


RUBIX

Pneumatiek- en Persluchtservice



Kennis en vakmanschap om uw productieproces te optimaliseren, met een lager energieverbruik en minder onderhoudskosten

Benelux Netwerk

Onze medewerkers bieden u vanuit meer dan 60 vestigingen en Technical Competence Centers in de Benelux advies voor de juiste producten en services met toegevoegde waarde.

U kunt erop rekenen dat wij het product leveren dat u nodig heeft, wanneer u het nodig heeft.

Onze ambitie

Het is onze ambitie om de levering van industriële producten en oplossingen voor onze klanten te optimaliseren. Dit doen we met onze unieke klantenkennis, onze gedifferentieerde technische expertise en onze betrokken, ondernemende medewerkers.

Ons uitgebreide netwerk in de Benelux brengt ons dicht bij onze klanten en onze technische specialisten beschikken over de kennis en vaardigheden om oplossingen te vinden voor iedereen met wie we samenwerken.

Het Rubix Distributiecentrum in Venlo biedt leverbetrouwbaarheid aan u voor wat betreft volledige levering met het juiste product op het juiste tijdstip. Voorraadproducten worden binnen 24 uur geleverd, indien voor 17.00 uur besteld.

Wij zijn wat u van ons mag verwachten: een betrouwbare adviseur die uw bedrijf vooruit helpt.

Totaalleverancier van perslucht en pneumatiek oplossingen

Voor een complete luchtinstallatie is het zeer belangrijk dat alles volledig op elkaar afgestemd is en de perslucht uitstekend geconditioneerd is voor een optimale werking. Met de juiste aandacht werken wij aan een lager energieverbruik en minder onderhoudskosten.

Efficiëntie en kostenbesparing, de basis voor een goed afgestemde luchtinstallatie.

Een luchtinstallatie bestaat in principe uit 4 verschillende segmenten.

- Compressor installatie, voor het genereren van perslucht
- Luchtleiding met koppelingen, voor het transport van de perslucht naar de afnemers
- Luchtconditionering, het reinigen, regelen en conditioneren van de perslucht
- Luchtafnemers zoals de ventielen, cilinders, motoren en bijvoorbeeld luchtgereedschappen

Al deze segmenten vragen om een eigen benadering en worden vaak bewerkt door verschillende specialisten. Voor een optimale werking van uw installatie is het van belang dat alles optimaal op elkaar is afgestemd. Rubix biedt u hiervoor de oplossing! Wij kunnen u vanuit ons brede assortiment van A tot Z adviseren, maar wij kunnen ook revisie, installatie en service voor u regelen!

Een team van productspecialisten op het gebied van pneumatiek en perslucht staat voor u klaar in de Benelux om u de best mogelijke technische invulling te bieden bij het gebruik van pneumatiek en perslucht. Dit garandeert beschikbaarheid en stabiliteit van uw productieproces en resulteert in kostenbesparingen.

Wat kunnen wij voor u betekenen?

Levering pneumatische componenten

Slimme magazijnvoorraad

Ondersteuning productselectie

Upgrade besturing

Ademlucht-analyse

Instrumentatie

Systeem audit

CO² Reductie

KIT leveringen

Metingen kwaliteit perslucht

Filtratie

Kostenbesparingen

Retrofitten machines

Pneumatische schema's

Standaardisatie

Lekdetectie

Training & opleiding

Klant specifieke assemblages

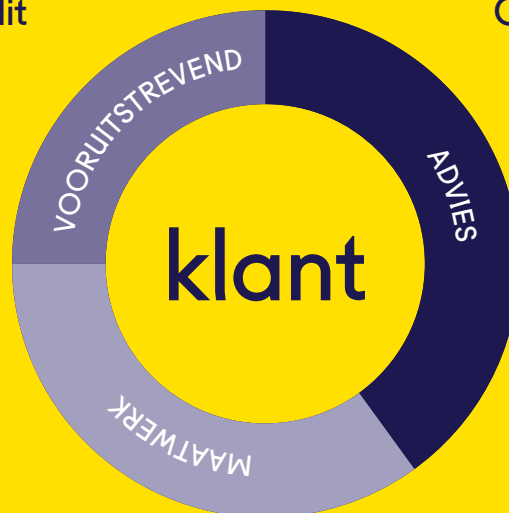
Bouw van schakelkasten

Restolie metingen

Metten en monitoren

Elektrische assen

Totaaloplossingen perslucht



Advies

Advies in componenten



- Pneumatische aandrijvingen vs. Elektrische aandrijvingen
- De optimale componenten voor uw toepassing
- Werken naar de machinerichtlijn
- Upgrade naar meest actuele producten



Pneumatiek heeft een goede reputatie van simpel te monteren, eenvoudig in onderhoud en goedkoop in aanschaf. Bij bedrijfsprocessen is het tegenwoordig ook van belang dat er gekeken wordt naar de veiligheid, efficiëntie, bedrijfszekerheid, totale kosten en monitoring. In ons assortiment hebben wij elektrische alternatieven voor deze traditionele pneumatische aandrijvingen. Deze zijn energiezuiniger, efficiënter en communiceren beter met de operators. Door het toepassen van de modernste componenten die voldoen aan industrie 4.0 is het zelfs mogelijk storingen ruim op tijd te zien aankomen.

Wij bezitten de kennis en kunde om u hier optimaal te ondersteunen!

Perslucht optimalisatie



- Totaaloplossingen voor persluchtvragestukken.
- Onafhankelijk advies, implementatie, onderhoud en reparaties.
- Systemaudit ter optimalisatie van het bestaande of nieuwe persluchtsysteem.
- Welke besparingen zijn er mogelijk voor u?



Door onze integrale aanpak wordt direct geld verdiend en energie bespaard. Optimalisatie van het persluchtsysteem zorgt voor een drastische daling van het energieverbruik. Minder energieverbruik betekent ook lagere CO₂-uitstoot.

Rubix biedt totaaloplossingen voor persluchtmanagement. Van analyse en persluchtadvies tot en met reparatie van perslucht lekkages en complete persluchtoptimalisatie.

Perslucht lekkages en kwaliteit



- Lekkage onderzoek, reparaties, online inzicht en rapportages.
- Meten en monitoren van de vereiste persluchtkwaliteit (volgens ISO875.1 of EN12021 voor ademlucht).
- Aanleg en aanpassen van het leidingnet.
- Instrumentatie en filtratie

Perslucht wordt overal gebruikt en toegepast, echter het is niet altijd duidelijk wat er in een systeem gebeurt. Over het algemeen wordt er te weinig aandacht aan perslucht besteed. Het is 'maar lucht' is een veel gehoorde kreet. Dit is jammer, want zonder perslucht staat alles stil!

Slechte kwaliteit van perslucht leidt tot storingen en kan de kwaliteit van uw producten negatief beïnvloeden en zelfs een gezondheidsrisico vormen. Ook zijn persluchtlekkages verantwoordelijk voor onnodig energieverlies.

Voorbeelden van onze diensten waarmee wij uw proces kunnen verbeteren zijn:

- Persluchtlekkage-meting en -reparatie
- Restolie meting
- Ademlucht-analyse
- Systeem audit
- Meten en monitoren



Pneumatic Engineering



- Ontzorging door pneumatische componenten samen te bouwen en getest af te leveren
- Ontwerp van pneumatische schema's
- Veiligheden implementeren in uw installatie

Wij kunnen zorgen voor een modernisering van uw perslucht- en besturingsinstallatie. Na engineering door onze specialisten en het ontwerpen van pneumatische schema's, kunnen wij u helpen met de integratie van nieuw samengestelde systemen. Bij het ontwerp zullen wij in nauw overleg met u zorgen voor een werkomgeving met de vereiste veiligheden.



Maatwerk

Kastenbouw



- Van Retrofit tot nieuwbouw bouwen wij plug & play uw besturingskast
- Van ontwerp tot installatie
- Upgrade uw systeem met gestandaardiseerde producten
- Reductie van storingen en luchtlekkages
- Energiebesparing



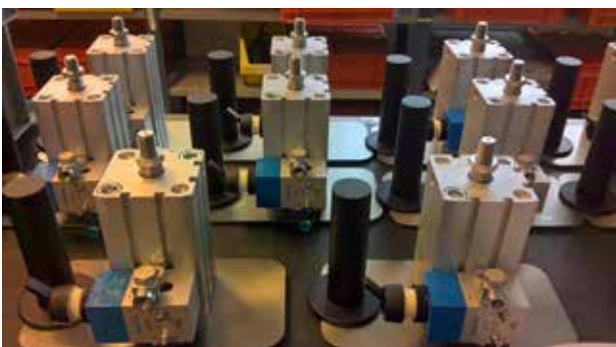
Wij ontwerpen en bouwen schakelkasten en besturingen voor bestaande en nieuwe productiemachines. Of het nu een volledig pneumatische kast, elektro-pneumatisch of elektrische besturing is, Rubix verzorgt in zijn eigen werkplaatsen het volledige traject.

Door ons vaste team van gekwalificeerde en enthousiaste medewerkers kunnen wij flexibel op uw wensen inspelen. Wij denken graag met u mee over de beste oplossing!

Klant specifieke assemblages en Kit leveringen



- Productsamenstellingen worden teruggebracht naar één artikel
- Ontzorgen door pneumatische componenten samen te bouwen en getest af te leveren
- Bestelgemak op afroep



In de OEM markt komt het voor dat er bepaalde samenstellingen gebruikt worden, die echter bij testen een storing geven. Wij assembleren en testen samenstellingen, zodat u na montage nooit voor verrassingen komt te staan. Door productsamenstellingen voor afroep bij ons op voorraad te houden of een VMI systeem bij u op locatie in te richten, bieden wij u zekerheid van leveren.

Door veelgebruikte samenstellingen samen te voegen in één artikel bieden wij u bestelgemak.

Cilinderbouw specials en revisie



- Merkonafhankelijke revisie van pneumatische cilinders
- Productie van ISO 15552 cilinders
- Cilindermodificatie volgens klantwens
- Samenstellingen

In onze werkplaats reviseren wij cilinders. Of het nu gaat om ISO cilinders of om zuigerstangloze cilinders, bij ons bent u hiervoor aan het juiste adres. Ook kunnen wij voor u cilinders modificeren. Dit kan variëren van aangepaste zuigerstangen tot aan het reproduceren van fabrikant specifieke cilinders.

Ook het samenbouwen van cilinders met ventielen behoort tot de mogelijkheden. Doordat wij dit in onze eigen werkplaatsen produceren, zijn wij in staat snel en adequaat te reageren op uw vragen.



Levering componenten



- Merkonafhankelijk advies op basis van uw aanvraag
- Met kennis over het juiste product voor uw toepassing
- Snel, sneller, snelst

Wij worden door onze leveranciers doorlopend getraind en op de hoogte gehouden van de nieuwste ontwikkelingen. Hierdoor kunnen wij u merkonafhankelijk de juiste producten voor de juiste toepassing adviseren.

In ons centraal magazijn hebben wij meer dan 8.000 pneumatiek pick-locaties met daarin meer dan 250.000 producten op voorraad. Dit alles is binnen 24 uur beschikbaar.

Daarnaast kunt u ook een beroep doen op onze 24/7 spoeddienst.



**24/7
UP-TIME
SERVICE**

Vooruitstrevend

Trainingen en opleidingen



- Gebruik van de juiste software
- Installatie adviezen
- Berekenen van gebruik en levering van perslucht
- Informatie sessies over de laatste innovaties



Rubix biedt u op maat gemaakte trainingen op het gebied van installatie, onderhoud en engineering. Hiermee kunnen we de kennis verbeteren, maar ook tijdwinst bieden.

Tevens geven wij, samen met leveranciers, naast producttrainingen ook instructies in het gebruik van verschillende soorten software, denk aan het vinden van de juiste producten, onderdelen en CAD tekeningen.

Standaardisatie



- Cilinders
- Ventielen
- Luchtverzorging
- Slangen en koppelingen



Wij kunnen uw installatie in zijn geheel beoordelen en een verbeter- en vervangingsplan maken voor uw machine. Hiermee kunt u uw installatie naar een modern niveau brengen en is beschikbaarheid van de machine niet meer afhankelijk van oude, en vaak moeilijk verkrijgbare componenten. Wij kijken hierbij naar de gehele machine, van cilinder tot schakelkast!

Een goed voorbeeld hiervan is bijvoorbeeld luchtverzorging. Door op functieniveau te kijken en vervolgens een reeks te kiezen, is het vaak niet nodig om tal van verschillende merken te hanteren.

Retrofitten machines



- Optimalisatie van uw installatie
- Besparing op energiekosten
- Kritische kijk op uw machine qua veiligheid

Veel machines zijn vanuit het verleden uitgerust met pneumatiek die naar de huidige standaard niet meer voldoet. Het is verstandig om in zo'n geval kritisch te kijken of er geen modernere componenten toe te passen zijn om de betrouwbaarheid van het machinepark te verhogen.

Rubix kan u daarbij helpen!



CASE 1



Oude situatie



Nieuwe situatie

Situatie

Bij een internationaal groente verwerkend bedrijf werden tijdens een luchtlekkage en kwaliteitsmeting enkele kasten aangetroffen met forse lekkages. Geraamde lekverliezen bedroegen ca. € 2.425 per jaar per kast.

Aanpak

In goed overleg met de klant hebben we gekozen voor een standaard in de keuze van de ventielen. Daarnaast is er kritisch gekeken naar de functionaliteit. Na goedkeuring van de lay-out tekening en het pneumatisch schema zijn de RVS kasten gebouwd, getest en opgeleverd.

Resultaat

De systemen draaien nu geruime tijd zonder storing en zonder lekkage. Voor onze klant betekent de vervanging van de kasten een verbetering van zijn up-time door de continuïteit in het proces en de uitwisselbaarheid van de standaardcomponenten. Hierdoor is tevens een kostenbesparing gerealiseerd door een lager energieverbruik.

CASE 2

Situatie

Een bedrijf, producerend voor de offshore, maakte voorheen op locatie gebruik van ademlucht. Nadelen van ademluchtgordels zijn de gebruiksduur en het gewicht dat men op het lichaam draagt.

Aanpak

De klant wenste een mobiele oplossing, licht, veilig voor de gebruiker, met een lange standtijd en weinig onderhoud. Onze mobiele ademlucht Skid kan op het aanwezige persluchtleidingnet aangesloten worden en zal, onafhankelijk van de perslucht kwaliteit, de vereiste ademlucht conform EN12021 leveren. De gebruiker wordt op een veilige manier via een slang van schone ademlucht voorzien en hoeft minder gewicht mee te dragen.

Resultaat

Men kan nu te allen tijde beschikken over betrouwbare en schone ademlucht conform genoemde NEN-EN norm. Ons



filter-/drogersysteem hoeft alleen maar aangesloten te worden op het aanwezige leidingnet en is klaar voor gebruik. Bijkomend voordeel is het weinige onderhoud dat de Skid vraagt, met gemiddeld één onderhoudsbeurt per 1,5 - 2 jaar.

CASE 3



Situatie

Een machinebouwer zocht een specifieke functionaliteit voor zijn installatie.

Aanpak

In samenspraak met de klant hebben we zijn wensen omgezet in een pneumatisch schema. We hebben de optimale componenten geselecteerd en vervolgens de unit samengebouwd zodat deze in de installatie ingebouwd kan worden.

Resultaat

Assemblages worden getest afgeleverd. De klant heeft minder assemblage uren, minder inkoopdelen en wordt ontzorgd door een optimaal voorraadbeheer.

Wij vertegenwoordigen de toonaangevende merken

RUBIX

De productiesector en de industrie vragen om uitstekende ondersteuning. Rubix is actief in 23 landen, vanuit meer dan 650 locaties, en is Europees marktleider op het gebied van industriële goederen en diensten.

Wij bieden alles wat u nodig heeft om uw bedrijf optimaal te laten draaien.

Wij vertegenwoordigen binnen de productcategorie Pneumatiek en Perslucht onder meer de volgende toonaangevende merken:



Naast bovengenoemde merken kunnen wij nog vele andere merken leveren. Hiermee bieden wij u een zeer breed assortiment pneumatiek merken. Bespreek uw wensen met onze product specialist, die samen met u het juiste product en de juiste oplossing zal zoeken.

Naast onze kernmerken voeren wij met onze eigen merk Mecaline ook een uitgebreid assortiment binnen Pneumatiek. Hiermee bieden wij u kwalitatief hoogwaardige producten voor een aantrekkelijke prijs.





Neem contact op met uw lokale vestiging om meer te weten te komen over onze producten en diensten.

 www.rubix-group.nl/vestigingen
www.rubixshop.be

Of download onze App:
Rubix Shop.NL

 Europa's #1 leverancier voor industrieel onderhoud, reparaties en revisies, diensten en oplossingen.



RUBIX