

deCOMPRESSie

uitgave van ALUP GrassAir Kompressoren B.V. - 2020 - Nummer 2



**Van Lieshout Snackwaren
kiest voor laagste TCO**



**De nieuwe ALUP AVSD
koeldroger**



**ALUP GrassAir: altijd
duurzaam!**



**De nieuwe ALUP
111-160 kW serie**





De twee ALUP schroefcompressoren type ALLEGRO 76 zijn frequentieregeld en energiezuinig

MARKTLEIDER IN VLEESPRODUCTEN Kiest voor ENERGIEZUINIGE ALUP SCHROEFCOMPRESSOREN

VAN LIESHOUT SNACKWAREN Kiest voor LAAGSTE TOTAL COST OF OWNERSHIP

Van Lieshout Snackwaren in Helmond produceert vleessnacks. Hun productieproces maakt veel gebruik van perslucht. Van Lieshout heeft gekozen voor een nieuwe ALUP persluchtinstallatie bestaande uit onder andere 2 stuks ALUP schroefcompressor ALLEGRO 76, koeldroger ADQ1080, adsorptiedroger PB635HEZP en filterstraat, regeling en visualisatie. Verder zijn het AIRnet leidingwerk in RVS, de afblaaskokers en ventilatie, mechanisch installeren en inbedrijfstellen ook volledig door ALUP GrassAir uitgevoerd, kortom een turnkey project. Prioriteit in het project was een lage Total Cost of Ownership (TCO).

IFS Food Standaard

Van Lieshout Snackwaren had voor hun productieproces een nieuwe persluchtinstallatie nodig. Omdat Van Lieshout werkt met voeding als eindproduct moet de persluchtinstallatie voldoen aan de eisen van de IFS Food Standaard. "De

perslucht komt meestal niet direct in contact met het product, maar indirect voor het besturen van de machines. Af en toe wordt perslucht ook op het product geblazen.", zegt Paul van Houtum, Hoofd Technische Dienst bij Van Lieshout Snackwaren. Daarom is gekozen voor een

schroefcompressoren met foodgrade koelmedium, adsorptiedrogers met een extra laag dauwpunt en persluchtfilters. "Verder hebben we actief kooladsorbers toegepast, om alle restdeeltjes eruit te filteren." Op die manier voldoet de persluchtinstallatie bij Van Lieshout



Van Lieshout Snackwaren – Favoriet in frikandel

Van Lieshout Snackwaren is smaakmaker en marktleider op het gebied van vleesproducten. Als dé frikandellenspecialist van Nederland bieden ze diverse soorten frikandellen, maar ook hamburgers en gehaktproducten voor de professionele markt. Van Lieshout Snackwaren valt onder de Van Geloven Groep, die weer onder McCain vallen, een grote multinational op het gebied van frites en snacks. Op de locatie in Helmond werken zo'n 200 mensen.



Visie op Food Safety

Bij het ontwerpen van een persluchtinstallaties in de foodsector gaat ALUP GrassAir uit van eisen uit Food Grade Compressed Air Code of Practice, opgesteld door de BCAS (British Compressed Air Society) en het BRC (British Retail Consortium), eisen van de Duits Franse tegenhanger van International Food Standard (IFS) én de internationale norm ISO 8573.1. ALUP GrassAir heeft een brede ervaring met perslucht in de foodsector. Wij adviseren u graag over de producten die veilig gebruikt kunnen worden in uw productieproces.

aan zowel de interne QA eisen en de eisen van IFS voor de productie van hun vleesproducten.

Lage Total Cost of Ownership

Bij keuze voor de leverancier was een lage TCO heel belangrijk. Hans Tillmann, senior sales engineer bij ALUP GrassAir Kompressoren B.V.; "We hebben een offerte gemaakt voor de turnkey levering van het gehele project. Niet alleen de persluchtinstallatie, ook het AIRnet, installeren en het onderhoud is meegenomen." Paul van Houtum geeft ook aan dat het totaalplaatje van Total Cost of Ownership van de persluchtinstallatie

beslissend was in de keuze voor de leverancier. "Perslucht is toch een dure energiebron. Dus ook het energieverbruik moest meegenomen worden bij de berekeningen," aldus Van Houtum. Daarom is er gekozen voor de meest energiezuinige compressoren en een adsorptiedroger in de ZERO PURGE AIR uitvoering. Ondanks de extra investering is deze binnen 3,5 jaar terugverdiend. "Verder hebben we gekeken naar onderhoud en afschrijving. Al die punten meegenomen kwam ALUP GrassAir als beste uit de bus."

Service

Het onderhoud van de perslucht-

installatie wordt volledig door ALUP GrassAir gedaan. Hans Tillmann: "Ons serviceteam is 24 op 24 uur bereikbaar voor klanten. Op die manier zijn we een partner voor Van Lieshout, die ervoor zorgt dat ze altijd kunnen vertrouwen op de continuïteit van hun persluchtinstallatie."

altijd compleet





KWALITEIT ZONDER COMPROMISSEN

DE NIEUWE ALUP AVSD KOELDROGER HEEFT ALLEEN VOORDELEN

ALUP presenteert de nieuwe serie koeldrogers type AVSD. De AVSD is de eerste ALUP-droger met variabele snelheidsregeling. Het maakt unieke energiebesparingen mogelijk, verhoogt de productiekwaliteit en betrouwbaarheid, is milieuvriendelijk, heeft lage bedrijfskosten en heeft een compact ontwerp.

Koeldrogers

Koeldrogers zijn een zeer waardevolle aanvulling op persluchtnetwerken. Ze halen het vocht uit de perslucht en beschermen zo stroomafwaartse apparaten tegen corrosie en uw eindproducten tegen vervuiling. Dit vertaalt zich in de loop van de tijd in besparingen, aangezien drogers het onderhoud verminderen en de levensduur van persluchtgereedschap verlengen.

De nieuwe maatstaf

De AVSD maakt gebruik van frequentieregeling (VSD) om het toerental van de compressormotor

aan te passen aan de vraag naar perslucht. In plaats van direct na het inschakelen op vol vermogen te draaien, verbruikt de AVSD slechts zoveel energie als nodig is. Het resultaat is een energiebesparing tot 60% zonder in te boeten aan kwaliteit.

Aangezien de energiekosten een groot deel van de totale bedrijfskosten van een koeldroger uitmaken, verdient de AVSD zichzelf binnen 1,5 jaar terug.

Voordelen voor het milieu

De nieuwe ALUP AVSD koeldroger bespaart niet alleen kosten en

verbetert de productieprocessen, hij ontziet ook het milieu. De energie-efficiëntie van de ALUP AVSD leidt tot een aanzienlijk betere TEWI-waarde (Total Equivalent Warming Impact) en een betere CO₂-balans dan die van andere apparaten in zijn klasse. Hierdoor kunnen bedrijven hun klimaatdoelstellingen beter halen en bijdragen aan een milieuvriendelijkere samenleving. ALUP heeft deze innovatieve technologie ook in een zeer compact frame geplaatst, zodat het minder ruimte inneemt dan andere drogers. Alleen maar voordelen dus!

Onze sales engineers adviseren u graag over de geschikte persluchtkwaliteit voor uw toepassing. En over de functionaliteit van onze nieuwe AVSD droger.

DE ALUP AVSD 260 koeldroger met frequentieregeling



altijd inventief





DE INDUSTRIËLE COMPRESSOR WAARMEE U ZICH KUNT CONCENTREREN OP UW KERNACTIVITEITEN

DE NIEUWE ALUP 111-160 KW SERIES

De beste compressoren zijn compressoren waarmee u zich op andere dingen kunt concentreren, bij voorkeur uw corebusiness. U moet op uw compressor kunnen rekenen om uw productie gaande te houden, zonder ongeplande onderbrekingen of kostbare stilstand. En omdat energie uw grootste kostenpost is, moet het zo energiezuinig mogelijk zijn. De nieuwe serie industriële compressoren van 111-160 kW van ALUP doet precies dat - en nog veel meer.

Ongeëvenaard lage TCO

Terwijl de volledige reeks van 111-160kW de lat voor industriële compressoren hoger legt, steekt de Evoluto echt boven zijn concurrentie uit.

Dankzij een IE4 iPM-motor, die zijn snelheid aanpast aan uw fluctuerende luchtvaart, is de efficiëntie van de Evoluto ongeëvenaard. In combinatie met een nieuw, in eigen huis ontworpen schroefelement met verbeterde efficiëntie, en een geïntegreerde transmissie met directe aandrijving, kan deze iPM-motor een energiebesparing tot 45% realiseren.

In het licht van de grote hoeveelheden energie die de opwekking van perslucht vereist - energiekosten vormen 80% van de totale eigendomskosten van

compressoren - tellen deze besparingen snel op: gedurende zijn levensduur zal de Evoluto uw bedrijfsresultaten aanzienlijk ten goede komen in vergelijking met een vergelijkbaar model zonder iPM-technologie.

Deze energie-efficiëntie is ook goed voor het milieu door de emissies door de opwekking van perslucht drastisch te verminderen.

Een keuze uit 3 modellen

Het is echter mogelijk dat de iPM-motor niet geschikt is uw persluchttoepassing. Een model met vaste snelheid kan bijvoorbeeld de betere oplossing zijn voor operaties met een stabiele luchtvaart. Daarom omvat de 111-160 kW-serie van ALUP ook de Largo met vast toerental en de frequentiegeregelde Allegro.

Alle modellen bieden verschillende innovatieve kenmerken die zich vertalen in tastbare voordelen voor gebruiker.

Alle drie types compressoren zijn uiterst betrouwbaar - zelfs in de meest ongunstige omstandigheden. U kunt erop rekenen dat ze een constante toevoer van hoogwaardige perslucht leveren bij omgevingstemperaturen tot 46 ° C - en de elektrische kast van de omvormer is zelfs bestand tegen temperaturen tot 55 ° C. Bovendien houdt de IP66-geclassificeerde aandrijflijn van de serie stof en vocht buiten, wat vervelende en kostbare stilstandtijden verder vermindert. Ten slotte optimaliseren een nieuw ontlastventiel en een eenvoudig te onderhouden inlaatklep de inlaatstroom naar het schroefelement en zorgen voor een 20% kortere servicetijd.

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

altijd beschikbaar





BEDRIJFSPAND VAN ALUP GRASSAIR NOG DUURZAMER

ALUP GRASSAIR ZORGT VOOR DUURZAME EN ENERGIEZUINIGE OPLOSSINGEN

ALUP GrassAir is niet alleen inventief in het verduurzamen van haar producten-assortiment. Ook in haar bedrijfspan neemt ze haar verantwoordelijkheid voor een groenere wereld.

People, planet, profit

Bij ALUP GrassAir zit maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) in ons DNA. ALUP GrassAir neemt haar verantwoordelijkheid voor het welzijn van mens en maatschappij. Het MVO-beleid is gebaseerd op de waarden: People, Planet en Profit. Door grote aantallen orders efficiënt te combineren gaan we slim om met onze middelen. Ons kwaliteits- en milieumanagement is bekroond met

verschillende, internationaal erkende certificaten waaronder ISO 9001 en ISO 14001.

CO2-reductie

De belangrijkste prioriteit van ALUP GrassAir Kompressoren is het maken van energie-efficiënte producten voor onze klanten. Hiermee verlagen we de CO2-uitstoot van het gebruik van onze producten. In onze compressoren maken we gebruik van energiezuinige motoren en frequentieregeling. Verder dragen opties zoals warmteterugwinning en intelligente besturingen aanzienlijk bij aan CO2-reductie bij onze klanten.

Altijd duurzaam

Op gebied van transport hebben we ook belangrijke stappen gezet. Sinds enige jaren transporteren wij compressoren vanaf onze fabrieken CO2 neutraal. Daarnaast zijn wij gefaseerd overgegaan naar kleinere servicebussen met een efficiënt voorraadbeheer, waardoor het brandstofverbruik significant is verlaagd.

Zonnepanelen

Voor ons is het een logische stap om 100% van onze electriciteit duurzaam te gaan opwekken. Door de installatie van 792 zonnepanelen op het dak verzekeren we onszelf van 100% schone energie voor alle activiteiten in Oss. Zo zijn we weer een stapje verder in onze eigen energietransitie.

altijd duurzaam



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!

