

ALUP

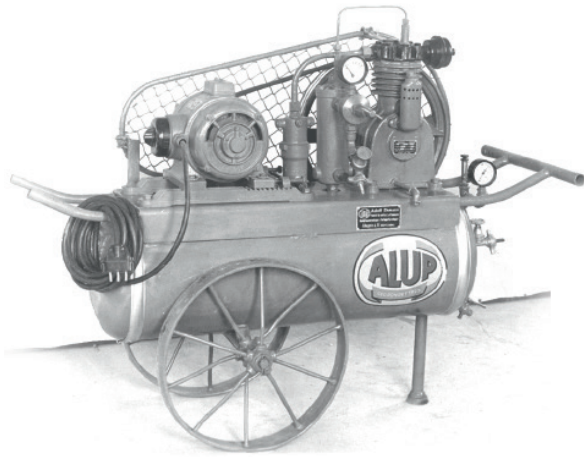
Kompressoren

MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!

OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



ALUP KOMPRESSOREN



Het team van ALUP Kompressoren, al sinds 1923 een begrip in de markt, telt zo'n 80 medewerkers die hun kennis en ervaring in compressortechniek graag voor u inzetten.

Wij zijn ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, PED, VCA* en BRL100 gecertificeerd, en bieden u 'Méér dan perslucht alleen!' via onze kernwaarden duurzaam, compleet, inventief, beschikbaar en betrouwbaar.

ONZE KRACHT IS ONTZORGEN

Ontzorgen doen wij door continu actief mee te denken in oplossingen die bijdragen aan uw succes door ons echt te verdiepen in uw bedrijfsprocessen en/of persluchttoepassingen. In ons vindt u een partner die met u meedenkt en u op de hoogte houdt van regelgeving en ontwikkelingen die specifiek voor u van toepassing zijn.

ÉÉN AANSPREEKPUNT

Als totaalleverancier van perslucht oplossingen, heeft u slechts 1 aanspreekpunt. Naast een breed assortiment van compressoren, conditioneringsapparatuur, besturingen en leidingwerk, kunt u vanzelfsprekend bij ons terecht voor méér dan perslucht alleen:

- Analyse van uw persluchtinstallatie en advies voor een efficiënte en duurzame oplossing
- Advies over energiebesparing, warmteterugwinning en optimalisatie van uw persluchtinstallatie
- Advies over wijzigingen in regelgeving voor uw (bestaande) persluchtinstallatie
- Montage en inbedrijfstelling van uw persluchtapparatuur, conditionering en leidingnetten
- Ontzorging door gepland onderhoud aan uw persluchtinstallatie
- Turn-key projecten
- Monitoring
- Lekdetectie
- Verhuur
- 24/7 servicedienst

WIJ STAAN VOOR UW CONTINUÏTEIT

Ons uitgebreide service team garandeert zeer korte responsetijden. De service engineers zijn all-round opgeleid en beschikken over een ruime busvoorraad. Eventuele storingen lossen we dan ook vaak met één bezoek voor u op. Op deze manier bent u perslucht technisch geheel ontzorgd en kunt u focus houden op uw kernactiviteiten!



altijd duurzaam



altijd compleet



altijd inventief



altijd beschikbaar



altijd betrouwbaar



Een productserie die aan al uw eisen voldoet

Met de Largo-Allegro serie krijgt u een efficiënte, betrouwbare en complete oplossing die aan een breed scala van persluchteisen voldoet.

Altijd compleet

- Beschikbare vermogenklassen: van 22 tot 37 kW (26 kW vermogensklasse toegevoegd).
- 4 drukvarianten voor Largo; 7,5, 8,5, 10 en 13 bar.
- 4 Allegro varianten, 23-26-30-36 direct aangedreven voor verbeterde efficiëntie.
- Eén drukvariant (5,5-12,5 bar) voor de Allegro 23-26-30-36.

Altijd betrouwbaar

- Verminderd energieverbruik in vergelijking met riemaangedreven technologie.
- Lage geluidsniveaus: de Largo & Allegro kunnen dicht bij de werkplek worden geïnstalleerd.
- Luchtinlaat in het koude gedeelte van de compressor zorgt voor een optimale bedrijfstemperatuur.

Altijd beschikbaar

- Onderhoudsvriendelijk dankzij de grote scharnierende deuren en verwijderbare panelen
- Eenvoudig te installeren dankzij een grote verscheidenheid aan configuraties en de omvang van de levering.
- Langere onderhoudsintervallen in vergelijking met riemaangedreven technologie.

Altijd inventief

- Air Control 5.1 besturing.
- Persluchtfilter om de luchtkwaliteit te verbeteren.
- Cycloonafscheider om uw droger tegen vocht te beschermen.

Altijd duurzaam

- Verminderd energieverbruik in vergelijking met riemaangedreven technologie.
- Energieterugwinning.



De juiste combinatie voor elke klant

Bekijk deze innovatieve kenmerken van de Largo & Allegro 23-36 serie en zie hoe ze u van een compleet aanbod voorzien: hoge efficiëntie, eenvoudig onderhoud en een laag geluidsniveau.

Hoge kwaliteit aandrijving (tandwiel- en directe transmissie)

- Tandwielkastaandrijving voor hoge energie-efficiëntie en betrouwbaarheid op alle Largo compressoren.
- Geen rendementsverlies dankzij de combinatie van schroefrotoren en transmissietechnologie.
- Direct aangedreven transmissie (1) voor uitstekende energie-efficiëntie en betrouwbaarheid op de Allegro 23-26-30-36 geïnstalleerd.
- ALUP compressorelement
- Standaard IP 55 klasse F IE3 motor voor Largo (3).
- Isolatieklasse IP 54 voor motor voor Allegro (4).
- Primaire leveranciers voor uitbestede hoofdcomponenten zoals motor en frequentieregelaar (5), met wereldwijde ondersteuning.

Hoog efficiënte luchtinlaatfiltratie en olieaf scheiding

- Verse lucht genomen van de koude zijde van de compressor om efficiëntie te verbeteren.
- Twee micron ingekapselde inlaatfilters garanderen dat alleen schone lucht in de compressor (6) komt.
- Opschroefbare koelmediumscheiding (7) voor 22 kW en 26 kW en interne afscheider met extra groot koelmediumvat (8) voor 30 en 37 kW.



Optimale ventilatie en extra grote koeler

- Verbeterde koelstroom resulteert in een lagere bedrijfstemperatuur.
- Een gescheiden luchtstroom biedt u een efficiënte koeling samen met een lange levensduur van de koelmedium, de onderdelen en de compressor (9).
- Optimale ventilatiestroom is met laag energieverbruik is gegarandeerd.
- Extra grote koelmedium- en luchtkoeler voor een betere koeling en lagere bedrijfstemperatuur (10).



Geïntegreerde frequentieregelaar

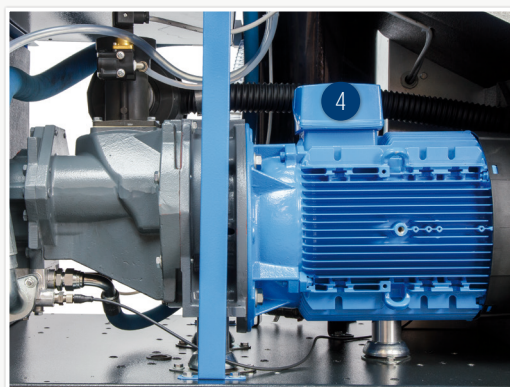
- Gemakkelijk toegankelijke, geïntegreerde frequentieregelaar (5).
- Optimale regeling van het capaciteitsbereik.
- Nieuwe omkasting van het koelsysteem om de betrouwbaarheid van het elektrische apparaat te verbeteren.

Stille werking

Dankzij de verbeterde geluidsisolatie is de compressor erg stil en kan deze in de buurt van de werkplek worden geplaatst.

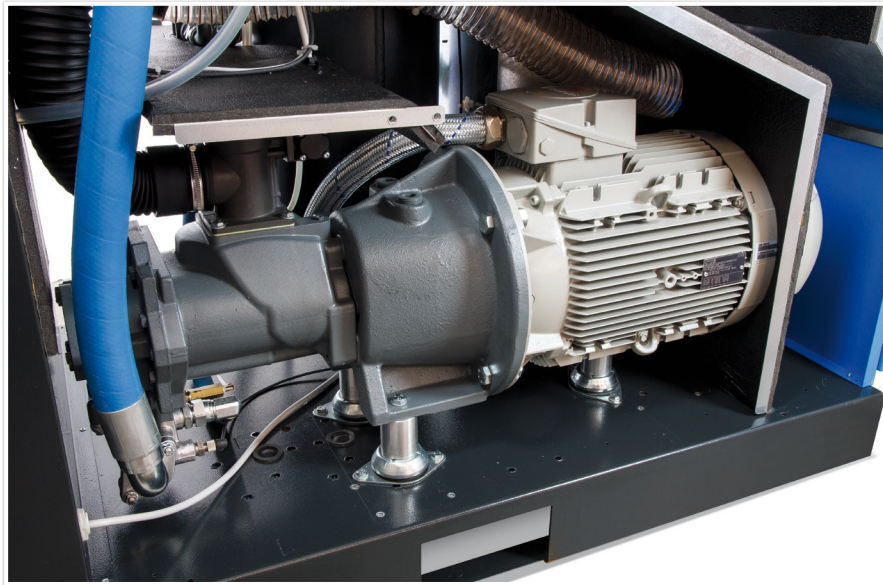
Kwaliteit van de perslucht

- Interne cycloonafscheider (11) met automatische aftap verwijderd tot 90% van het vocht uit de perslucht vocht (standaard met drogers).
- In het koude gedeelte van de compressor geïnstalleerde ruim bemeten koeldroger (12) zorgt voor verwijdering van vocht uit de perslucht.



Uw energieverbruik optimaliseren

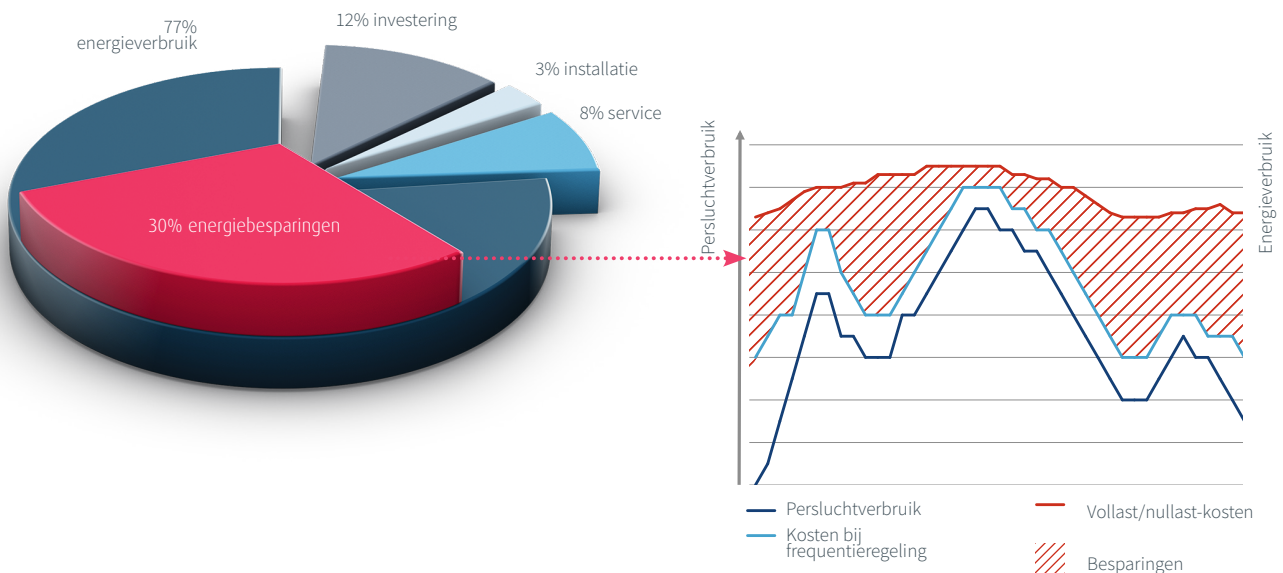
Energiekosten vertegenwoordigen ongeveer 70% van de totale operationele kosten van uw compressor over een periode van 5 jaar.



Bespaar met frequentieregeling

Voor de juiste toepassing, kan frequentieregeling de energierekening van uw compressor tot 30% verlagen.

- De frequentieregelde compressor garandeert bedrijf bij een vaste insteldruk en stemt de luchtlevering af op het luchtverbruik.
- Geen stroompieken dankzij softstart.
- Verbeterde efficiëntie dankzij de direct aangedreven transmissie.



Altijd in controle met Air Control 5.0 en 5.1



Air Control 5.0 (standaard op Largo)

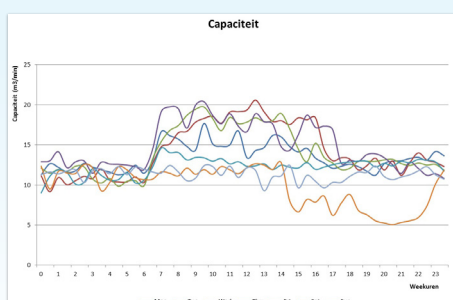
- Pictogramgebaseerde schermactie
- Visualisatie van de LED status.
- Digitale I/O.
- Externe start-stop, laden-ontladen, noodstop.
- Automatisch herstarten na een stroomuitval.
- Service-indicator en storingsbeheer bieden uitgebreide meldingen om servicediagnose te vereenvoudigen.
- Visualisatie via de webbrowser met behulp van een eenvoudige ethernetverbinding.



Air Control 5.1 (standaard op Allegro optioneel op Largo)

De Air Control 5.1 neemt uw bediening naar het volgende niveau, door het bieden van extra functionaliteiten:

- Gebruiksvriendelijke grafische schermen, gegevensregistratie en opslag op een geheugenkaart.
- Stop/start timers zijn niet afhankelijk van de actie van de operator om energie te besparen, maar het programma van de Air Control 5.1 controller te werken als uw productie draait.
- Tijdsplanning van dubbele bandbreedte voor werking met verschillende drukbanden, wat tot energiebesparing leidt.

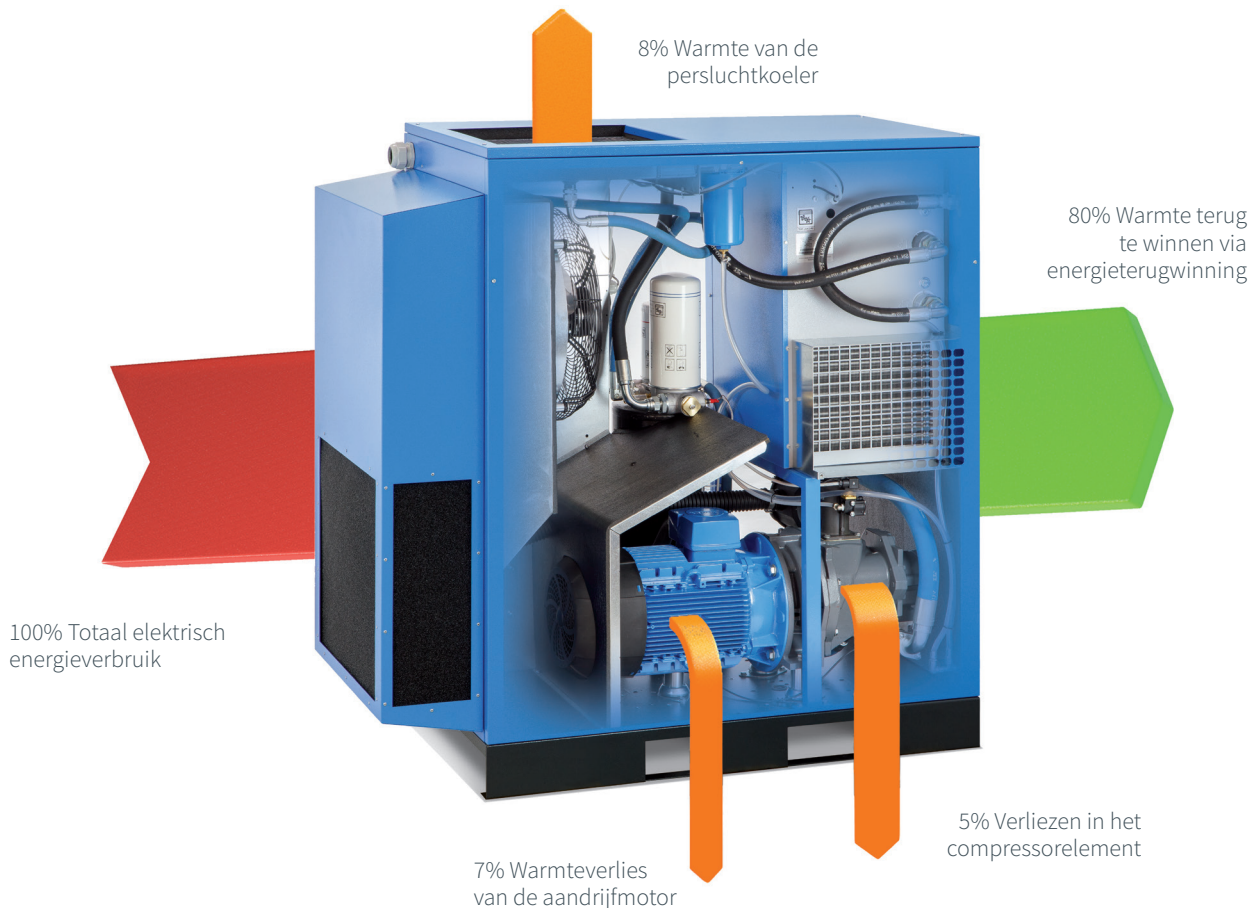


Energieaudit

Een optimaal energierendement vraagt om het juiste type compressor. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP. Onze sales engineers komen graag bij u langs met een advies voor een perfecte persluchtoplossing.

Wat u niet bespaart, kunt u terugwinnen

Bij het comprimeren van lucht vindt warmteontwikkeling plaats. De overtollige warmte kan worden opgevangen door een warmteterugwinningssysteem en naar andere toepassingen worden geleid. Daarmee bespaart u energie en kosten.



Warmteterugwinning door middel van warmtewisselaar

Bij zowel de Largo als Allegro bestaat er de mogelijkheid om een warmtewisselaar in te bouwen. Door gebruik te maken van deze warmtewisselaar kunt u tot circa 80% van het geïnstalleerd vermogen aan energie besparen.

De warmtewisselaar wordt opgenomen in het koelmiddelcircuit en zal met een constante flow of constante temperatuur het tegengestelde watercircuit opwarmen. Wanneer er onvoldoende warmte wordt afgenomen, zal automatisch het koelmiddel via de koeler en ventilator gekoeld worden.

Toepassingen kunnen o.a. zijn:

- het opwarmen van stoomketels
- proceswater
- centrale verwarming
- of andere industriële toepassingen.

De platenwarmtewisselaars zijn standaard van RVS en het totale systeem is onderhoudsvrij. Een ander voordeel is dat er geen bewegende delen in het systeem aanwezig zijn waardoor deze optie uiterst betrouwbaar is.

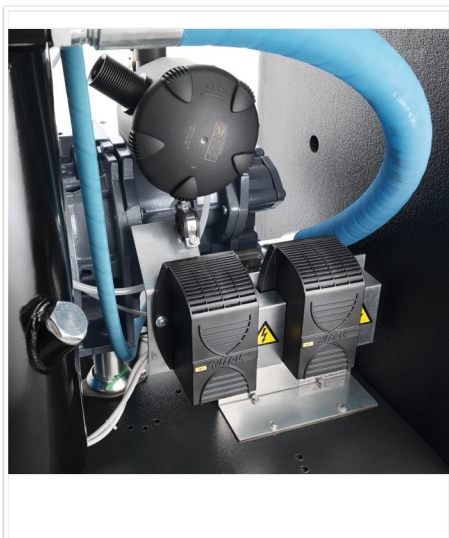
Opties voor optimalisering van uw bedrijfsprocessen

Met een groot aantal opties kunt u optimaal gebruikmaken van uw Largo & Allegro 23-36 compressor.



Kwaliteit van de perslucht

- **Interne cycloonafscheider met automatische aftap** vermindert tot 90% het vocht in de perslucht. Standaard op de 23-26-30-36 plus versies.
- **Persluchtfilters** voor het verwijderen van olie en stof tot 0,1 ppm voor plus versies.
- **Inlaatfiltercassette met hoog rendement** van lucht voorkomt het binnendringen van stof in het pneumatisch circuit in zeer stoffige omgevingen (standaard op Largo & Allegro 30 en 36).
- **Stilstandverwarming in omkasting** voor installaties die in lage temperatuur moeten werken.
- **Food grade koelmedium** voor toepassingen in levensmiddelen & dranken



Efficiëntie

- **Energieterugwinningspakket** om tot 75% van het elektrische energieverbruik terug te winnen als warm water voor CV of andere warmwater toepassingen.
- **8000 draaiuren olie**

Veiligheid

- **Draairichtingsbeveiliging** (alleen voor Largo) beschermt de compressor en vermijdt motorschade.
- **Elektrische hoofdschakelaar**

Besturing & bewaking

- **Air Control 5.1 grafisch bedieningspaneel** (standaard op Allegro – optioneel op Largo)
- **Externe bewaking** - voor extra gemak.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP

GrassAir. Wij geven u graag advies op maat en informatie over de vele voordelen en mogelijkheden van de Largo & Allegro 23-36-serie.

Technische specificaties

Vast toerental

Model	Capaciteit m ³ /min*				Motor- vermogen kW	Geluids- niveau** dB(A)	Gewicht		Diameter perslucht- uitlaat "
	7,5 bar	8,5 bar	10 bar	13 bar			FM***	FM plus	
Largo 23	4,0	3,7	3,4	2,9	22	66	465	540	1"
Largo 26	4,7	4,5	4,2	3,8	26	67	480	555	1"
Largo 30	5,6	5,2	4,9	4,4	30	68	580	701	1" 1/4
Largo 36	6,2	5,8	5,4	5,0	37	69	643	764	1" 1/4

* Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie.

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.

*** FM, montage op vloer (floor mounted)

Afmetingen Largo

Largo	Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm
23-36 standaard (FM)	1550	780	1580
23-26 met droger (FM plus)	1550	780	1580
30-36 met droger (FM plus)	2025	780	1580



Technische specificaties

Variabel toerental

Model	Min. werkdruk bar	Max. werkdruk bar	Min./Max. capaciteit (m ³ /min)*						Motorvermogen kW	Geluidsniveau** dB(A)	Gewicht		Diameter perslucht-uitlaat "
			7 bar		10 bar		13 bar				FM***	FM plus	
Allegro 23	5	13	0,8	4,1	1,0	3,6	1,1	3,0	22	66	456	525	1"
Allegro 26	5	13	0,8	4,7	1,0	4,2	1,1	3,5	26	67	466	535	1"
Allegro 30	5	13	1,0	5,6	1,1	4,9	1,2	4,1	30	68	515	630	1" 1/4
Allegro 36	5	13	1,1	6,2	1,0	5,5	1,2	4,5	37	69	537	652	1" 1/4

* Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie.

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.

*** FM, montage op vloer (floor mounted)

Afmetingen Allegro

Allegro	Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm
23-36 standaard (FM)	1555	830	1555
23-26 met droger (FM plus)	1555	830	1555
30-36 met droger (FM plus)	2030	830	1555





Neem contact met ons op voor meer informatie en advies op maat:

ALUP Kompressoren B.V.

Galliërsweg 27

Postbus 316

5349 AT Oss

5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100

info@alup.nl

www.alup.nl

24/7 service

Wij zijn 24 uur per dag 7 dagen per week beschikbaar. Ook 's avonds en in het weekend krijgt u direct vakkundige mensen aan de lijn. Zij kunnen u direct een oplossing bieden voor uw probleem.

Regionaal

Iedere ALUP servicemonteur werkt in principe regionaal waardoor deze snel op locatie aanwezig kan zijn. U ziet vaak hetzelfde gezicht en de service-monteur is bekend met uw persluchtinstallatie.

Onderhoudsabonnement

Bij probleemloos functioneren van uw persluchtinstallatie hoort goed onderhoud met originele onderdelen. Op basis van uw wensen en gebruik kunnen wij voor u een voorstel doen voor een onderhoudsabonnement.

ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!