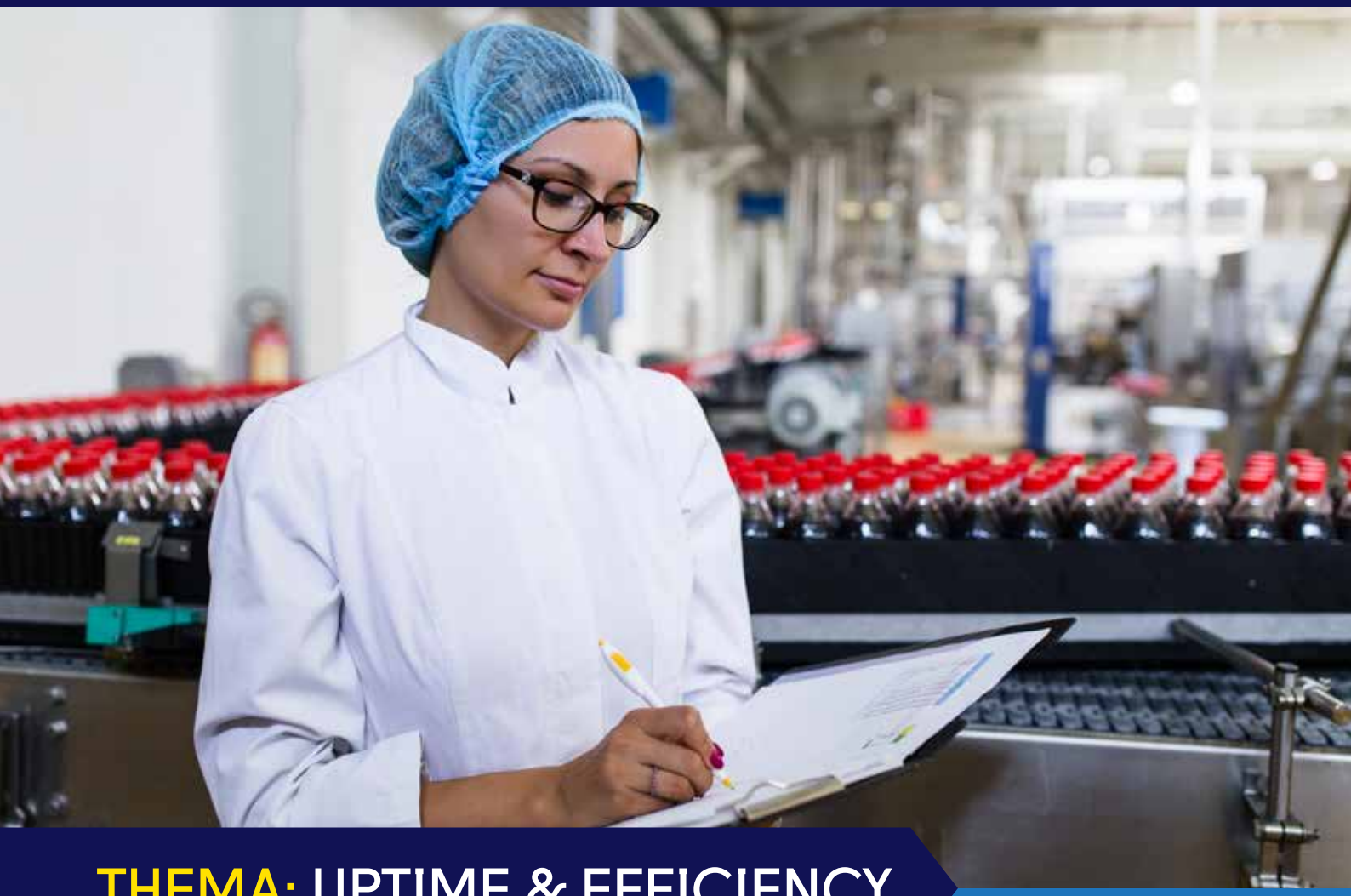
RUBIX

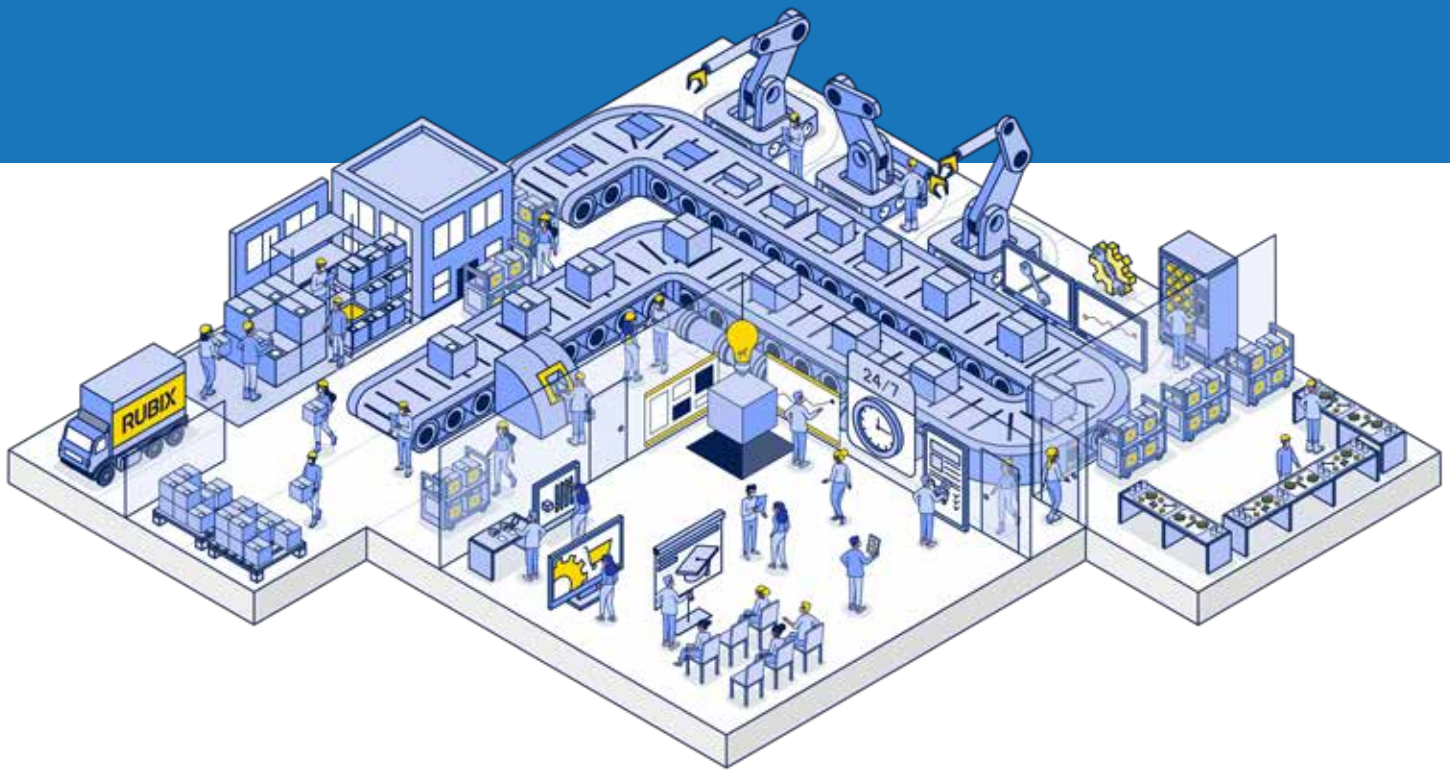
UP-TIME MAGAZINE



THEMA: UPTIME & EFFICIENCY

rubix-group.nl
solution.rubix.com/nl
nl.rubix.com
be.rubix.com

Geldig van 1 april t/m 30 juni 2022
Prijzen zijn exclusief BTW en onder voorbehoud van druk- en zetfouten.



UPTIME & EFFICIENCY

Als Europa's nr. 1 leverancier van industriële onderhouds-, reparatie- en revisieproducten (MRO), services en oplossingen, werken wij met toonaangevende partners samen om u van producten en oplossingen voor iedere toepassing te voorzien.

Uptime Solutions

- Consignatievoorraad
- Voorraadprofilering: Insite™ en VMI diensten
- Magazijnbeheer
- Kitting van onderdelen
- Automatisering
- Reparatiediensten
- Luchtlekkage onderzoek
- Montage en installatie
- Applicatie engineering
- Conditiebewaking
- VMI diensten: Kiosk, Invend, Inscan, levering aan lijn
- 24/7 levering in noodgevallen
- Technische productkennis
- Exclusieve merken
- Afroeporders
- Diensten op maat

Onze MRO-experts in elke markt hebben een diepgaande kennis van productieprocessen en de onderdelen die deze draaiende houden. Zij beantwoorden uw vragen, geven advies en ondersteunen u in uw behoeften. Vervolgens combineren wij die deskundigheid en kennis met onze services die u helpen uptime te bereiken en uw productie efficiëntie te verhogen.

Inzicht in uw behoeften, problemen oplossen

Als uw partner helpen wij u te voldoen aan de vele en onderling samenhangende behoeften van de Europese productie. Samen met u lossen wij de problemen op die gepaard gaan met toenemende complexiteit en de unieke uitdagingen en eisen van procesomgevingen in alle industriële sectoren. Hiervoor werken we samen met de grootste namen in de Europese productie industrie.

Consolidatie van leveranciers

Het onderhouden van een leverancier in uw systeem is een kostenpost die kan variëren van 500 tot 1000 euro. Werken met meerdere leveranciers beperkt ook de mogelijkheden om de kosten van de onderdelen en de totale eigendomskosten van de machines in de fabriek te verlagen. Met ons aanbod van een breed gamma van producten en diensten in alle MRO productcategorieën kunt u uw leveranciers consolideren. Hierbij wordt u ondersteund door ons internationaal netwerk van 8.500 technische experts.

Automatisering

Overal waar mensen repetitief werk verrichten op een productielijn, is automatisering mogelijk.

Onze automatiseringsservice omvat een unieke combinatie van expertise in het ontwerp en de installatie van geautomatiseerde oplossingen en het onderhoud, de reparatie en de revisie. De systemen die wij voor u ontwerpen bieden het potentieel om 24/7 productie te realiseren. Dit zal u en uw team helpen de concurrentie voor te blijven.

Wij bouwen geen volledige productielijnen, maar richten ons op geselecteerde delen van de productie die geautomatiseerd moeten worden. Hiervoor bieden wij u een reeks systemen, waaronder besturingssystemen, linear motion, robotica en lineaire programmering voor uw productielijnen.

Deze oplossingen kunnen uw productiviteit verder verbeteren, en tegelijk de veiligheid verhogen en duurzaamheidsdoelstellingen ondersteunen. Onze automatiseringsoplossing kan de uptime veiligstellen binnen uw bedrijf, de productiviteit verhogen en de kosten verlagen.

E-Procurement

Inkoop van nieuwe voorraad, bijhouden van bestellingen, facturen en procesverbeteringen; onze benadering van E-Procurement is digitaal met een menselijk tintje en onze toonaangevende oplossingen maken het u gemakkelijk om zaken met ons te doen, zodat u zich kunt concentreren op het draaiende houden van uw productielijnen.

Met onze digitale aanpak op maat, die compatibel is met alle grote B2B marktplaatsen, waaronder Ariba en Coupa, kunt u leveranciers consolideren en processen vereenvoudigen. Uw collega's kunnen producten uit uw specifieke assortiment kopen tegen een afgesproken prijs - en u heeft op de Rubix webshop toegang tot de rest van ons complete assortiment wanneer u dat nodig heeft.

Met live informatie over beschikbaarheid, rijke content, ingebouwde goedkeuringsprocessen en e-billing worden uw transacties afgerond met minder klikken, minder stress en meer transparantie.

Wanneer u de overstap maakt van analoog naar digitaal, of E-Procurement, kunt u gemiddeld 25 euro besparen voor dezelfde bestelling tegen dezelfde prijs bij elke volgende aankoop. Met onze E-Procurement oplossing kunt u eenvoudig en efficiënt inkopen, waardoor uw fabriek soepel blijft draaien.

Logistieke services

Wij weten dat u zich wilt concentreren op wat u het beste kunt - het vervaardigen van producten, maar u vindt het belangrijk om de voorraad onder controle te houden.

Onze oplossing voor magazijnbeheer kan het beheer van uw reserveonderdelen overnemen. De behoefte aan reserveonderdelen van een productiebedrijf omvat duizenden SKU's, die technisch complex zijn en alleen voor specifieke projecten worden gebruikt.

Deze SKU's variëren in volume en waarde, wat betekent dat uw organisatie onderdelen van een paar euro tot duizenden euro's moet bestellen, ontvangen, behandelen en opslaan.

Met magazijnbeheer kunt u het beheer van het magazijn aan ons uitbesteden. Wij beheren leveranciers en verwerken bestellingen in uw ERP systeem en implementeren indien nodig een ondersteunende oplossing voor magazijnbeheer.

Ons team optimaliseert het magazijnbeheer en verhoogt uw productie-efficiëntie met het beheer van kritieke en niet-kritieke voorraden.

Wilt u meer weten over onze oplossingen voor Uptime en Efficiency? Bezoek onze website: solution.rubix.com/nl

Uitbreiding van het voedselveilige gamma, door het combineren van bewezen oplossingen

Marktonderzoek toont aan dat maar liefst 87% van de bedrijven in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie voorkeur geeft aan een hygiënisch ontwerp en voedselveilige componenten in alle voedselverwerkende machines. De introductie van het nieuwe Foodline groefkogellager heeft als hoofddoel de voedselveiligheidsrisico's te verminderen.

De SKF Foodline groefkogellagers zijn voorzien van een afdichtingstechnologie die het risico dat vet uit het lager ontsnapt tot een minimum beperkt. Als er toch lekkage optreedt, is het NSF H1-geregistreerde, allergeenvrije vet toegestaan voor incidenteel voedselcontact. Als extra voorzorgsmaatregel maakt het voor de afdichting gebruikte blauwe materiaal - gemaakt van FDA- en EC-goedgekeurd materialen - het gemakkelijk om deeltjes in de voedselstroom te identificeren.

Wat maakt dit nieuwe lager de ideale keuze?

SKF Explorer prestatieklasse lagers

- De stalen SKF Explorer lagers bieden een maximale levensduur, hogere loopnauwkeurigheid dan ISO standaard en uitzonderlijke sterkte en duurzaamheid.
- Hoog-efficiënte voedselveilige afdichting
- SKF RSH afdichtingstechnologie zorgt voor een uitstekende uitsluiting van water en vaste verontreinigingen. Het voldoet aan de US Food and Drug Administration (FDA) en de European Commission (EC) aanbevelingen.
- Hoogwaardig food-grade vet
- Een speciaal ontwikkeld vet - bewezen effectief, zelfs in gevallen van incidenteel binnendringen van water of reinigingsmiddelen. Geregistreerd door NSF als categorie H1 en allergeenvrij. Voldoet aan alle allergenennormen uitgevaardigd door de European Commission (EC).
- Halal en Kosher gecertificeerd

Proactieve voedselveiligheid

Naast het nieuwe voedselveilige groefkogellager zijn in 2019 de SKF Foodline ball bearing units – Blue Range geïntroduceerd om een compleet gamma hygiënische en onderhoudsvrije lagers te bieden voor de meest veeleisende omgevingen binnen de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Speciaal ontwikkeld om verontreinigingen te voorkomen en de verspreiding van bacteriën te verminderen. Ze bieden daarmee een oplossing voor veel problemen rondom voedselveiligheid.

De nieuwe ball bearing units zijn onderhoudsvrij en speciaal ontwikkeld om veelvuldig reinigen te kunnen weerstaan. En ze voldoen niet alleen aan de hygiënische ontwerpnormen, maar zijn ook afgedicht om het binnendringen van indringende en bijtende desinfecterende vloeistoffen te voorkomen. Alle onderdelen voldoen aan de wettelijke eisen van de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Om de betrouwbaarheid verder te verbeteren, bevatten ze een NSF H1 geregistreerd vet, speciaal geformuleerd voor optimale prestaties in de aanwezigheid van bijtende vloeistoffen.

De SKF Foodline lagerunits Blue Range biedt een uitgebreide selectie van hygiënische en high-performance lagerunit oplossingen, voor de meest veeleisende voedsel en drank omgevingen. Speciaal ontwikkeld om verontreinigingen te helpen elimineren en de verspreiding van bacteriën te verminderen, zijn ze levensduurgesmeerd en ontworpen om frequente washdowns te weerstaan.

Nieuw! SKF food grade vet LGFG2

Ter vervanging van LGFP 2 in SYSTEM24 smeerapparaten is het nieuwe LGFG2 2 food-grade vet ontwikkeld. Dit vet maakt gebruik van complexe calciumsulfonaat verdikkertechnologie en een witte minerale olie. Geschikt voor hoge belastingen, natte omgevingen en schommelende temperaturen en ideaal voor toepassingen in de voedingsmiddelen- en drankensector.

Dus als u op zoek bent naar een volledig menu smeermiddelen en lagers om te voldoen aan uw eisen in de voedingsmiddelen- en drankensector, neem dan contact op met uw Rubix contactpersoon.

Gratis probleemspecifiek onderhoudsadvies van SKF?

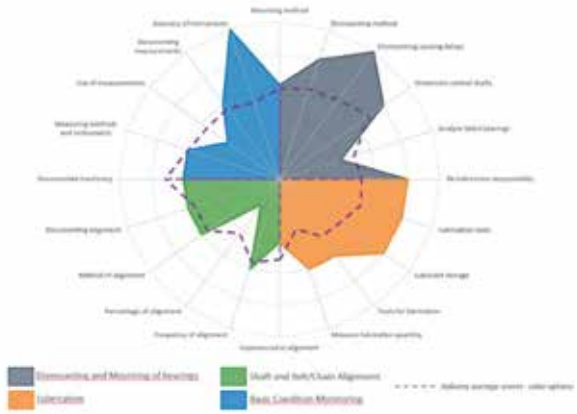
Wilt u meer weten over lageronderhoudspraktijken? Bent u benieuwd hoe uw praktijk zich verhoudt tot die van uw collega's in de markt? Met de SKF Quick Maintenance Review kunt u uw lageronderhoudspraktijk vergelijken met soortgelijke bedrijven binnen uw industrie.

Ga naar de website en start de Quick Maintenance Review: qmr.skf.com/bx/nl

Als u de vragenlijst hebt ingevuld, ontvangt u van ons een op maat gemaakte radardiagram met de mate van volwassenheid op het gebied van onderhoud, waarmee het voor u eenvoudiger wordt om verbeterpunten te identificeren. Bovendien kan uw Rubix accountmanager gerichte aanbevelingen en suggesties doen voor het verbeteren van de geïdentificeerde gebieden. Hoe meer details u geeft, hoe meer advies wij u kunnen geven.

Nog een reden nodig om deel te nemen? Als u een specifiek onderhoudsprobleem aangeeft waarover u deskundig advies van het SKF/Rubix team wilt, kunt u details en ondersteunende foto's uploaden als onderdeel van het onderzoek, zodat wij u kunnen ondersteunen met op uw probleem toegesneden aanbevelingen.

Het invullen van de vragenlijst neemt ongeveer 20 minuten in beslag. Na het insturen kunt u uw specifieke resultaten downloaden in de vorm van een radardiagram.



De Rubix accountmanager neemt hierna contact met u op om de uitkomst en de mogelijkheden in meer detail te bespreken, zonder enige verplichting.

LAGER MONTAGE GEREEDSCHAPSET
FT 33

simatool® smart tools

De simatool FT 33 is dé snelle, nauwkeurige en betrouwbare gereedschapset voor de montage van lagers en keerringen.

- Voor as-diameters van 10 tot 50 mm
- De set bestaat uit 33 slagringen, 3 slagbussen, 1 terugslagvrije hamer
- Compacte gereedschapset incl. selectietabel in een draagkoffer

Bestelnummer	Prijs
03500366	€ 495,00

Stroomgeïsoleerde lagers

akn® from MECALINE

SQ771

Stromisoliert
Stroomgeïsoleerd
Current insulated
Isolé électriquement
Aislados contra la electricidad
Isolati elettricamente

akn®

1000 V

Bij elektromotoren kunnen omstandigheden optreden waardoor stroom via de lagers wordt doorgeleid. Deze stroomdoorgang kan het lagerstaal beschadigen en heeft een zeer nadelige invloed op de levensduur en de betrouwbaarheid van de aandrijving. Al meer dan 30 jaar leveren wij uit voorraad een van de belangrijkste oplossingen om deze schade te voorkomen: AKN stroomgeïsoleerde lagers.

Deze lagers zijn voorzien van een keramische coating op de buitenring die de stroomdoorgang voorkomt. De inbouwmaten en toleranties zijn gelijk aan die van standaard lagers. Daardoor kan de elektromotor eenvoudig worden voorzien van een upgrade in de vorm van een stroomgeïsoleerd AKN lager.

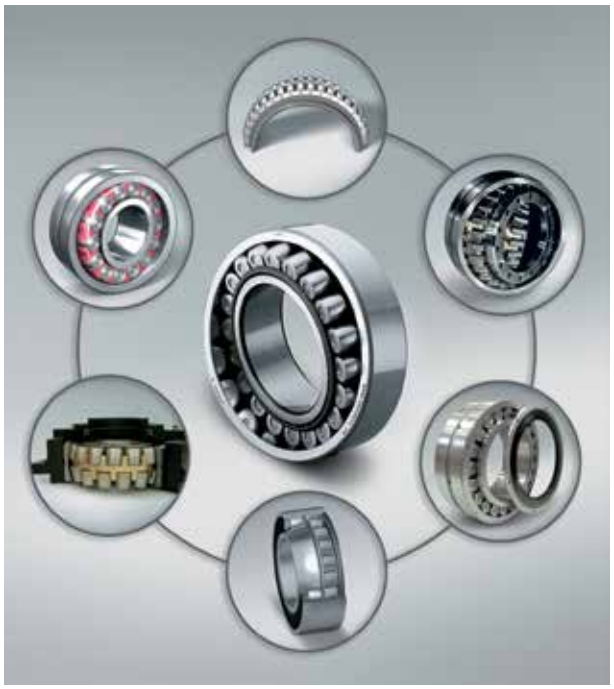
Daarnaast wordt - in combinatie met een stroomgeïsoleerd lager - ook steeds vaker een Aegis aardingsring gemonteerd met bijbehorende aardingslitze. Ook voor die producten kunt u bij Rubix terecht.

Trekbussen en lager accessoires

Voor het monteren van lagers met een conische boring wordt vaak gebruik gemaakt van een trekbus. Een trekbus bestaat uit drie onderdelen: de bus zelf, een borgmoer en een borgring.

De AKN trekbussen en toebehoren zijn al decennia lang een vaste waarde binnen het Rubix programma en dag en nacht uit voorraad leverbaar, zodat uw kostbare lagers op de juiste manier kunnen worden vastgezet en de juiste radiale speling wordt bereikt.

Zware industrieën profiteren van NSK tweerijige tonlagers



NSK produceert miljarden lagers per jaar voor verschillende toepassingen en industrieën. Onderdeel van het uitgebreide programma is de reeks hoogwaardige tweerijige tonlagers, die veel belangstelling krijgt vanuit zware industrieën, zoals delfstoffenwinning en mijnbouw, staal en metalen en papierproductie. De tweerijige tonlagers van NSK zijn bestand tegen vastlopen en slijtage onder veeleisende bedrijfsomstandigheden, zoals trillingen, hitte en schokbelasting.

NSKHPS (High Performance Standard) lagers

Behoudt zelfs in omgevingen met hoge temperaturen zijn maatvastheid en kan ook hoge radiale belastingen en gemiddelde axiale belastingen aan. Deze lagers bieden minimale tolerantie voor radiale speling, extra precisie op boring en buitendiameter, en hoogwaardig afgewerkte, speciaal warmtebehandelde rollen met superieure schokbelasting, ideaal dus voor sectoren als staal en metalen.

Hoge dynamische belasting, een levensduur die tweemaal zo lang is als die van industriestandaard lagers en minder onderhoudseisen. De tweerijige tonlagers worden geleverd in speciale uitvoeringen en voor vele technische applicaties.

Typen: trilscherm, sealed-clean, Molded-Oil smering, verwijderbare afdichting, drievoudige ring, stil en trillingsarm en ultra-large split varianten. De trilscherm tweerijige tonlagers hebben een lange levensduur en zorgen ervoor dat trilmachines in de mijnbouw continu kunnen werken dankzij het speciale oppervlak op het loopvlak van de buitenring.

Sealed-clean lagers

Uitgerust met veerbelaste nitrilrubber afdichtingen die zijn voorzien van een kraalrand om te voorkomen dat ze loskomen van het lager in staalproductiemachines. De afdichtingen houden niet alleen verontreinigingen buiten, maar houden tevens het smeermiddel binnen.

Molded-Oil lagers

Smering op basis van een door NSK zelf ontwikkeld olie-geïmpregneerd materiaal, dat een optimale oplossing biedt voor corrosieve en door stof verontreinigde omgevingen. De serie met verwijderbare afdichting combineert een lange levensduur met uitstekende afdichtingsprestaties onder zware omstandigheden. De serie drievoudige ring lagers wordt bijna uitsluitend gebruikt in de papierproductie, met name voor de ondersteuning van variabele persrollen aan de aandrijfzijde, waar de verdeling van de lagerbelasting uiterst belangrijk is.

Met de ultra-large split serie kunnen eindgebruikers nu dagen aan onderhoudstijd besparen bij het vervangen van de lagers in een staalconverter. De serie stille en trillingsarme tonlagers van NSK heeft geoptimaliseerde interne speling voor reductie van het loopgeluid, wat met name bij hogesnelheidsliften een vereiste is.

Tweerijige tonlagers SWR (Super Wear Resistant)

Speciale staalsamenstelling met gecontroleerde niveaus restausteniet en een gepatenteerde warmtebehandeling ter ondersteuning van toepassingen in de staalindustrie.

TL (Tough and Long Life) lagers

Toepassing in machines voor de papierindustrie, met name in de drogerrollen waar de grotere weerstand tegen ringspanningen zorgt voor een twee keer zo lange levensduur dan bij lagers met een standaard warmtebehandeling.

ECA tonlagers - Nieuw

Gepatenteerd kooiontwerp zorgt voor een nieuw niveau van productiviteit, betrouwbaarheid en belastbaarheid.

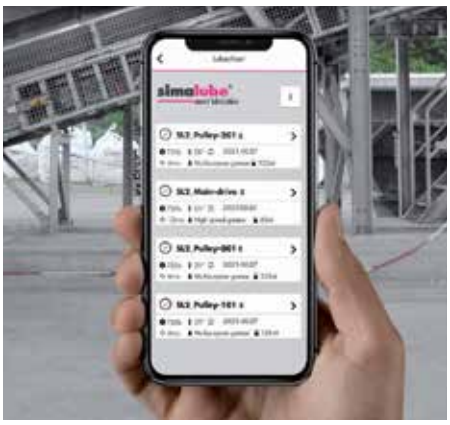
Ter verdere ondersteuning van zijn toonaangevende programma tweerijige tonlagers kan NSK op meerdere manieren toegevoegde waarde bieden bij bijvoorbeeld het verkleinen van voorraden of inventaris, het bieden van gerichte training van de klant, het leveren van lokale inspectie- en/of installatiediensten en het opstellen van technische rapporten.

Voor meer informatie, neem contact op met Rubix Bearings & Power Transmission: E bearings@rubix-group.nl | T +31 (0)23 5164 134

simatec
smart technologies

nl.rubix.com
meer informatie
& bestellen:

Bespaar bedrijfskosten met automatische smering



simatec app «simatec world of maintenance»
Met de app «simatec world of maintenance» heeft simatec ag een platform gecreëerd voor een eenvoudiger en efficiënter beheer van smeerwerkzaamheden. Met de app kan de gebruiker smeerpunten vastleggen, de vereiste parameters voor de smering registreren en alle activiteiten met betrekking tot smering controleren en opvolgen. De simalube IMPULSE connect is voorzien van Bluetooth® en kan direct via de app worden geconfigureerd. De actuele status kan tot op 20 m afstand via de app worden bekeken.

Download de nieuwe simatec app:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

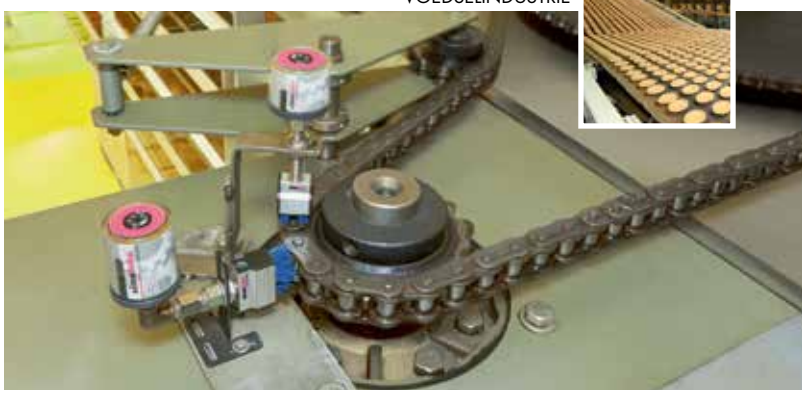
De simalube kan in alle industrieën worden gebruikt. Voorbeelden:

PAPIER- EN KARTONINDUSTRIE

RECYCLING INDUSTRIE

STAALINDUSTRIE

VOEDSELINDUSTRIE



Neem contact op met uw Rubix-contactpersoon voor meer informatie of bezoek onze online-shop nl.rubix.com

simatec
smart technologies

succesverhaal van efficiënte, snellere en meer kosteneffectieve seriematige lagermontage

In een assemblagefabriek worden wals-voertuigen geassembleerd. Elk van deze wals-voertuigen heeft twee flenzen op de achteras. De flenzen worden verwarmd tot 110 °C om een snelle en soepele montage van de kogellagers in de flensbehuizing mogelijk te maken. Om economische redenen mag de opwarmtijd per flens niet meer dan tien minuten bedragen. Alleen dan kan de dagelijkse doelstelling van 48 rollen worden bereikt.

Zodra het wentellager is opgewarmd tot de montagetemperatuur, kan het veilig en snel worden gemonteerd met behulp van de simatool Bearing Handling Tool.
De Bearing Handling Tool is bij uitstek geschikt voor het professioneel en veilig tillen van grote, zware lagers. De BHT vermindert het risico op ongevallen en lagerschade.

nl.rubix.com
meer informatie
& bestellen:

simatherm inductieverhitter

nl.rubix.com
meer informatie
& bestellen:

simatherm VOLCANO IH 025

De lichtgewicht draagbare verhitter met uitstekende prestaties. Draagbare inductieverhitter voor het verhitten van kleine werkstukken.

- Voor werkstukken tot 10 kg

nl.rubix.com
meer informatie
& bestellen:

simatherm IH 070

De populaire allrounder voor flexibel gebruik. Voor het verhitten van kleine en middelgrote werkstukken.

- Voor werkstukken tot 120 kg

nl.rubix.com
meer informatie
& bestellen:

simatherm IH 090

De compacte verhitter voor serieproductie. Inductieverhitter met koelventilator voor kleine en middelgrote werkstukken.

- Voor werkstukken tot 150 kg

nl.rubix.com
meer informatie
& bestellen:

simatherm IH 210

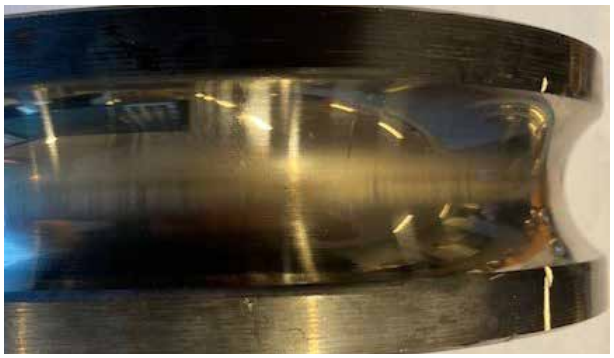
De krachtigste verhitter onder de tafelmodellen. Geschikt voor grote werkstukken.

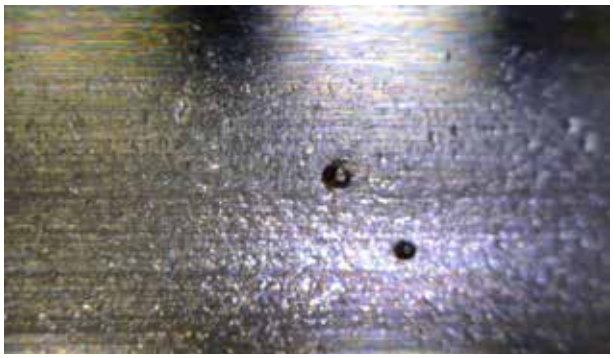
- Voor werkstukken tot 300 kg

Neem contact op met uw Rubix-contactpersoon voor meer informatie of bezoek onze online-shop nl.rubix.com

Succes Story
Facta en Rubix

Stroomdoorgang bij lagers voorkomen





Facta - specialist in Rotating Equipment - benaderde Rubix voor een urgent lagerschade onderzoek.

Een 630kW elektromotor bij een voedingsmiddelenproducent was onverwacht uitgevallen. De wikkelingen van de elektromotor waren verbrand, de motor moest met spoed worden gerepareerd om verder productieverlies te voorkomen.

Ondanks dat de lagers niet de primaire oorzaak waren van het falen, werden deze toch bij Rubix ter onderzoek aangeboden met de beschikbare bedrijfsgegevens. De motor wordt aangestuurd door middel van een frequentieregelaar en is zo'n 6 jaar in bedrijf geweest.

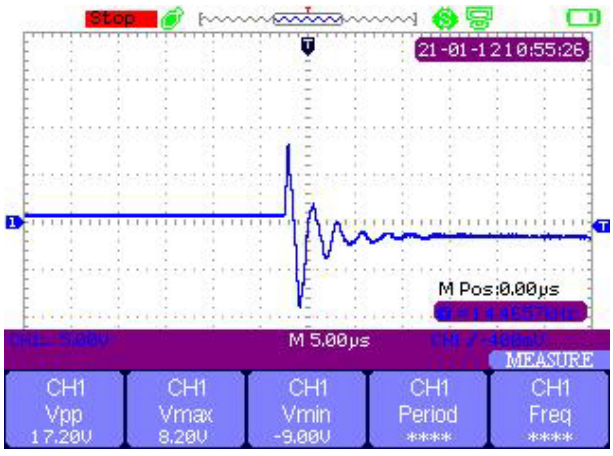
Het lager aan de aandrijfzijde bleek al "significante" beschadigingen van de loopbanen te hebben die erop wijzen dat er vuildeeltjes in het lager aanwezig waren. Daarnaast werden er ook aanwijzingen gevonden die wijzen op stroomdoorgang in het lager.

Om de stroomdoorgang op locatie nader te onderzoeken is er door een machinediagnose-specialist van Facta met een AEGIS oscilloscoop een meting uitgevoerd. Hierbij bleek dat zowel in de aanloopfase als in bedrijfstoestand er een te hoog potentiaal verschil was over de lagers. De levensduur en de betrouwbaarheid van de installatie worden daardoor negatief beïnvloed.

Het probleem met de stroomdoorgang is op te lossen door een AEGIS Pro aardingsring te monteren in combinatie met een High Frequency Strap (Aardingslitze) en een stroomgeïsoleerd lager. Op deze wijze wordt de stroom altijd via de ring naar aarde geleid en vindt er geen stroomdoorgang plaats in de lagers.

Door de snelle gezamenlijke inspanning van de technici van Facta en Rubix kon de klant de productie hervatten en wist men waar de oorzaak lag. De klant heeft nog enkele vergelijkbare installaties in bedrijf. Hiervoor is een identiek voorstel gemaakt om deze machines exact hetzelfde uit te voeren om de beschikbaarheid van de productiecapaciteit te verhogen.

Vooral bij grotere vermogens in combinatie met frequentieregelaars ligt het risico van stroomdoorgang op de loer. Door gebruik te maken van de speciale AEGIS tester kan nu in de praktijk worden gemeten of er inderdaad sprake is van stroomdoorgang en kunnen passende maatregelen worden genomen.



** Bij gebruik van de juiste AEGIS ring en Aardingslitze geeft AEGIS 2 jaar garantie op het uitblijven van lagerschade door stroomdoorgang*

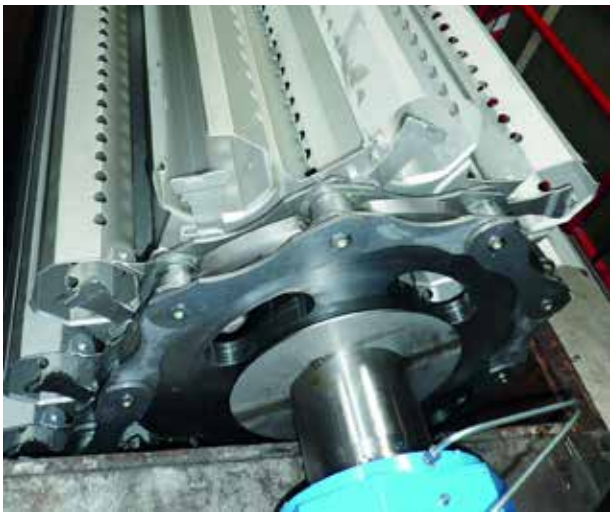
Transportkettingen

RUBIX

Rubix heeft inmiddels een sterke reputatie opgebouwd op het gebied van transportkettingen. Denk daarbij niet alleen aan standaard oplossingen maar zeker ook aan custom made oplossingen. Binnen het Competence Center Bearings & Power Transmission heeft Team Chains een ruime, langdurige ervaring in merk-onafhankelijke transportketting oplossingen. Samen met onze klanten en fabrikanten ontwikkelen wij ook transportketting maatwerk oplossingen.

Industrie

Van oudsher vooral sterk aanwezig in de zware industrie zoals staal, mining, cement, grondstoffen. Daarnaast leveren we maatwerk oplossingen voor bruggen/sluizen, voedingsmiddelen industrie, roltrappen, wasstraten, automotive industrie en machinebouw.

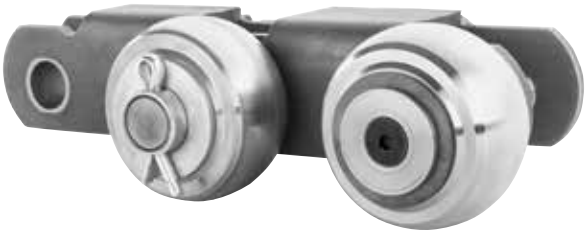


Sterilisator kettingen vinden hun toepassing in sterilisator torens. Veelal toegepast bij de groente verwerkende industrie, diervoeder industrie, autoclaven.

Transportkettingen Köbo

Köbo is een van de merken waar Rubix mee samenwerkt in de Benelux. Köbo ontwikkelt innovatieve transportketting oplossingen voor o.a. de bakkerij industrie. Ervaringen opgedaan in deze industrie worden op basis van nauwe samenwerking met de machinebouw- en eindgebruikersmarkt vertaald naar nieuwe maatwerk ontwikkelingen.

Een voorbeeld hiervan is een nieuwe gepatenteerde transportketting looprol oplossing, dit draagt direct bij aan een efficiënt productieproces.

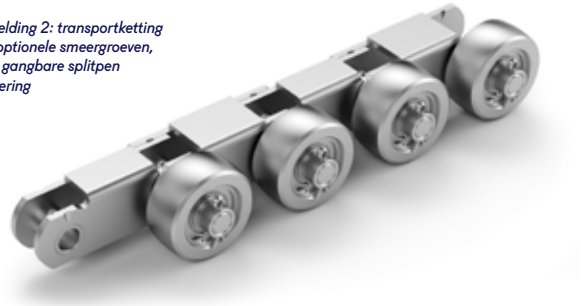


Afbeelding 1: links de gangbare loop-rol constructie, rechts de nieuwe gepatenteerde oplossing

Unieke eigenschappen

- De nieuwe looprol toepassing met gepatenteerd veiligheidssysteem (zie afb. 1)
- De extra optie van aangebrachte speciale smeergroeven (zie afb. 2), waardoor het smeermiddel exact daar naar toe wordt begeleid waar het moet zijn om een optimaal gesmeerde transportketting te verkrijgen.

Afbeelding 2: transportketting met optionele smeergroeven, in de gangbare splitpen uitvoering



Efficiency en reliabilty

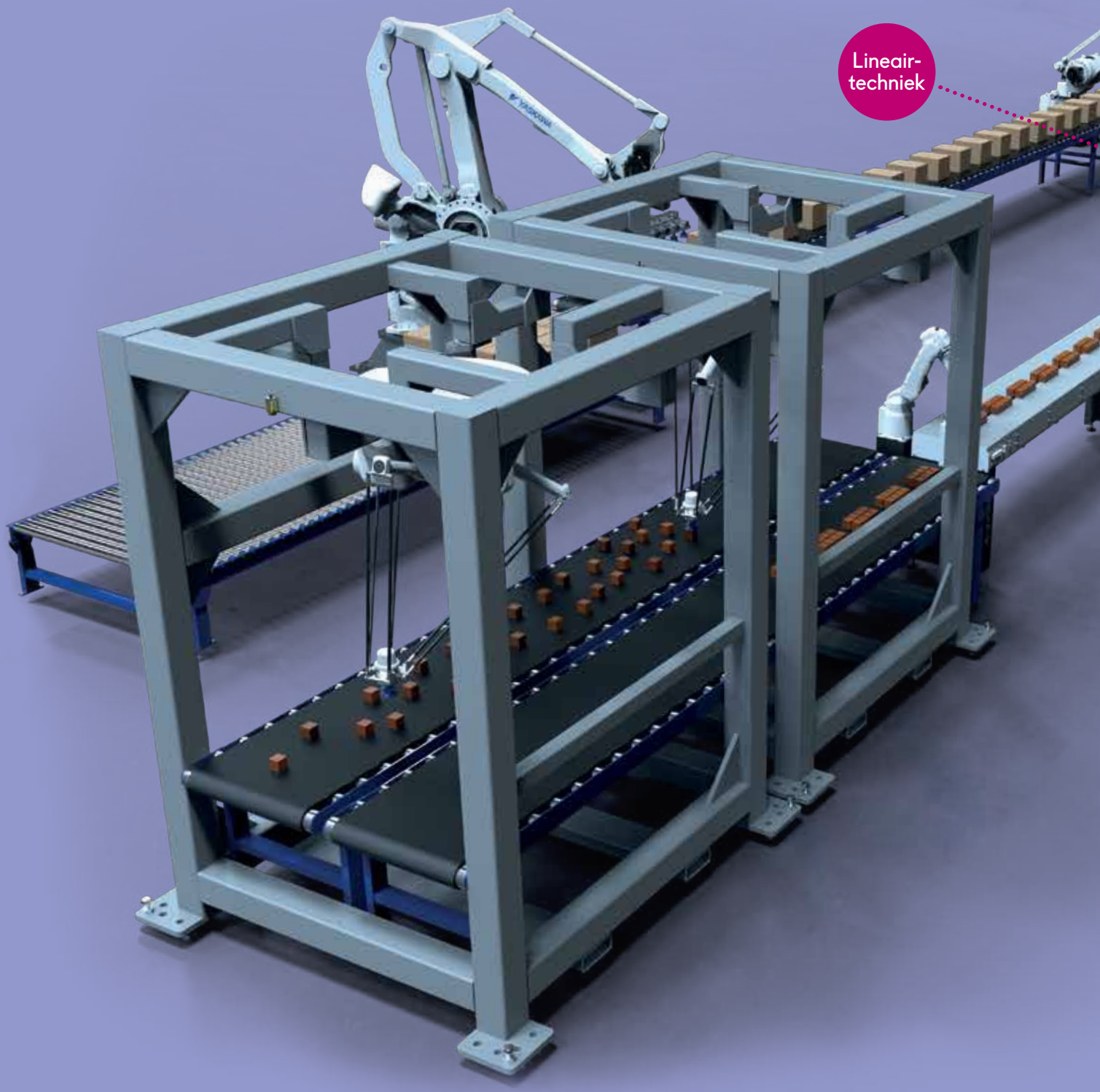
- Verlenging van de levensduur van de looprollen met +/- 25% als gevolg van een vergroting van het loopvlak
- Door een slim montage en demontage systeem, kunnen rollen of delen van de ketting snel en makkelijk worden uitgewisseld, wat leidt tot een aanzienlijke reductie van de stilstandtijd en dus minder productie verlies
- Vervanging van dit type transportketting door de oplossing met het gepatenteerde veiligheidssysteem is mogelijk in praktisch alle ovens, doordat de totale breedte van de transportketting gelijk blijft
- Hygiënisch design (geen splitpen constructie, bij gepatenteerde oplossing)
- Gecertificeerd Duits kwaliteitsproduct

Toepassing

Dit type transportketting wordt vooral toegepast in de voedingsmiddelen-industrie, ovens voor industriële bakkerijen, brood, pizza's etc.

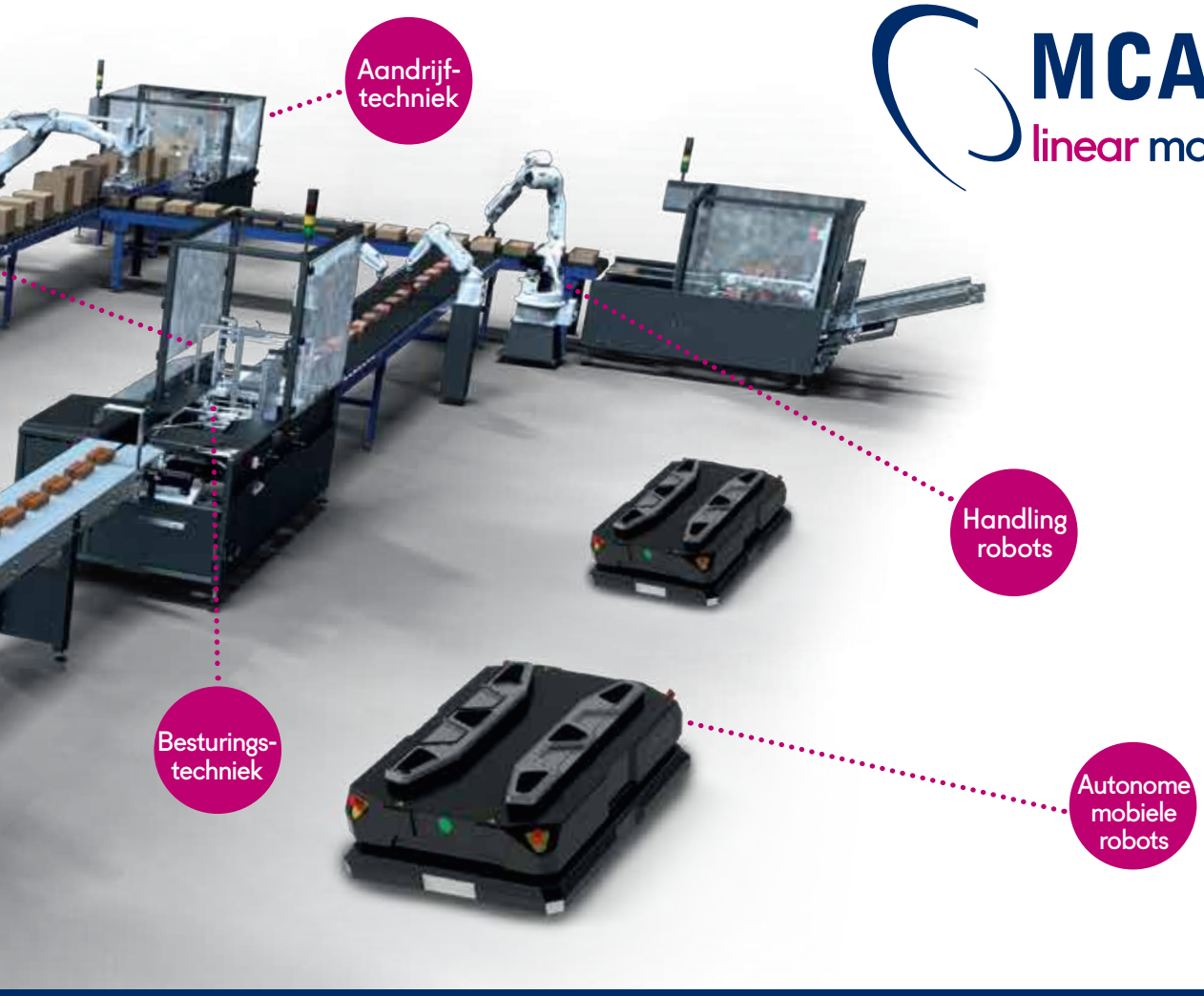
Neem contact op met onze chain specialisten, zij geven u graag een goed en deskundig smeeradvies.

Contact:
Rubix Competence Center Bearings & Power Transmission - Team Chains
T: +31 (0)50 541 71 00 (ext. 1) | E: Email: chains@rubix-group.nl



Uw partner voor de machinebouw en maakindustrie

MCA
linear motion robotics
A RUBIX Company



Succesverhaal: Bierfusten keren bij Grolsch

De collega's van Rubix vestiging Enschede attendeerden ons erop dat Grolsch een robot wilde inzetten voor het keren van bierfusten.

Na een gezamenlijk bezoek aan de brouwerij hebben wij een volautomatische oplossing ontworpen. Vanwege de snelheid in relatie tot het gewicht van de fusten kozen we voor een 225 kg Yaskawa Robot met dubbel uitgevoerde tool.

Zowel het ontwerp, de engineering, assemblage en inbedrijfstelling zijn door onze project engineers uitgevoerd.

De lineaire geleidingen en aandrijvingen op de tool zijn een ontwerp van onze lineair specialisten.

De robotcontroller wordt middels een Siemens PLC en comfort panel aangestuurd en de software is geschreven in onze eigen ontwikkelde standaard.

Bekijk de video:

Vind al onze producten en oplossingen op www.mcabv.nl

Versa-Matic membraanpompen: Efficiency en Uptime

BEDU POMPEN
A RUBIX Company

Efficiency

Wanneer er gesproken wordt over efficiency, wordt er niet direct gedacht aan membraanpompen. Toch is dit vooroordeel onterecht.

Bedu Pompen levert al tientallen jaren membraanpompen van Versa-Matic en zodoende hebben wij door de jaren heen de ontwikkelingen kunnen volgen. Met name de innovatie van de luchtmotor en het gepatenteerde luchtdistributiesysteem draagt bij aan zowel de betrouwbaarheid als de efficiency van de pompen.

Veelzijdigheid

Het leveringsprogramma van Versa-Matic omvat metalen alsook kunststof pompen in diverse uitvoeringen en verschillende materiaalcombinaties waardoor ze een breed scala aan vloeistoffen effectief kunnen verpompen. Van water tot vloeistoffen die visceus, corrosief en/of abrassief zijn. Ze kunnen drooglopen, kunnen vaste stoffen aan en zijn (droog) zelfaanzuigend.

De membraanpompen zijn ontworpen om uitvaltijd te verminderen door continue, betrouwbare pompprestaties te garanderen en uw proces met maximale efficiëntie en winstgevendheid te laten draaien.

Uptime

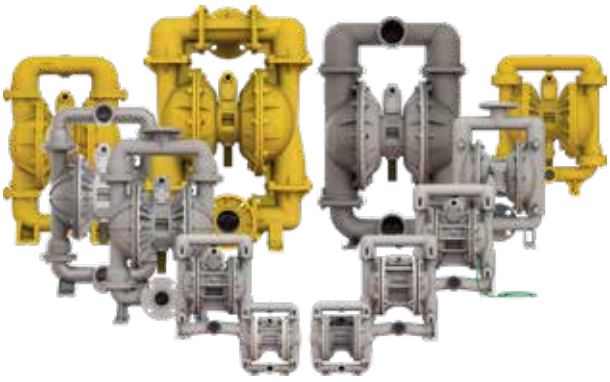
De bovenstaande eigenschappen maken membraanpompen goed geschikt voor vele toepassingen binnen een proces, maar ook bijvoorbeeld als calamiteitenpomp.

Door een juiste selectie van de pompgrootte, materialen, uitvoering en opstelling voor uw toepassing, kan de levensduur van de pomp geoptimaliseerd worden. Het verrichten van periodiek onderhoud aan uw pomp(en) draagt hier uiteraard ook aan bij. Een optimale levensduur van de pomp betekent ook een optimale uptime van uw proces.

En in het geval dat een pomp wél defect raakt, is deze eenvoudig en snel te repareren waardoor de downtime geminimaliseerd kan worden.

Voordelen membraanpompen

- Drooglopen zonder de pomp of het systeem te beschadigen
- Vloeistoffen met vaste delen verpompen zonder pomp- of productschade
- Werken in een opstelling met positieve toevoer of zelfaanzuigend
- Draaien tegen dichte afsluiter zonder pomp- of productschade
- Mogelijkheid om de pomp te starten en stoppen door afsluiter aan de perszijde te openen of te sluiten
- Ongevoelig voor shear – beschadigt de structuur van de vloeistof die wordt verpompt niet
- Geen elektriciteit nodig en volledig geaard waardoor ze uitermate goed inzetbaar zijn in explosiegevaarlijke zones
- Een afdichtingsloos ontwerp, er zijn geen dure mechanische afdichtingen of pakkingen nodig
- Variabele capaciteit en opvoerdruk zonder gebruik van geavanceerde aansturing
- Een lage initiële aankoopprijs in vergelijking met andere pompprincipes



Contact: T: +31 (0)88 480 29 00 | E: info@bedu.nl | W: www.bedu.nl

Hoe de beste beter wordt

CUBITRON II 3M

3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 982CX Pro met vernieuwde 3M nauwkeurig gevormde korrel en verbeterde constructie.

Snijdt 33%* sneller dan 3M™ Cubitron™ II Fiberschijven 982C.

De nieuwe 3M™ Cubitron™ II Fiberschijven 982CX Pro hebben een vernieuwde nauwkeurig gevormde korrel en een verbeterde constructie, voor een langere gebruiksduur en verbeterde prestaties.

- Snijdt in staalsoorten, zoals het veel gebruikte type S235, werkt sneller en heeft een langere gebruiksduur vergeleken met Cubitron II Fiberschijven 982C
- Snijdt met minder druk - minder vermoeiend voor de gebruiker
- Ideaal voor toepassingen die een middelhoge en hoge druk vereisen, zoals het verwijderen van lasnaden, afschuinen en andere agressieve slijptoepassingen
- Voor een blijvend hoge prestatie is het belangrijk dat fiberschijven in de gesloten originele verpakking worden bewaard

* Resultaten afkomstig van een geautomatiseerde interne 3M test. Prestaties zijn afhankelijk van o.a. toepassing en metaalsoort.

NIEUW

Groot vermogen. Onderhoudsvrij.

De perfecte haakse slijper voor de zwaarste omstandigheden voor industrieel gebruik

3X CARBON BRUSH LIFETIME SERVICE-FREE

MARATHON M BRUSH TECHNOLOGY

WEV 19-125 Q M-Brush

Onderhoudsvrije koolborstels

Unieke levensduur door de voor patent aangemelde M-Brush-technologie:

- Driemaal langere levensduur van de koolborstels
- Voldoende voor de gehele gebruiksduur van de machine
- Werken zonder onderbrekingen voor onderhoud

Extra bescherming tegen stof

- Langere levensduur door het meegeleverde stofbeschermingsfilter
- Wordt in het bijzonder bij keramische slijpmiddelen, bijv. Fiber-schijven aanbevolen

Marktnorm

1e borstel-onderhoud → 2e borstel-ondehoud → Nieuwe machine

Met M-Brush-technologie

M BRUSH TECHNOLOGY

Onderhoudsvrije koolborstels → Nieuwe machine

Materiaal A

Materiaal B

Nieuwe koolborstels

2 verschillende koolmaterialen: perfect afgestemd op de in- en uitgangsspanning van het roterende anker

Met 1.900 Watt zeer krachtig en geschikt voor industrieel gebruik

Hogere slijpkracht en een langere levensduur door de Marathon-motor met verbeterde koeling van Metabo:

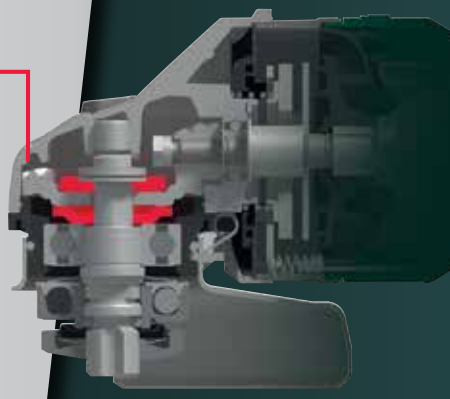
- Gepatenteerde stofbescherming
- Max. 20% meer overbelastingsweerstand
- Max. 50% meer koppel
- Variabel toerental

De oplossing: Veiligheidskoppeling

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Minder terugslag. Maximale controle

De mechanische veiligheidskoppeling vermindert de terugslag tot het laagste niveau in de markt



De oplossing: anti-trillingssysteem

AUTOBALANCER MVT

Minder trillingen – langere gebruikstijden

De autobalancer compenseert de onbalans bij doorslijp- en afbraamschijven. De Metabo VibraTech (MVT) ontkoppelt de greepgedeelten en vermindert bovendien de trillingen.

- 50% minder hand-armtrillingen
- Moeiteloos werken

Bestelnummer: A0224974

Prijs: € 218,00

YOKOTA ASSEMBLAGE-GEREEDSCHAP

Efficiënte Montageoplossingen | Productiviteit | Ergonomie

YOKOTA

STAALDRAADSCHAAR 95 62 160

KNIPEX

Ook geschikt voor zeer stevige draadkabels. Met 160 mm compact en toch krachtiger dan vele grotere draadkabelscharen.

Eigenschappen:
- Tot 30 % minder kracht nodig in vergelijking met draadkabelscharen met dezelfde lengte
- Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 64HRC
- Comfortabel werken dankzij openingsveer en het scharnier met dubbel lager
- Door vergrendelingsklink tijdens het transport geborgd
- Kogellagerstaal

Bestelnummer	Prijs
10169024	€ 29,00

STRIPTANG PRECISTRIP16

KNIPEX

Met slechts één tang stript u isolatie eenvoudig en nauwkeurig of snijdt u zowel fijndraadse als massieve kabels door binnen een bereik van 0,08 tot 16 mm^2.

De halfronde metalen bek met kamprofiel draagt bij aan een goede grip. Het paraboolvormige stripmes maakt het mogelijk om nauwkeurig te snijden, en door de fijne afstelling kan het mes nauwkeurig worden afgestemd op bijzondere materiaaleigenschappen, zoals hoge temperatuurverschillen. Bij veel speciale vereisten, zoals bijzonder harde of zachte isolatiematerialen, zorgt het afstelwiel met voelbare klikposities voor een optimale detailafstemming. Met kabelknipper tot 16 mm^2 aan de bovenkant.

Bestelnummer	Prijs
10169566	€ 76,00

FATMAX PRO-STACK OPBERGSYSTEEM

STANLEY

De PRO-STACK moduleerbare opbergkoffers bieden u alle opties, op maat van uw taak. Uw PRO-STACK is dé ideale partner om uw taken snel en professioneel af te werken - met oog voor rubuustheid én gebruiksvriendelijkheid. Elke koffer is uitgerust met een stevig koppelsysteem om de koffers snel en gemakkelijk vast of los te koppelen. Zo kunt u zelf uw ideale combinatie samenstellen. Voeg de organizer toe voor de kleine spullen en een wielbasis om eenvoudig te transporteren.

Stanley biedt u een compleet assortiment aan kwalitatieve opbergsystemen. Neem contact op met uw Rubix contactpersoon voor advies op maat.

PRATIK+ GEREEDSCHAPSTAS 25L - LEEG

Roebuck

Gereedschapstas van polyester. Opbergcapactiteit 25 liter. Aluminium handgreep met comfortzone. Stevige draagriem met verstevigd kussen voor extra comfort voor uw schouder.

Indeling:
- 1 hoofdopbergvak met klittenbandsluiting
- 5 opbergvakken aan de binnenzijde
- 9 opbergvakken aan de zijkant met klep en klittenbandsluiting
- 3 opbergvakken aan de zijkant
- 1 zipped pocket

Wordt geleverd zonder gereedschappen.

Bestelnummer	Prijs
11850138	€ 55,90

Roebuck biedt definitieve oplossing voor remsysteem van superauto

Roebuck

Enkele jaren geleden had een vooraanstaande autofabrikant grote, aanhoudende problemen met de montage van het achterremsysteem op een van hun nieuwe reeks superauto's. Hun probleem betrof de bevestiging van het systeem aan het chassis van de auto.

Een van onze gespecialiseerde Rubix ingenieurs onderzocht de situatie en stelde voor de Roebuck 400 Newton-meter momentsleutel te gebruiken. Daarmee was het probleem voor eens en voor altijd opgelost. De Roebuck momentsleutel presteerde zelfs beter dan een van de belangrijkste moersleutelmerken ter wereld die het bedrijf ook had geprobeerd. En dankzij Roebucks levenslange garantie op basis van reparatie of vervanging kunnen zij vertrouwen op de duurzaamheid van het gereedschap. Inmiddels gebruikt de autofabrikant alle Roebuck gereedschappen om een nieuwe reeks voertuigen te bouwen, wat eens te meer bewijst dat Roebuck zelfs voor de meest veeleisende precisietaken bij productie beter presteert dan andere producten op de markt - en dat tegen een betere prijs.

De gereedschappen van Roebuck bewijzen keer op keer dat zij met hun robuustheid en ontwerp de klus klaren en beter presteren dan concurrerende merken. Deze klant is zeer tevreden met onze oplossing en dat zij nu vol hebben ingezet op Roebuck is een bewijs van de duurzame kwaliteit die Roebuck biedt.

Vind onze gereedschappen op: roebucktools.com/nl/

3M Science. Applied to Life.™

3M Best Seller

3M™ Scotch-Weld™
Structurele lijmen

Wij maken het mogelijk. En beter.

3M™ Structureel verbinden

3M™ Structurele lijmen. Gemaakt met het oog op kracht, ontwerpinnovatie en assemblages met meerdere materialen. Onze structurele lijmen bieden de kracht die u nodig hebt en maken tegelijkertijd hoogwaardige, lichte ontwerpen en nieuwe productiewijzen mogelijk.

- **Ontwerpvrijheid, mooiere esthetiek (geen bevestigingen of lasnaden te zien)**
- **Lichtere en ongelijksoortige materialen**
- **Snelle en gemakkelijke manier om de productiviteit te verhogen**
- **Nauwkeurig en gemakkelijk: gecontroleerde afgifte**
- **Sterkere verbindingen: geen stresspieken**

> **Langdurige houdkracht, zelfs voor de lastigste toepassingen**

3M™ DP100 Plus

Zeer flexibel, snel uithardend.

Universele lijm

3M™ DP190

Voor hoge flexibiliteit en rek.
Voor stevige, sterke verbindingen.

Hoge flexibiliteit en rek

3M™ DP490

Goede stabiliteit onder statische en dynamische belastingen (trillingen en stoten).

Trillingen en schokken

3M™ DP8005

Ontworpen voor het verlijmen van substraten met een lage oppervlakte-energie (bijv. PP, PE).

Lijmt PP en PE

Voor elke toepassing de juiste maat

3M™ Scotch-Weld™ structurele lijmen zijn verkrijgbaar in verschillende patroonformaten, emmers en vaten.

3M Science. Applied to Life.™

Welkom in uw comfortzone.

3M™ Versaflo™ motoraangedreven ademhalingssystemen

Het is belangrijk om uw werknemers te beschermen wanneer ze in gevaarlijke omstandigheden werken. Dat betekent dat u hen bescherming moet bieden die ergonomisch, comfortabel en gemakkelijk is.

Ervaar nu zelf wat de veelzijdigheid van 3M™ Versaflo™ voor u en uw werknemers kan betekenen.

Bestel via:
nl.rubix.com | be.rubix.com

3M en Versaflo zijn handelsmerken van 3M Company. Recycle dit product.
© 3M 2022. Alle rechten voorbehouden

GISS handschoenen scoren hoog op het vlak van gebruikscomfort en gebruiksvriendelijkheid en zorgen dat handen in fabrieken nog veiliger zijn

Een toonaangevend recyclingbedrijf was al jaren op zoek naar een geschikte beschermende handschoen voor zijn personeel. Elke nieuwe handschoen die ze probeerden, bracht nieuwe problemen met zich mee. Na evaluatie van hun problemen heeft een van onze categoriedeskundigen de GISS Nitril E-cut handschoen aanbevolen, en wel om vier redenen:

1. Omdat het een van de handschoenen met de hoogste snijweerstand op de markt is, kan de klant erop vertrouwen dat hun team tegen glas of andere scherpe voorwerpen beschermd is.
2. De handschoenen bieden grote beweeglijkheid, zodat het team zelfs precisiewerk heel gemakkelijk met beschermde handen kan doen.
3. Ze zijn niet alleen beweeglijk, maar zitten ook nog eens heel lekker. Dat betekent dat het team ze de hele shift kan dragen als dat nodig is.
4. Ze zijn zeer aantrekkelijk geprijsd en vielen dus ruimschoots binnen het budget.

De handschoenen zijn een groot succes en het bedrijf geeft aan dat hun team ze heel graag draagt. Daardoor hebben zij het personeel ertoe kunnen brengen de handschoenen langer te dragen om volledig beschermd te blijven. Dit heeft een einde gemaakt aan de problemen die zij ondervonden met mensen die van handschoenen wisselden of zelfs helemaal geen handschoenen droegen aan de lijn. Uiteindelijk is het aantal ongevallen gedaald en hun personeel veel veiliger geworden.

Vind onze PPE artikelen op: giss.com/nl/

INDUSTRIËLE REINIGINGSDOEK HANDY BOX

- Pak reinigingsdoeken snel en gemakkelijk en bespaar tijd, want dankzij de grote opening van de Handy Box zijn doeken gemakkelijk toegankelijk.
- Optimaliseer het verbruik en minimaliseer de verspilling van reinigingsdoeken met de vel-voor-vel-dosering.
- Door de grote opening van de Handy Box zijn de doeken gemakkelijk toegankelijk, zelfs met handschoenen aan.
- Verbeter de duurzaamheid van uw activiteiten - de verpakking van dit product is gemaakt van 100% gerecyclede vezels.

Til de effectiviteit van uw schoonmaak naar een hoger niveau met de Tork Industriële Reinigingsdoek. Het exelCLEAN® materiaal gebruikt tot 41% minder solventen voor een hogere efficiëntie. Bovendien is het ontworpen om te worden gebruikt met de meeste solventen voor extra gemak op de werkplek. Het is zowel zacht als flexibel en pakt vet, olie en vuil aan op de lastigste bereikbare plekken zonder te krassen. Deze reinigingsdoek voor eenmalig gebruik elimineert ook de noodzaak voor lompen/vodden en huurdoeken, waardoor afval tot 85% wordt verminderd. Daarnaast hebben we de CO2-uitstoot voor Tork exelCLEAN® sinds 2011* met 28% verlaagd. *(Levenscyclusanalyse) LCA uitgevoerd door Essity en IVL Svenska Miljöinstitutet in april 2021.

Bestelnummer	Verpakking	Prijs
A0155247	PK 210 st.	€ 37,50

SMOORVENTIEL VFOE

FESTO

Met het smoorventiel VFOE is de snelheid van een pneumatische cilinder gemakkelijk handmatig te regelen. Deze compacte en kostenefficiënte oplossing onderscheidt zich op meerdere vlakken ten opzichte van overige smoorventielen met een terugslagklep. VFOE is eenvoudig te combineren met andere producten uit de Festo core range, zoals de PUN-H slangen en populaire cilinders als DSBC en DSNU.

Er zijn twee versies:

- VFOE-LE: haakse vorm (L) Exhaust (E), oftewel ontluchting en is te herkennen aan de blauwe regelknop. Bij de LE vindt de smoring plaats tijdens het ontluchten van een dubbelwerkende cilinder.
- VFOE-LS: haakse vorm (L) Supply (S), oftewel voeding en is te herkennen aan de lichtblauwe regelknop. Bij de LS vindt de smoring plaats tijdens het beluchten van de cilinder.

Neem contact op met uw Rubix contactpersoon voor meer informatie of bezoek de website festo.nl/vfoe

EXCELON® PLUS SERIE

NORGREN

Excelon® Plus is ontworpen met het oog op veiligheid. Standaard zijn beveiligingsmogelijkheden ingebouwd, met hangslotfuncties op de filterregelaar, regelaar en kogelafsluiter. Een veiligheidskogelafsluiter maakt het gemakkelijk om het systeem te beveiligen zonder vermindering van de prestaties. Een unieke dubbele veiligheidvergrendeling, met een hoorbare borging maakt het onmogelijk om de bowl te verwijderen wanneer deze in gebruik is en er druk op staat.

Algemene specificaties

- Filters, regelaars, smeertoestellen, filter-regelaars, combinaties van box-sets en diverse afsluiteropties
- Twee aansluitmaten: 1/4", (4 serie) en 1/2" (84 serie)
- Poortaansluitingen 1/4", 3/8" of 3/4"
- IO-Link connectiviteit
- TR-serie voor ruwe omgevingen en hoge temperaturen, inclusief toepassingen in de rail sector

82 serie: 1/4" Filters, regelaars, smeertoestellen, filter-regelaars, gecombineerde eenheden en afsluiteropties.
84 serie: 1/2" Filters, regelaars, smeertoestellen, filter-regelaars, gecombineerde eenheden en afsluiteropties.
TR serie: 1/2" FRL's voor ruwe omgevingen en hogere temperaturen.

Industriële filtratie een totaaloplossing

EFC FILTRATION
A RUBIX Company

Filters verwijderen vervuiling. Maar industriële klanten verder helpen in het verbeteren van hun processen, het milieu en de werkomgeving, dat is waar het werkelijk om draait.

EFC Filtration levert filters en filterelementen van elk merk en elk type, of het nu om lucht-, stof-, vloeistof- hydrauliek-, of gasfilters gaat. Wij denken met u mee en kijken daarbij niet alleen naar de investeringskosten. Wij houden ook rekening met het milieu, afvalkosten, onderhoud en de ARBO-vereisten.

Neem contact met ons op om te zien wat wij voor u kunnen betekenen.

Contact: T: +31 (0)72 540 54 54 | E: info@efcfiltration.com | W: www.efcfiltration.com

NIEUW

DORMER PRAMET

OPGERUIMD STAAT NETJES

Sorteren en bewaren van uw boren in één eenvoudig systeem

Drillboy XL, bevat de meest populaire boordiameter uit ons Dormer A002 programma

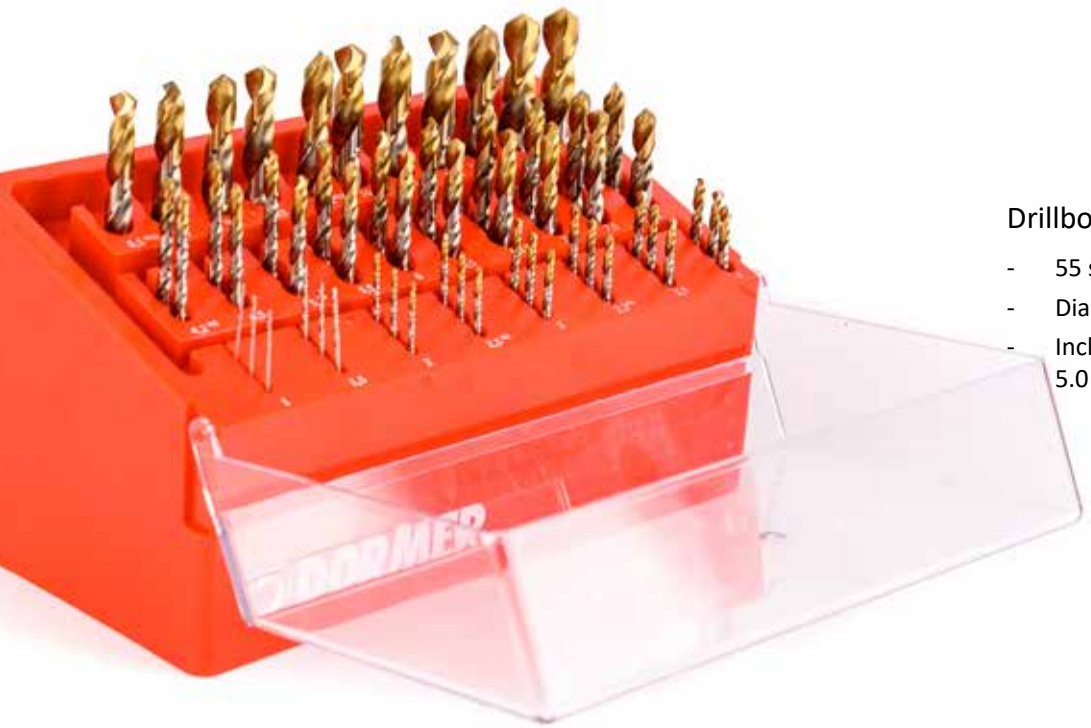
- Opslag en maatbeheer in deze 55-delige assortimentsdoos
- Uniek sorteersysteem, elke diameter een eigen plekje
- Drillboy XL kan ook aan de muur bevestigd worden

118°

HSS

4×D

A099DRILLBOYXL



Drillboy XL bevat:

- 55 stuks TiN-tip gecoate A002 boren
- Diameter 1.0 mm tot 13.0 mm x 0.5 mm
- Inclusief voorboormaat: ø2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 / 6.8 / 8.5 / 10.2 / 12.0 mm

- ø1.0 – 4.0 mm: 3 stuks
- ø4.2 – 8.0 mm: 2 stuks
- ø8.50 – 13.0 mm: 1 stuk

Bestelnummer	Dormer nummer	Omschrijving	Prijs
A0221667	A099DRILLBOYXL	Assortimensdoos A002 boren (55-delig)	€ 165,00

KOOILADDER

altrex

Sterk, onderhoudsvrij en we vinden altijd de juiste oplossing voor uw situatie.
Zelf samenstellen?

Daarvoor hebben we dé kooiladderconfigurator.
Talloze mogelijkheden, volledig naar jouw smaak.
Stel hem meteen samen!

Bezoek de website met de kooiladderconfigurator:
www.kooiladder-altrex.nl/

Of neem contact op voor een afspraak op locatie:
+31 (0)38 455 77 77 / verkoop@altrex.com

PT 25 - PALLETTRUCK

REMA

Robuuste pallettruck 2500 kg, uitgevoerd met polyurethaan stuur- en tandem vorkrollen. Veilige variabele daalsnelheid, ook onder volle belasting.

Naast de hendel om de last te laten zakken, is deze palletwagen ook uitgevoerd met een voetpedaal om de last te laten zakken. De hendel is voorzien van kunststof grip. Voorzien van nylon in- en uitlooprollen. Laagste stand: 85mm, hoogste stand: 200mm.

Bestelnummer	Veilige werklast (kg)	Uitvoering vorkrollen	Afm. (mm)	Prijs
07850100	2.500	Tandem	1150 x 540	€ 360,00

GEREEDSCHAPSWAGEN 8 LADEN ROLL MET 3 LADEN GEVULD

FACOM

ROLL.8M3A: gereedschapswagen 8 laden - rood

Modules:
- MOD.R161-26: stofdichte ratel, 6-kant doppen 1/4", accessoires, inbussleutels
- MOD.S161-36: stofdichte ratel, 6-kant doppen 1/2" en accessoires (+ PL.S384)
- MOD.440-1: 16 ringsteeksleutels
- MOD.AT1: 8 schroevendraaiers
- MOD.ATXR: 7 schroevendraaiers ResistorxR
- MOD.84TZSA: inbussleutels met kogelkop en T-handgreep
- MOD.CPEA0: 3 monteurstangen
- MOD.PR11: waterpomp - en griptang
- MOD.MI7: slaggereedschap
- PL.655: 3× blokkeergoot
- PL.S384: inlay small voor kleine onderdelen

Bestelnummer	Prijs
A0139263	€ 999,00

EFFECTIEF & DUURZAAM
SOLOPOL®
GFX™ KRACHTIGE SCHUIMHANDREINIGER

50 % MINDER PRODUCT NODIG

TOT WEL 45 % MINDER WATERVERBRUIK

MET HET EU ECOLABEL!
Het Ecolabel certificaat betekent dat het tijdens de gehele levenscyclus, van de winning van de grondstoffen tot aan het verbruik, een geringere milieubelasting kent dan de traditionele producten.

scjp.com

scJohnson PROFESSIONAL
A family company®

HOGEDRUKREINIGER 160 SPG

Spartex

Krachtige en handzame hogedrukreiniger voor snelle en doeltreffende reiniging. Druk max. 160 bar, werkdruk 135 bar. Rotatiesnelheid 2800 tpm. Pomp axiaal, van messing. RVS zuigers, 2 x 0,6 liter tanks voor schoonmaakmiddelen. Manometer. Stroomkabel 5 m, slang 12 m.

Bestelnummer	Debiet	Vermogen	Prijs
25850012	600 l/h	230V/3kW	€ 676,48

Gemakkelijk bestellen via onze Rubix webshop

Wij bieden 467.000 producten aan in de webshop. Prijsgunstige alternatieven op voorraad worden met voorrang getoond. We staan via chat direct met u in contact voor een optimale online klantenservice, waardoor we ons technisch advies nog dichter bij u brengen. En met de 'offerte' functionaliteit beheert u zelf al uw aangevraagde offertes bij Rubix.

Altijd in controle, op elk gewenst tijdstip!

nl.rubix.com | be.rubix.com

KÄRCHER

GEBRUIKSVRIENDELIJKE STOOMZUIGER

- Stoom doodt 99,99% van alle huishoudelijke bacterieën en omhulde virussen*.
- Hygiënische en grondige reiniging van harde oppervlakken.

* Bij direct contact met het te reinigen oppervlak, gedurende 30 sec., op het max. stoomniveau.

NEEM VOOR ADVIES CONTACT OP MET UW
RUBIX CONTACTPERSOON

CE gecertificeerde steunzolen in veiligheidsschoenen

RUBIX

Uw werknemer draagt orthopedische steunzolen privé en heeft deze ook nodig voor zijn of haar veiligheidsschoenen. Steunzolen dienen net als de veiligheidsschoenen te voldoen aan strenge wettelijke eisen conform de norm ISO 20345:2011.

Wanneer men een willekeurige steunzool in de veiligheidsschoen draagt, loopt men risico op het gebied van veiligheid en aansprakelijkheid. Een aanpassing aan de veiligheidsschoen of het aanmeten van een bijbehorende steunzool mag alleen door een orthopedisch bedrijf dat certificering kan borgen worden uitgevoerd.

Rubix heeft door de samenwerking met Livit de mogelijkheid om CE gecertificeerde steunzolen te bieden. Met een aantal fabrikanten van veiligheidsschoenen is de borging van de CE markering geregeld. Dit zijn: Atlas, Emma en Bata. Voor andere merken zijn steunzolen op aanvraag leverbaar.

Voor meer informatie, neem contact met ons op via: ppesafety@rubix-group.nl

HOODED SWEATVEST | RENO

Sweatvest met capuchon, french terry met geruwde binnenzijde, platgeweven koord in capuchon, raglan mouwinzet.

VERKRIJGBAAR IN

HOODED SWEATER | RENS

Sweater met capuchon, french terry met geruwde binnenzijde, platgeweven koord in capuchon, raglan mouwinzet.

VERKRIJGBAAR IN

50% katoen / 50% polyester, 320 gr/m², XS t/m 3XL

HOODED SOFTSHELL-JAS

GISS

Extern materiaal: 92% polyester/8% kralen en ademend spandex gelijmd op 100% polyester micropolar 350 g/m^2. Voering: 100% polyester

Ritssluiting gesloten tot aan de bovenkant van de kraag. Verstelbare mouwen met fasteninging-tape. Kap met klemkoord. 2 zakken aan de zijkant en 1 borstzak met rits.

Waterdicht: 8000 mm. Ademend: 3000 mvp. Leverbaar in grijs of zwart, XS t/m 3XL.

Bestelnummer	Kleur	Prijs
22851805 t/m 22851811	Grijs	€ 43,18
22851812 t/m 22851818	Zwart	€ 43,18

1 Veters van 100% gerecycled rPET

2 Oder Control® 100% met natuurlijke anti-bacteriële behandeling, 0% zware metalen

3 De loopzool heeft een verhoogde teensprong, waardoor de natuurlijke rolbeweging van de voet optimaal wordt ondersteund. Het effect: aanzienlijke energiebesparing en minder spanning op pezen in de voet

4 Poliyou® inlegzool van 82% gerecycled PU

5 Stalen neus 100% recyclebaar

6 Anti-penetratie staalplaat 100% recyclebaar

7 PU Geïnjecteerd in Best, NL

BATA INDUSTRIALS
THE SAFETY SHOE

TRAXX NXT 96 EN 97
KLAAR VOOR EEN DUURZAME TOEKOMST

Rubix Services & Solutions

Europa's nummer één leverancier van industriële MRO-oplossingen

solution.rubix.com/nl

RUBIX