATERGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN

## ROYAL BEL LEERDAMMER KIEST 100% OLIEVRIJE EN ENERGIEZUINIGE PERSLUCHT

Royal Bel Leerdammer in Dalfsen maakt voor hun kaasproductie gebruik van persluchtinstallaties bestaande uit 4 olievrije ALUP schroefcompressoren type wisAIR40. In Schoonrewoerd bestaat de installatie uit vier ALUP schroefcompressoren type WIS75 en een adsorptiedroger. Voor Royal Bel Leerdammer heeft olievrije perslucht de hoogste prioriteit, zodat de kwaliteit van hun producten en de voedselveiligheid gewaarborgd zijn.

### Advies

Royal Bel Leerdammer had op twee locaties persluchtinstallaties die aan vervanging toe waren. Voor de nieuwe persluchtinstallaties was gegarandeerde luchtzuiverheid en 100% olievrije perslucht prioriteit, waarmee voldaan moet worden aan de eisen die de FSSC 22000 en ISO 8573-1 stellen. Daarnaast speelde energiezuinigheid van de compressoren een rol in de keuze. Ido van Duinen, sales engineer, en Frans van Leeuwen, senior sales engineer, van ALUP GrassAir hebben hier uitgebreid

advies over gegeven.

“Het was al meteen duidelijk dat de WIS-compressoren, die ISO8573-11 klasse 0 gecertificeerd zijn, de beste keuze waren voor zowel de luchtzuiverheid als uit energetisch oogpunt”, zegt Ido van Duinen.

### Keuze

Uiteraard was ALUP GrassAir niet de enige aanbieder. Maar over de keuze voor ALUP GrassAir is projectleider Jan Weergang, van Royal Bel Leerdammer kort; “De prijs, de duidelijkheid in

de offerte, het energieverhaal en de kwaliteit van de perslucht zijn de hoofdredenen geweest om voor ALUP compressoren te kiezen.” Naast de geïnstalleerde persluchtinstallatie is gekozen voor een back-up. Pieter Wolters, planner bij Royal Bel Leerdammer; “We hebben één machine die stand-by staat voor als een andere machine in onderhoud is of dat er zich een calamiteit voor doet. Op die manier zijn we altijd voorbereid op eventuele problemen en kan het bedrijf gewoon blijven draaien.”



### Royal Bel Leerdammer

Bij Royal Bel Leerdammer worden wielen en plakken Leerdammer kaas geproduceerd. Er werken zo'n 430 enthousiaste collega's, verdeeld over fabrieken in Schoonrewoerd, Wageningen en Dalfsen. Royal Bel Leerdammer is onderdeel van de internationale Bel Group, een Frans familiebedrijf met belangrijke kaasmerken als La Vache Qui Rit, Babybel, Boursin en Port Salut. Leerdammer hoort tot een van de vijf grote merken van de Bel Group.



### Olievrije wisAIR compressoren

In sectoren zoals de farmaceutische, medische, de levensmiddelen- en drankenindustrie en de elektronica- en textielindustrie, kunt u zich geen enkel risico van olieverontreiniging in uw bedrijfsprocessen permitteren. Gebruik van olievrjige compressoren is de manier om te garanderen dat de perslucht voor uw kritische processen olievrjig is. Een hele geruststelling. Dankzij hun uitstekende betrouwbaarheid, onderhoudsvriendelijkheid en lage bedrijfskosten zijn olievrjige compressoren van ALUP GrassAir een gezonde investering. Zowel in Schoonrewoerd als Dalfsen heeft Royal Bel Leerdammer gekozen voor wisAIR compressoren.

> De 4 wisAIR75 compressoren bij Royal Bel Leerdammer in Schoonrewoerd

### Locaties

In Schoonrewoerd is de vervanging van de persluchtinstallatie uitgevoerd in opdracht van Engie Services. Zowel in Schoonrewoerd als Dalfsen lag het volledige projectbeheer bij ALUP GrassAir. In beide gevallen zorgde de goede communicatie voor een fijne samenwerking en correcte uitvoering van de projecten.

### Perslucht

De perslucht wordt bij Royal Bel Leerdammer gebruikt voor het hele proces, vanaf de binnenkomende melk tot aan de verpakking van de kaasproducten. Ook wordt de perslucht gebruikt voor het aanpersen van kazen en pneumatische aansturing van de fabriek. Pieter Wolters vult aan: "We maken best veel gebruik van perslucht. Het voordeel van het gebruik van perslucht is dat het veilig is. Zeker in verband met voedselveiligheid is het erg

belangrijk dat de lucht goed schoon is."

### Service

ALUP GrassAir verzorgt het complete onderhoud aan de persluchtinstallaties bij Royal Bel Leerdammer. Pieter Wolters zegt hierover, "Onze monteurs moeten heel veel kunnen, maar voor het repareren van compressoren hebben we geen

bezetting." De prioriteit van het bedrijf ligt op de productie van kaas en daarom biedt ALUP GrassAir hen 24/7 service met een compleet onderhoudsabonnement en directe beschikbaarheid van een professionele onderhoudsmonteur waar wij altijd op terug kunnen vallen."

### altijd betrouwbaar



De adsorptiedroger in Schoonrewoerd, voor perslucht van hoge kwaliteit <







EÉN TOTAALOPLOSSING VOOR AL UW PERSLUCHTBEHOEFTE

## NIEUWE AIRLOGIC<sup>2</sup> TOUCH BESTURING

De nieuwe Airlogic<sup>2</sup>T is een uiterst geavanceerde compressorregelaar, die gebruiksgemak, gemoedsrust en optimale prestaties verenigt.

### Industrie 4.0

De Airlogic<sup>2</sup>T is helemaal klaar voor Industrie 4.0. De besturing geeft u inzicht in de prestaties van uw persluchtsysteem, op afstand en 24/7, zodat u slim gebruik kunt maken van uw middelen. Met de Airlogic<sup>2</sup>T plant u onderhoudswerkzaamheden precies op het juiste moment, waardoor de uptime van het systeem wordt gegarandeerd en het risico op uitval wordt verkleind. Met de gegevensrapporten bespaart u energie en verlaagt de kosten door de efficiëntie van uw persluchtsysteem te optimaliseren.

### ICONS

De Airlogic<sup>2</sup>T wordt geleverd met een groot kleurentouchscreen dat intuïtief en gebruiksvriendelijk is en is voorzien van een geïntegreerde ICONS-module. Met de

*De nieuwe Airlogic<sup>2</sup> Touch regelaar*



ICONS app kunt u de onderhoudsstatus van uw compressor altijd en overal in realtime controleren; het is niet nodig om naar de compressor te gaan en fysiek de regelaar te bedienen. U kunt zelfs via de app rechtstreeks contact opnemen met ALUP GrassAir voor een onderhoudsverzoek.

### Regeling van meerdere compressoren

Werkt u met meer dan twee compressoren? De Airlogic<sup>2</sup>T kan fungeren als hoofdregelaar dankzij de ingebouwde ECO6i-functionaliteit. Verlaag de onderhoudskosten door de bedrijfsuren gelijkmatig over uw compressoren te verdelen en bespaar energie door één drukband te gebruiken voor uw gehele compressorruimte.

### ICONS: Geavanceerde connectiviteit voor optimale prestaties

Houdt u de bedrijfsparameters en onderhoudswaarschuwingen van uw compressor in de gaten? Met een ICONS-abonnement ontvangt u gegevens van uw Airlogic<sup>2</sup>T-regelaar op uw computer, tablet of smartphone. Het resultaat: geen onverwachte uitval, geen onvoorziene kosten. ICONS maakt werkelijk proactief compressor- en productiebeheer mogelijk, met analyses en rapporten die

potentiële energiebesparingen en andere verbeteringen aangeven.

Vraag onze sales engineer naar de ICONS abonnementen.



**altijd inventief**





HOOGSTE KWALITEIT PERSLUCHT VOOR ZIEKENHUIS

## BRAVIS Kiest VOOR TURN-KEY PROJECT

Het Bravis ziekenhuis heeft vestigingen in Roosendaal en Bergen op Zoom. Op beide locaties was een nieuwe persluchtinstallatie nodig. En op beide locaties werd gekozen voor ALUP compressoren. ALUP GrassAir voerde beide projecten turn-key uit.

### Optimale persluchtkwaliteit

Een foutloos proces is bij een ziekenhuis van het grootste belang. Omdat Medische perslucht wordt gezien als geneesmiddel, is Reinier Smit, ziekenhuisapotheker van het Bravis ziekenhuis, verantwoordelijk voor de kwaliteit daarvan. Namens de afdeling huisvesting ligt de technische verantwoordelijkheid voor de persluchtinstallatie bij Henk van Gastel. Samen kiezen zij voor de hoogste kwaliteit perslucht die voldoet aan de eisen van Pharmacopeia. De perslucht van het gerealiseerde project wordt onder andere gebruikt als ademlucht op beide locaties van het Bravis ziekenhuis met als groot verbruikers de operatiekamers. Monitoring van de kwaliteit en waarborging van de continuïteit van de perslucht hebben de hoogste prioriteit.

### Turnkey

“ALUP GrassAir levert het totaalpakket turn-key af voor Bravis”, vertelt Johan Blanckaert, sales engineer bij ALUP GrassAir Kompressoren. “Het leveren van de persluchtinstallaties, intern transport, aansluiten, medisch leidingwerk en kanaalwerk als wel het mechanisch en elektrisch installeren van het geheel is allemaal, conform NEN-EN-ISO 7396-1 2016, onder onze supervisie gedaan en leidde tot een soepele levering van de nieuwe persluchtinstallaties.”

### Samenwerking

De installatie bij Bravis bestaat uit drie redundante productiestraten. Elke straat bestaat uit frequentiereguleerde ALLEGRO compressoren, droger, filtratie en ademluchtunit. De gehele installatie gekoppeld aan het gebouwenbeheersysteem. Om het

proces soepel te laten lopen was samenwerking tussen Bravis en ALUP GrassAir van het grootste belang. Samen met Henk van Gastel werd een gedetailleerd plan van aanpak opgesteld voor de uitvoering. De realisatie gebeurde in fases, volledig conform het validatieprotocol DQ/IQ/OQ/PQ, zodat de continuïteit van perslucht tijdens het project 100% gewaarborgd werd.

### Oplossingen

Als totaalleverancier van perslucht-oplossingen levert ALUP GrassAir meer dan alleen compressoren. Ook advies, planning, uitvoering en service & onderhoud behoren tot het dienstenpakket. Dit doen zij voor opdrachtgevers variërend van persluchtgebruikers in garage of werkplaats tot grootgebruikers in onder meer de voedingsmiddelen- en maakindustrie en ziekenhuizen en farmacie.

*Mario Franssen en Marc Verkerk van ALUP GrassAir Kompressoren bij de nieuwe persluchtinstallatie van Bravis*



**altijd compleet**



OPTIMALE BESCHERMING MET DE NIEUWE ALUP FILTERSERIE

## INNOVATIEVE NIEUWE PERSLUCHTFILTERS

Zuiverheid en kwaliteit van perslucht is zeer belangrijk bij het gebruik van pneumatische apparaten en gereedschappen in omgevingen met veel stof in de atmosfeer. De nieuwe filterserie van ALUP is voorzien van technologie van de volgende generatie, die uw persluchtapparatuur beschermt met maximale efficiëntie, betrouwbaarheid en gebruiksgemak.

### Efficiënte filtratie

Onbehandelde perslucht bevat vuil en deeltjes. Om zowel uw perslucht-apparatuur als uw eindproducten te beschermen moet dit worden uitgefilterd. Filters kunnen echter ook van invloed zijn op de prestaties en efficiëntie van uw luchtsysteem. Daarom heeft ALUP een nieuw, innovatief filterassortiment ontwikkeld voor de hoogst mogelijke efficiëntie conform ISO 8573-1: 2010.

### Nieuwe serie

De nieuwe serie biedt een oplossing voor elke gewenste luchtkwaliteit. Het dynamisch eigen ontwerp van de nieuwe persluchtfilterserie garandeert deze kwaliteit. Het levert uitzonderlijke resultaten op, zowel bij het verwijderen van olie-aerosol als bij het vasthouden van deeltjes. De drukval en het energieverbruik verminderen hierdoor aanzienlijk.

### Kwaliteit

Om te zorgen voor optimale prestaties en lage gebruikskosten, zijn filterelementen ontwikkeld met een zeer hoge standtijd. De nieuwe generatie filterelementen kennen een standtijd van 8.000 uren. Actieve koolstoffilterelementen hebben een standtijd van 1.000 uren. Dit is een verdubbeling van de levensduur ten opzicht van andere filters op de markt. Al deze innovatie leidt tot een filterserie met de laagst mogelijke Total Cost of Ownership (TCO).

**Onze sales engineers adviseren u graag over de meest geschikte filteroplossing voor uw toepassing.**



**altijd compleet**



### ALUP GrassAir Kompressoren B.V.

Galliërsweg 27  
5349 AT Oss

Postbus 316  
5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100  
info@alupgrassair.nl  
www.alupgrassair.nl

**ALUP**  
Kompressoren

**GRASSAIR**

*Méer dan perslucht alleen!*

