

deCOMPRESSie

uitgave van ALUP GrassAir Kompressoren B.V. - 2019 - Nummer 1



Delite B.V. is klaar voor de toekomst

De revolutionaire Evoluto serie

Marel Poultry is altijd verzekerd van perslucht

De nieuwe lucht- en stikstofboosters serie BSTair





Hans Tillmann, Senior Sales Engineer, en Henk van Weenen, Hoofd TD bij de nieuwe Evoluto compressoren bij Delite B.V.

FABRIEK KIEST VOOR DE EERSTE ALUP EVOLUTO VAN EUROPA

DELITE IS KLAAR VOOR DE TOEKOMST

Delite BV in Kerkrade heeft in hun fabriek een complete persluchtinstallatie met twee nieuwe Evoluto schroefcompressoren van ALUP GrassAir Kompressoren laten installeren. De fabrikant van grondstoffen en halffabricaten voor de bakkerij-, ijs- en chocolade industrie kiest hiermee voor de meest betrouwbare en energiezuinige perslucht oplossing.

Delite was toe aan een vervanging van de oude persluchtinstallatie; de capaciteit voldeed niet meer. 'Delite groeit', zo vertelt Henk van Weenen, Hoofd Technische Dienst van Delite B.V., 'en daarom gaan we komend jaar nieuwbouw realiseren naast de huidige fabriek. De nieuwe compressorinstallatie is gekocht met het oog op de toekomst.' De betrouwbaarheid en de energiezuinigheid van de persluchtinstallatie waren doorslaggevend in de keuze voor ALUP.

BRC

Delite B.V. is BRC gecertificeerd. De nieuwe perslucht oplossing moet dan ook voldoen aan de BRC-richtlijnen en eisen voor de voedingsindustrie. 'De perslucht wordt gebruikt als stuurlicht voor het aansturen van machines, vacuumpompen en -transporteurs. De perslucht is technische olievrij, door toepassing van hoogwaardige filtratie', vertelt Henk van Weenen. De perslucht komt niet in aanraking

met de eindproducten van Delite. Toch is gekozen voor Foodgrade koelmedium in de Evoluto schroefcompressoren en zijn op de productiemachines steriefilters aangebracht. 'We garanderen onze eindklanten de topkwaliteit van onze producten, daarom moet de perslucht ook aan hoge kwaliteitseisen voldoen'.

Redundant

Delite levert hun producten wereldwijd aan industriële bakkerijen en groothandel.

Delite B.V. is een begrip

Sinds 1927 produceert Delite BV grondstoffen en halffabricaten voor de bakkerij-, ijs- en chocolade industrie. In het Zuid-Limburgse Kerkrade is de fabriek gevestigd waar door vakbekwame mensen, uit natuurzuivere producten, een groot assortiment aan hoogwaardige grondstoffen en halffabrikaten wordt vervaardigd. Al deze producten worden bereid onder de strengste hygiëne en kwaliteitsnormen. Delite is gecertificeerd voor BRC volgens A Level. Delite producten worden zowel in Nederland als in het buitenland zeer gewaardeerd.





Henk van Weenen is al 13 jaar Hoofd Technische Dienst bij Delite in Kerkrade. Hij heeft jarenlange ervaring in de voedingsmiddelenindustrie. 'Ik werk graag met mijn handen en machines boeien me. Onder een bepaalde werkdruk werken vind ik prettig.'

De ruim 200 verschillende producten zijn onderverdeeld in vier productgroepen; krokantproducten, koelversproducten, vruchtenvullingen en banketpoeders.

Om al deze producten te kunnen produceren is er constant perslucht benodigd en zijn de compressoren dan ook 100% redundant uitgevoerd. Volledige back-up is voor Delite wezenlijk.

Betrouwbaarheid

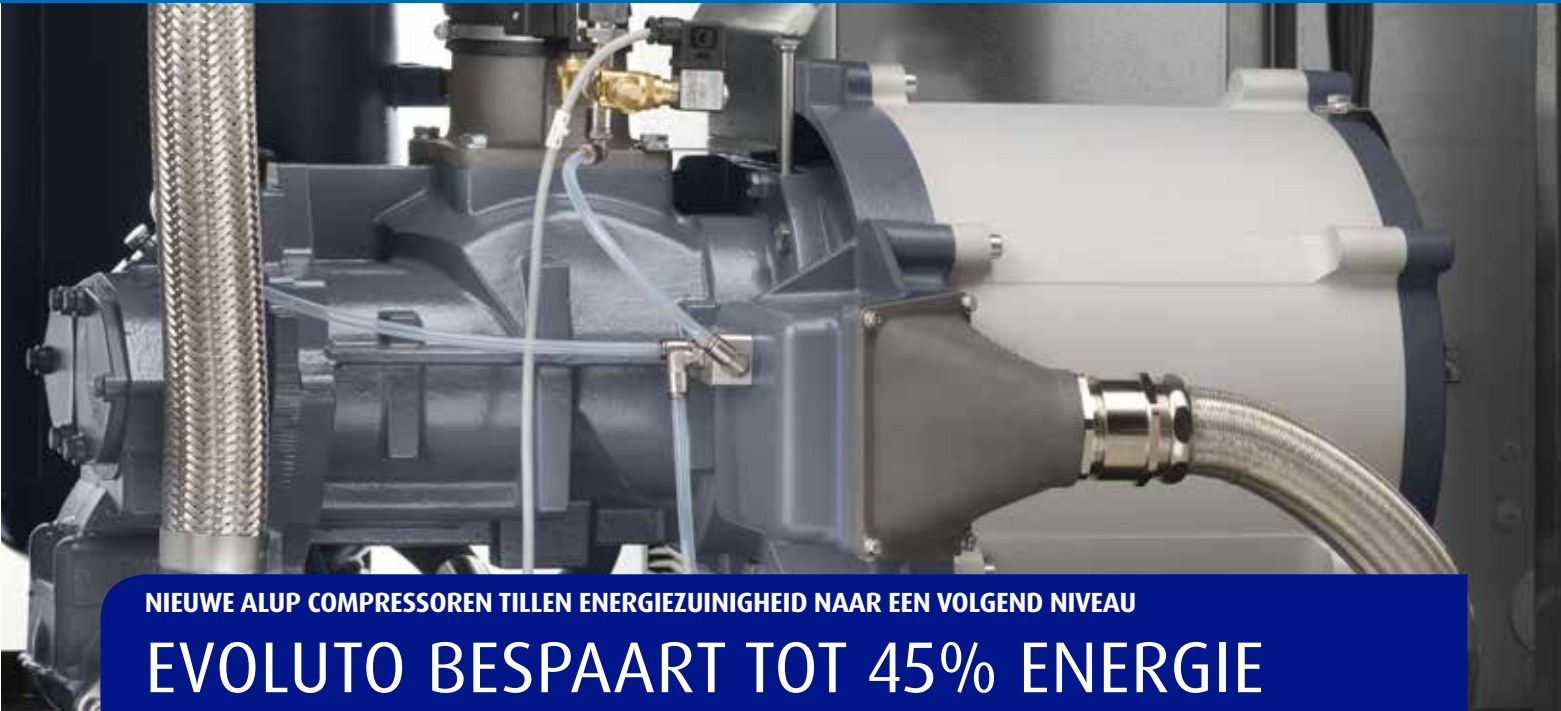
'Voor onze keuze voor de nieuwe persluchtinstallatie was betrouwbaarheid een van de belangrijkste eisen', zegt Henk van Weenen. 'We waren erg tevreden over de vorige ALUP compressor. ALUP GrassAir heeft de installatie snel geïnstalleerd; waardoor we amper stilstand hadden.' 'Mochten we een storing hebben, dan zorgt de 24-uurs servicedienst van ALUP GrassAir voor een zorg minder. En met de ICONS app heb ik altijd zicht op de installatie.' Van Weenen pakt direct zijn GSM uit zijn broekzak. 'In de app kun je het allemaal zien'.

Hoogwaardige filtratie voor technisch olievrije perslucht

Hans Tillmann, senior sales engineer bij ALUP GrassAir; 'De nieuwe installatie voldoet aan de laatste stand van de techniek, zoals monitoring via ICONS, en is de energiezuinigste in zijn soort. Zo zorgen we voor een toekomstbestendige installatie voor Delite, waarbij ze wederom op absolute betrouwbaarheid kunnen rekenen.'

altijd betrouwbaar





NIEUWE ALUP COMPRESSOREN TILLEN ENERGIEZUINIGHEID NAAR EEN VOLGEND NIVEAU

EVOLUTO BESPAART TOT 45% ENERGIE

Jarenlange industriële ervaring en continue productontwikkeling, gecombineerd met onze passie voor technologie, resulteert in de nieuwste ALUP Evoluto 45-75 serie schroefcompressoren. Een revolutie in schroefcompressoren met een optimale energie efficiëntie.



De nieuwe Evoluto serie combineert de in eigen huis ontwikkelde Imperium frequentieregeling met onze nieuwe en uiterst efficiënte aandrijving met interior Permanent Magneet-motortechnologie. De energie-efficiëntie van frequentieregelde compressoren is hiermee naar een nieuw niveau geëvolueerd. De Evoluto zorgt voor een energiebesparing tot 45% ten opzichte van vast toerental machines. Als u weet dat energiekosten zo'n 70 tot 80% van de exploitatiekosten van een compressor zijn, betekent dit een enorme kostenbesparing. De meerderheid van klanten hebben een

variabele perslucht behoefte. Door de luchtproductie aan te passen aan de persluchtbehoefte door middel van een frequentieregelde compressor kunnen energiekosten drastisch verlaagd worden.

Altijd betrouwbaar

De iPM motor is oliegekoeld. Deze werking garandeert een hogere betrouwbaarheid dan traditionele luchtgekoelde inductie motoren, door optimale koeling bij alle snelheden en condities.

Productiviteit

Gebruikte verbruiksonderdelen hebben een verlengde levensduur, waardoor u gegarandeerd bent van hogere productiviteit en beschikbaarheid. De splinternieuwe Airlogic² T grafische touchscreen controller maakt monitoring op afstand mogelijk voor het verder optimaliseren van uw perslucht netwerk. Met het grote 4,3" full-colour touchscreen display is gemakkelijk en intuïtieve bediening binnen handbereik.

De in eigen huis ontwikkelde IMPERIUM frequentieregelaar zorgt voor enorme energiebesparingen



altijd inventief





NIEUWBOUW MAREL POULTRY PAST ALS EEN MAATPAK

ALTIJD VERZEKERD VAN PERSLUCHT!

Marel Poultry betreft in juni zijn nieuwe bedrijfspand in Dongen. De nieuwbouw past als een maatpak dankzij de intensieve samenwerking tussen Marel en leveranciers. Elk gebouwonderdeel is tot in detail gezamenlijk uitgedacht en uitgewerkt. "We hoeven straks alleen nog de stekker in het stopcontact te steken en we kunnen van start."

DOOR: MARGO VISSER (INDUSTRIEBOUW 2019-5)

Om altijd volcontinu door te kunnen produceren, koos Marel Stork Poultry voor een 100% redundant persluchtinstallatie in de nieuwbouw in Dongen. Deze bestaat uit twee 37kW schroefcompressoren, waarvan er één volledige reservecapaciteit biedt. De persluchtinstallatie voldoet aan de kwaliteitsklasse 1.4.1., met een stofgehalte < 0,1 micron, een drukdauwpunt <3 graden Celsius en een restoliegehalte < 0,01 mg/m³. Doordat beide compressoren zijn uitgerust met frequentieregeling, wordt

Het AIRnet leidingwerk in de hal van Marel Poultry



een besparing van meer dan 30% op energiekosten gerealiseerd. De restwarmte van de installatie wordt in de winter gebruikt om de bedrijfshal te verwarmen.

Turnkey

ALUP GrassAir B.V. uit Oss leverde de nieuwe installatie. "Het gaat hier om een turnkey project", vertelt sr. sales engineer Frans van Leeuwen. "Ook de leidingaanleg, opstelling van de compressoren en het kanaalwerk is door ons verzorgd. Wat betreft leidingen

is gekozen voor het Airnet systeem: dat is niet corrosief, snel te monteren, demontabel en 100% lekdicht."

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.

altijd beschikbaar



OPLOSSING VOOR HOGERE DRUKKEN TOT 40 BAR

BSTAIR VOOR HOGEDRUKTOEPASSINGEN

ALUP GrassAir presenteert met trots een splinternieuwe product. Deze nieuwe plug-and-play unit voor perslucht en stikstof tot 40 bar biedt een betrouwbare en energiezuinige oplossing.

bstAIR



PET-blazen en lasersnijden

De BSTair serie biedt een oplossing voor processen waar perslucht en stikstof wordt gebruikt bij hogere drukken tot 40 bar. PETblazen, lasersnijden, druktests en abrasief snijden behoren tot de processen waarin lucht- of stikstofboosters een integraal onderdeel van de installatie kunnen zijn. De standaard boosterserie heeft een persdruk van maximaal 40 bar, met een capaciteit van 0,4 m³/min tot 3,6 m³/min.

Hoe werkt de boostertechnologie?

De booster wordt aangesloten op het standaard persluchtleidingnet of achter de stikstofgenerator.

De reguliere druk wordt door de booster opgevoerd naar een druk van maximaal 40 bar. De perslucht of stikstof wordt opgeslagen in een drukvat, en van daar uit gekoppeld met de (decentrale) applicatie.

Tip: Een drukvat met een ontwerpdruk groter dan 30 bar is altijd PED-plichtig, en dient voor ingebruikname gekeurd te worden door een AKI. Wij zijn PED gecertificeerd, dus wanneer u compleet ontzorgd wil worden, kies dan voor ALUP!

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 GRASSAIR
Kompressoren

Méer dan perslucht alleen!

