

SIDEM TIMES.



08

Ontworpen tot in de
kleinste details

12

Europese IATF
16949-producent

14

Grootste aanbod:
10.000 referenties



**DRIVEN BY FOCUS.
LED BY EXCELLENCE.**





SYMBOLISCHE EVOLUTIE.

Een stevig stuurwiel en de vleugels van een zwaluw – het Sidem-logo verenigt onze passie voor auto's en onze wendbaarheid, het meest typerende kenmerk van de zwaluw. In verschillende culturen worden zwaluwen als geluksbrengers beschouwd. Ook Sidem wil zijn klanten geluk brengen. Het logo weerspiegelt ons geloof in de toekomst en het inspelen op verandering.



SIDEM
A NAME IN CHASSIS PARTS

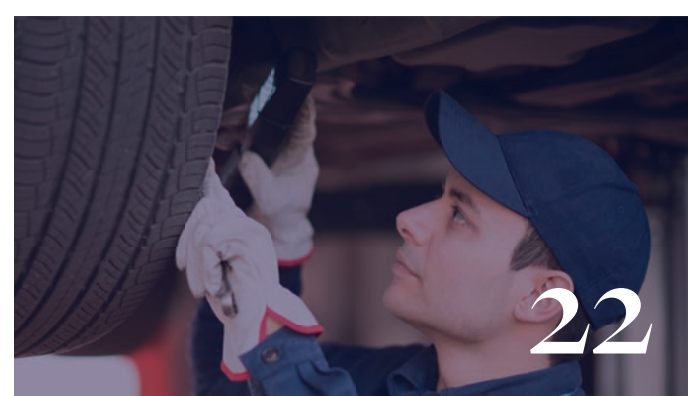
SIDEM
STEERING IN SAFETY

SIDEM
Steering in safety

SIDEM
Experts know why



16



22

INHOUD

- 04 Streven naar topkwaliteit
- 08 Ontworpen tot in de kleinste details
- 10 Smeervet met lange levensduur
- 11 Gepatenteerd kogelgewricht
- 12 Europese producent
- 14 Grootste aanbod
- 15 Award-winnende catalogus
- 16 Versterkte onderdelen voor BEVs
- 18 Duurzaamheid en milieu
- 20 Tips voor garagisten
- 22 Wereldwijd actief



SCAN DE QR CODE
voor andere talen



10



04



12

COLOFON

Uitgegeven door:

Sidem nv, Nijverheidslaan 62, 8560 Gullegem, België | www.sidem.eu

Realisatie:

Sidem Marketing | marketing@sidem.eu
Rehma Sebabi (coördinatie) & Aline De Lombaerde (grafisch ontwerp)
Sidem Product Management | technicalsupport@sidem.be
Jonas Maelfait, Steven Verkest, Bjorn Jaecques (technische inhoud)

Contact pers:

Steven Meeremans | steven.meeremans@sidem.eu
Voor persberichten en beelden in hoge resolutie, ga naar www.sidem.be/nl/pers

Gedruk op gecertificeerd FSC gerecycleerd Offset papier
© Copyright door Sidem, 2024





STREVEN NAAR TOPKWALITEIT.

Al meer dan 90 jaar richt Sidem zich volledig op stuur- en ophangingsonderdelen, wat ons tot de expert in de branche maakt. We beheren het volledige productieproces, van ontwikkeling tot productie en opslag, allemaal gevestigd in Europa. Op deze manier kunnen we de topkwaliteit van onze producten en de betrouwbaarheid van onze diensten garanderen.

Ons eigen engineeringteam ontwikkelt oplossingen die voldoen aan de hoogste prestatienormen. Sidem's IATF 16949 gecertificeerde productiefaciliteit staat voor state-of-the-art productie en voldoet aan de strenge eisen van Original Equipment Manufacturers (OEM's). We zijn er trots op dat we aan prestigieuze OEM-merken zoals Porsche en McLaren leveren.

En er is meer! Sidem leidt de aftermarket industrie met het grootste aanbod in meer dan 90 landen. En dat al tientallen jaren! Ik wil onze klanten oprecht bedanken voor het vertrouwen dat ze in Sidem stellen.

Ik ben trots op ons erfgoed en benieuwd naar de toekomst. Sidem zal altijd synoniem staan voor topkwaliteit, het grootste aanbod en het hoogste serviceniveau in sturing en ophanging. Dat is onze belofte en onze trots.

Veel plezier bij het lezen van dit magazine!

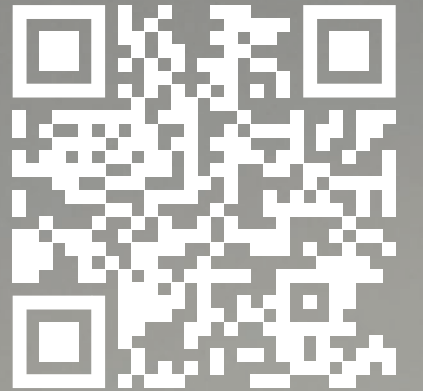
Gwen Verfaillie
CEO, Sidem

#WEENGINEER

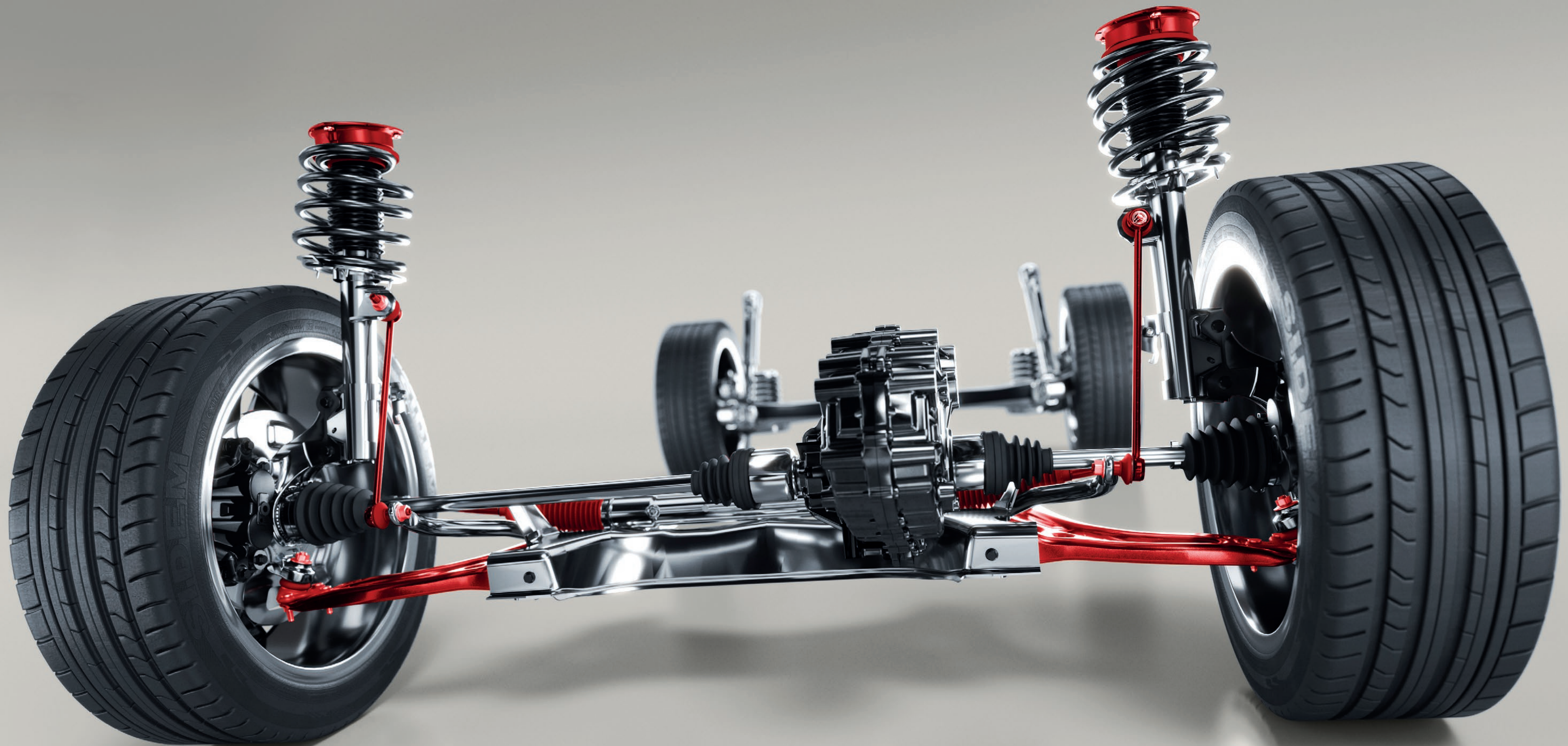
#WEMANUFACTURE

#WEPERFORM

#WEENGINEER
#WEMANUFACTURE
#WEPERFORM



SCAN VOOR ONZE
INTERACTIEVE TOOL



ONTWORPEN TOT IN DE KLEINSTE DETAILS.

#WEENGINEER

De kern van het succes van Sidem is een eigen engineeringafdeling. We ontwikkelen onderdelen samen met OEM en streven naar voortdurende verbeteringen met externe experts zoals Klüber Lubricant. Voor de aftermarket vertrekken we van het OE-onderdeel en indien nodig verbeteren we het op basis van onze ervaring binnen sturing en ophanging. Dit resulteert in onderdelen die ontwikkeld zijn met het oog op een lange levensduur, meer comfort, maximale veiligheid en een eenvoudiger installatie.



AXIALE GEWRICHTEN

Sidem gebruikt koudgesmeed chroomstaal en een kogelhuis van staal met een laag koolstofgehalte voor uitzonderlijke duurzaamheid en veiligheid. Onze axiale gewrichten worden altijd geleverd met een contramoer en indien van toepassing een nylonspacer. Deze hoogwaardige componenten zorgen voor een veilig en duurzame verbinding in het stuursysteem van uw voertuig.



KOGELGEWRICHTEN

Sidem kogelgewrichten zijn ontworpen voor uitstekende duurzaamheid en prestaties, vervaardigd uit koudgesmeed chroomstaal voor superieure sterkte en corrosiebestendigheid. De gerolde en gepolijste draaibare kogelstift zorgt in combinatie met een POM-inzetstuk voor een soepele en nauwkeurige beweging, minder slijtage en een hoger rijcomfort. Bovendien creëert het smeervet, dat in samenwerking met Klüber Lubricants is ontwikkeld, een beschermende film tegen vocht, waardoor wrijving en slijtage worden geminimaliseerd. De gerolde schroefdraad op de kogelpennen verbetert de stabiliteit van de schroefdraad, waardoor de betrouwbaarheid onder belasting toeneemt en de kans op draadbreek afneemt. Bovendien heeft de chloropreenrubberen stofkap groeven en elastische stalen veren, wat resulteert in een gesloten systeem dat het binnendringen van water voorkomt. Dit grondige ontwerp verlengt de levensduur van de kogelgewrichten en garandeert veiligheid, zelfs in extreme omstandigheden.



DRAAGARMEN

De Sidem draagarmen zijn gemaakt voor sterkte en duurzaamheid met gesmeed staal, gesmeed aluminium, staalplaten of nodulair gietijzer van topkwaliteit. De armen hebben een kataforesecoating die uitstekende bescherming tegen corrosie biedt. De Sidem draagarmen garanderen maximale veiligheid en een lange levensduur.



SPOORSTANGEINDEN

Sidem spoorstangeinden zijn gesmeed voor maximale sterkte bij extreme omstandigheden. Ze zijn verkrijgbaar in aluminium of staal en worden gezandstraald voor een perfecte afwerking. Hun stalen behuizing krijgt een extra fosfateringsbehandeling tegen roestvorming.



STABILISATORSTANGEN

Stabilisatorstangen van Sidem bieden een robuuste constructie en een hoge bescherming tegen roest, waardoor rijstabiliteit gegarandeerd is. Gemaakt van extra sterk staal met een laag koolstofgehalte, de stangen worden verbonden met een geautomatiseerde flitslastechniek voor sterke en schone lasnaden. Onze stabilisatorstangen zijn afgewerkt met witte zink of zwarte poedercoating voor de beste bescherming tegen corrosie.



SILENT BLOCKS

Sidem silent blocks zijn ontworpen voor optimale sterkte en rijcomfort. Ze zijn gemaakt van superieur rubber en een onberispelijke metaal-rubberverbinding. Zorgvuldig testen zorgt ervoor dat onze silent blocks voldoen aan cruciale eigenschappen zoals stijfheid, flexibiliteit en Shore-hardheid. Dit alles voor meer rijcomfort en stabiliteit.



VEERPOTLAGERS

Sidem veerpootlagers waarborgen veiligheid dankzij een sterke, slijtvaste constructie. Superieur rubber en een uitstekende metaal-rubberverbinding zijn bestand tegen constante krachten. De geoptimaliseerde stijfheid, flexibiliteit en Shore-hardheid garanderen rijcomfort, stabiliteit en een correcte wieluitlijning. Sidem veerpootlagers zijn ontworpen om stuurbewegingen toe te laten tijdens hoge belastingen en schokken.



STUURHUISRUBBERS

De Sidem stuurhuisrubbers, gemaakt van duurzaam TPE, bieden maximale afdichting voor een lange levensduur en zijn bestand tegen alle weersomstandigheden, chemische stoffen en slijtage. Ze worden geleverd met hoogwaardige klemmen van platgewalst veerstaal, waardoor ze niet vervormen en de beschermhoes stevig op zijn plaats houden.



UITMUNTEND IN ENGINEERING.

#WEENGINEER

SMEERVET MET LANGE LEVENSDUUR

Smering van kogelgewrichten is belangrijk om droogloping, corrosie en slijtage van het onderdeel te voorkomen. Het smeermiddel dat gebruikt wordt in Sidem onderdelen werd ontwikkeld in samenwerking met Klüber Lubrication. Het garandeert een veel langere levensduur dankzij een soepelere beweging en de bescherming tegen waterinfiltratie. Sidem ontwerpt zijn onderdelen altijd met het oog op een zo lang mogelijke levensduur, maximale veiligheid, comfort en een eenvoudige installatie.

LANGERE LEVENSDUUR

De belangrijkste reden voor het falen van kogelgewrichten is corrosie door waterinfiltratie. Om dit te voorkomen, neemt Sidem verschillende maatregelen. Om te beginnen worden duurzame grondstoffen gebruikt: bijvoorbeeld koud gesmeed, gepolijst chroomstaal voor de kogelpen. Dit materiaal verhoogt de weerstand en de roestbestendigheid. Bovendien moet de stofkap die de kogelpen en de behuizing afschermt, hier stevig aan worden bevestigd met behulp van verenstalen ringen met de juiste diameter, om zo een vaste installatie op de behuizing te garanderen, alsook een soepele beweging tussen de pen en de bovenkant van de stofkap (kantelen en draaien van de pen). De stofkap is trouwens ontworpen met groeven aan de binnenkant, om waterinfiltratie te voorkomen. Sidem kogelgewrichten zijn zeer waterdicht dankzij de combinatie van verschillende eigenschappen. Een andere belangrijke oorzaak van defecten is het gebruik van smeermiddel van lage kwaliteit. Het gebruik van smeermiddel van hoge kwaliteit is dus cruciaal, omdat het een beschermende laag op alle kwetsbare oppervlakken legt. Bovendien behoudt een smeermiddel van hoge kwaliteit zijn samenstelling en eigenschappen, waarmee droogloping, erosie en uiteindelijk defecten voorkomen worden.

COMFORTABEL RIJDEN

Dankzij het Sidem smeermiddel zijn kogelgewrichten, trekstanguiteinden, verbindingstangen en axiale gewrichten in staat om een ultracomfortabele aandrijving gedurende een veel langere periode te garanderen. Dit semi-synthetische smeermiddel vermindert zowel statische als dynamische wrijving en voorkomt stick-slip door start- en draaimomenten te absorberen. Dankzij specifieke additieven hecht het smeermiddel zich beter aan de onderdelen, of ze nu in staal of in kunststof zijn (polymeer inserts). Hierdoor blijft het smeermiddel langer werken en heeft het een beter dempend effect tussen de wrijvingslichamen.

CO-ENGINEERING

Sidem smeermiddel is het resultaat van een co-engineeringproject van de R&D-afdeling van Sidem en Klüber Lubrication. Stuur- en ophangingsonderdelen worden bij dagelijks gebruik blootgesteld aan beproevende omstandigheden (koppel, temperaturen, weersomstandigheden). Verschillende soorten smeermiddelen werden daarom intensief getest in de laboratoria van Sidem voordat de perfecte oplossing werd gevonden en zo de langste levensduur te garanderen. En, last but not least, de vetsamenstelling is vrij van zware metalen en zwarte vaste smeermiddelen, waardoor de oplossing nog duurzamer is.

KLÜBER
LUBRICATION

Onze reengineered en gepatenteerde kogelgewrichten werden ten opzichte van OE geoptimaliseerd en uitvoerig getest. Het resultaat is een product dat feilloze prestaties levert.

1 INSERT IN GESELECTEERD POLYMEER

Bestand tegen hoge temperaturen en hevige schokken, met een hoge slijtvastheid.

2 SMEERVET MET LANGE LEVENSDUUR

- Geen wrijving: voorkomt uitdroging en slijtage
- Betere hechting
- Geen water-infiltratie
- Langere levensduur

3 KOGELBOUT IN KOUD GESMEED EN GEPOLIJST CHROOMSTAAL

- Maximale sterkte
- Beter bestand tegen roest
- Minder wrijving, langere levensduur

4 AFWERKING BEHUIZING

Afgeronde randen voorkomen beschadiging van de stofkap.

5 DUSTCOVER IN CHLOROPRENE RUBBER

- Maximale bestendigheid tegen chemische stoffen
- Beste afdichting tegen vocht en stof
- Extreme slijtage- en temperatuurbestendigheid

6 STOFKAP IN COMBINATIE MET ZITTING

Voorkomt dat de stofkap inzakt.

7 ELASTISCH VEERSTAAL

- Diameter blijft behouden
- Maximale afdichting
- Geen vervorming

8 GROEVEN IN STOFKAP

Voorkomen infiltratie van water.

GEPATENTEERDE KOGELGEWRICHTEN

Sidem heeft een kogelgewricht ontwikkeld en gepatenteerd voor een absoluut veilige verbinding tussen de spoorstang arm en het fusee. Het vergrendelingssysteem is zo ontworpen dat het onderdeel zichzelf vastklemt wanneer het in de in de stuurarm wordt gedrukt.

TOEPASSING

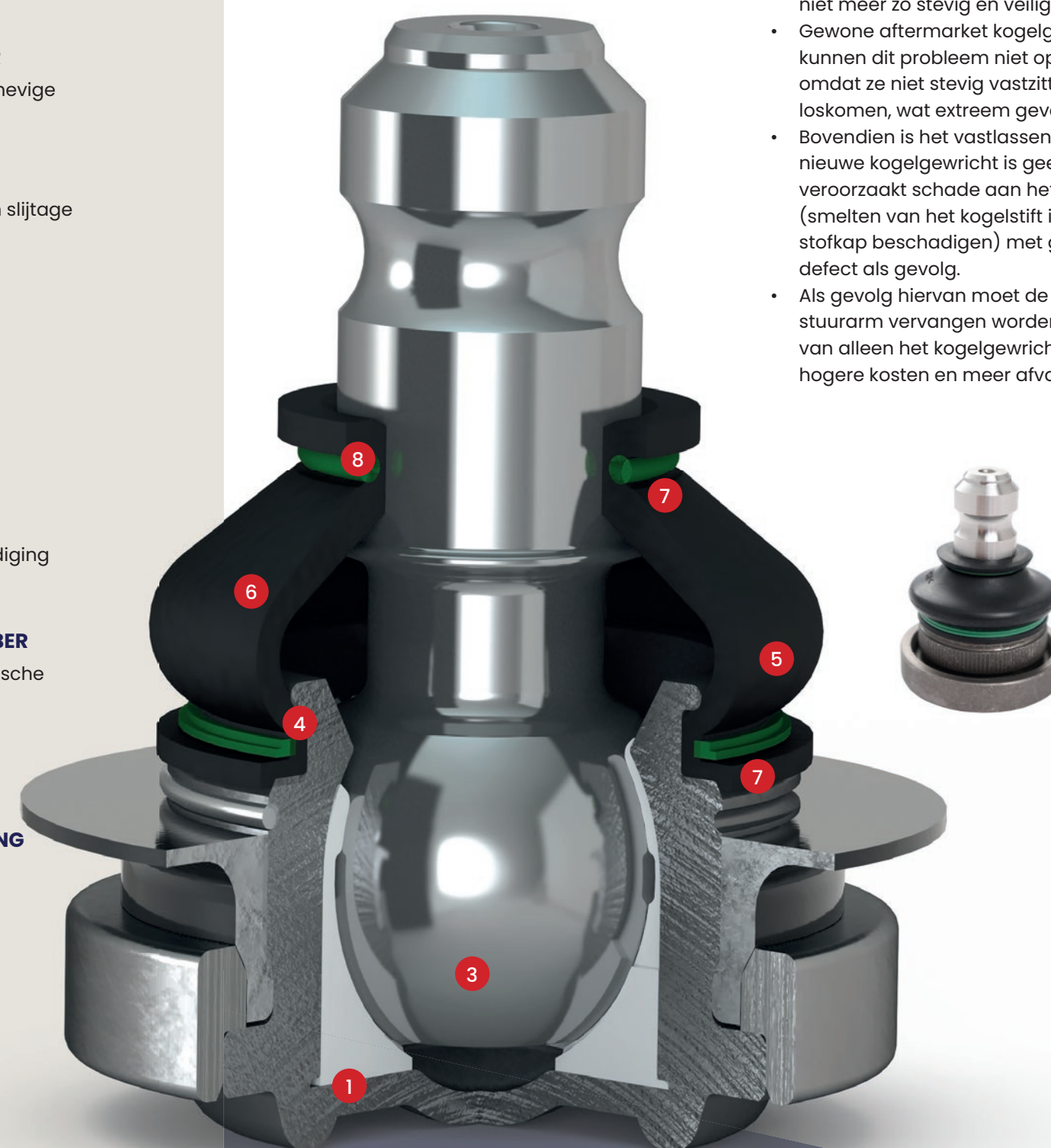
Kogelgewrichten zijn een essentieel onderdeel van het ophangingsysteem. Ze verbinden de bedieningsarm met het fuseestuk en maken stuur- als ophangingsbewegingen mogelijk.

PROBLEEM

- Het is belangrijk op te weten dat sommige modellen een ingeperst kogelgewricht gebruiken in de bedieningsarm. Als dit gewricht al vervangen is, zal het montagegat in de controle-arm uitgerekt zijn. Het inpersen van een nieuw kogelgewricht in die arm kan leiden tot gevaarlijke situaties omdat de bevestiging niet meer zo stevig en veilig is.
- Gewone aftermarket kogelgewrichten kunnen dit probleem niet oplossen, omdat ze niet stevig vastzitten en kunnen loskomen, wat extreem gevaarlijk is.
- Bovendien is het vastlassen van het nieuwe kogelgewricht is geen optie. Dit veroorzaakt schade aan het kogelgewricht (smelten van het kogelstift insert smelten; stofkap beschadigen) met gegarandeerd defect als gevolg.
- Als gevolg hiervan moet de complete stuurarm vervangen worden in plaats van alleen het kogelgewricht, wat leidt tot hogere kosten en meer afval.

OPLOSSING

- Sidem heeft een nieuw concept voor de bevestiging ontwikkeld, dat een absolute veiligheid garandeert
- Het kogelgewricht is uitgerust met een externe kraag. Deze kraag klemt aan de rand van het montagegat, waardoor het kogelgewricht stevig vastzit.
- Het onderdeel wordt gemakkelijk ingedrukt en zorgt voor een noodzakelijke verbinding. Normale gewrichten vereisen een minimale uitduwkracht van 10kN, terwijl de gepatenteerde Sidem kogelgewrichten een gemiddelde uitduwkracht hebben van 22kN, wat meer dan het dubbele is van de normale waarde. De best presterende gepatenteerde Sidem kogelgewricht (referentie 5783 R) bereikt zelfs 27,5kN.
- De oplossing van Sidem biedt een eenvoudige en veilige methode voor het vervangen van de kogelgewricht in de draagarm zonder dat het hele systeem moet vervangen worden.
- Het nieuwe bevestigingssysteem biedt verbeterde veiligheid en stuurcomfort op lange termijn.
- Veiligheidsaanwijzing: In het geval van een beschadigde draagarm is het absoluut noodzakelijk om de hele bedieningsarm te vervangen.



” Elk onderdeel is gebaseerd op onze 90+ jaar ervaring. We ontwerpen onderdelen waar een lange levensduur, veiligheid, comfort en eenvoudige installatie voorop staan.”

Vlad Manoliu, R&D Manager



#WEMANUFACTURE

” Als houder van het IATF-certificaat biedt Sidem een uitstekende kwaliteitsstandaard die voldoet aan de strengste eisen van de auto-industrie.”

Alin Covasa, Plant Manager



EUROPESE PRODUCENT

VOOR OEM & ONAFHANKELIJKE AFTERMARKET.

Sidem is een familiebedrijf opgericht in 1933, de toonaangevende specialist in de ontwikkeling en productie van stuur- en ophangingsonderdelen voor Original Equipment-Fabrikanten en de onafhankelijke vervangingsmarkt in de autosector. Sidem heeft een intern engineeringteam, een IATF-gecertificeerde productiefaciliteit en een centraal magazijn, allemaal gevestigd in Europa.

OEM-GECERTIFICEERD LEVERANCIER

De productiefaciliteit van Sidem is gecertificeerd volgens de IATF 16949 norm, een kwaliteitsmanagementnorm voor de autoindustrie, naast het ISO9001 kwaliteitscertificaat. IATF 16949 wordt bekrachtigd door de International Automotive Task Force (IATF) om wereldwijd uniforme kwaliteitseisen te garanderen. Deze certificering waarborgt dat we voldoen aan de strenge normen die door autofabrikanten worden gesteld.

MAAR WAT BETEKENT DEZE IATF-CERTIFICERING PRECIES?

- Hoogste kwaliteit: Sidem onderdelen worden geproduceerd volgens de strengste industriënormen, dit betekent dat u kunt vertrouwen op de duurzaamheid, betrouwbaarheid en prestatie van elk product.
- Prestige en vertrouwen: we zijn er trots op dat we als OE-fabrikant deel uitmaken van de toeleveringsketen van een aantal van de meest gerespecteerde automerken ter wereld: Porsche en McLaren.



EIGEN PRODUCTIE IN EUROPA

De productiefaciliteit van Sidem, gevestigd in Suceava, Roemenië, is een bewijs van het streven naar kwaliteit en efficiëntie. Door controle te houden over het hele productieproces, van ontwerp tot productie en opslag, garandeert Sidem een consistente levering van premium producten en diensten aan haar klanten.

Tenslotte is het belangrijk om op te merken dat onze productiefaciliteit dezelfde kwaliteitsnormen en processen gebruikt voor al haar producten. Ook voor de aftermarket worden onderdelen ontworpen, getest en geproduceerd volgens de IATF- en ISO-kwaliteitsnormen.



EFFICIËNTE PRODUCTIE

De productiefaciliteit van Sidem is ISO 14001 gecertificeerd, wat betekent dat het een effectief milieubeheersysteem heeft. Om te voldoen aan ISO 14001, moet een bedrijf stappen ondernemen om zijn milieuverantwoordelijkheden effectief te beheren. Sidem past 'lean manufacturing' toe, dat zich richt op afvalvermindering

en een hogere efficiëntie door processen te stroomlijnen. De 5S-methodologie helpt bij het organiseren van de werkplek om de productiviteit, veiligheid en kwaliteit te verbeteren.

Opleiding van het personeel en voortdurende verbeteracties garanderen dat we onze efficiëntienormen halen of indien nodig verbeteren. Sidem stopt nooit met investeren in de productiefaciliteit. We focussen op automatisering en energie-efficiëntie. Enkele voorbeelden:

- CNC-machines met automatische belading voor draaien, frezen en boren
- Automatische machines geladen door stappenaanvoer voor walsen en draadsnijden
- Geautomatiseerd puntlassen: verhoogt de precisie en vermindert materiaalafval
- Volautomatische assemblage- en verpakkinglijnen voor kogelgewrichten, trekstanguiteinden, stabilisatorstangen, axiale verbindingen en spoorstabilisatoren.



GROOTSTE AANBOD

IN DE AFTERMARKET.

EÉN NIEUW ONDERDEEL PER DAG

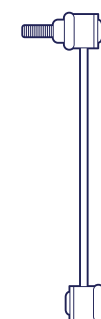
Bij Sidem draait alles om stuur- en ophangingsonderdelen voor personenwagens (PV) en lichte bedrijfswagens (LCV) voor alle motortypes, inclusief verbrandingsmotoren (ICE) en alle types elektrische voertuigen (BEV, PHEV, HEV). Door onze focus en expertise hebben we een dekking van 95%, de hoogste score van de aftermarket industrie! Het Sidem Product Management team volgt de markt dagelijks op, voegt meer dan één nieuw onderdeel per dag toe en vult gemiddeld vier automodellen per maand aan met alle relevante stuur- en ophangingsonderdelen. Bovendien is Sidem TecDoc® dataleverancier.

HOOGSTE SERVICE NIVEAU

We komen onze beloften na, want we hebben een van de hoogste serviceniveaus van de aftermarket: 98%.

BESCHIKBAARHEID IS CRUCIAAL

Werkplaatsen moeten onderdelen snel geleverd krijgen om hun klanten te kunnen bedienen. Sidem biedt haar distributeurs een unieke service: Sidem Concept. We analyseren de cijfers van in gebruik zijnde voertuigen in elk land en voorspellen welke onderdelen beschikbaar moeten zijn bij de distributeurs per type auto, bouwjaar en specifieke benodigde onderdelen. Op deze manier kunnen Sidem distributeurs ontbrekende onderdelen op voorraad nemen en beschikbaar maken in hun regio voor hun klanten.



meer dan
10.000
referenties

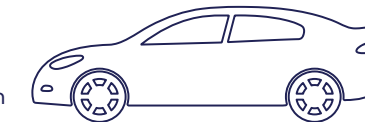


meer dan
4 000 000
onderdelen op voorraad

CENTRAAL MAGAZIJN

Het wereldwijde magazijn van Sidem bevindt zich in België, het centrum van Europa. In dit volledig geautomatiseerde magazijn worden onderdelen over de hele wereld verzonden met een gemiddeld serviceniveau van 98 procent. Wist je dat de 3 kranen in de Miniload ongeveer 400 bakken per uur verwerken? Dat betekent dat er 400 bakken per uur in en uit het systeem worden getransporteerd!

50
automerken



1.170
modellen

“ Aftermarket distributeurs
vertrouwen op Sidem
vanwege de hoge dekking
en beschikbaarheid.”

Stefan Claeys,
Commercieel Directeur

95%
dekking

98%
service level

100%
focus op sturing
& ophanging

#WEPERFORM

AWARD WINNENDE CATALOGUS.

De hoge dekkingsgraad is gebundeld in een enorme catalogus: 2.518 pagina's, 8 cm dik en 4,5 kg! Natuurlijk is deze bijbel ook online beschikbaar op de Sidem website en de Sidem Catalogus app.

De Sidem catalogus, zowel in print als online, werd bekroond als 'Best Catalog of a Product Line', een award uitgereikt door de Auto Care Association in de VS.

VOLLEDIG OVERZICHT

Het volledige assortiment stuur- en ophangingsonderdelen van Sidem met meer dan 10.000 referenties gebundeld in 1 alfabetisch gerangschikte catalogus per model.

SNEL ONLINE OPZOEKEN

De snelste weg om alle ophanging- en sturingsonderdelen te vinden, 24/7.

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE INFORMATIE

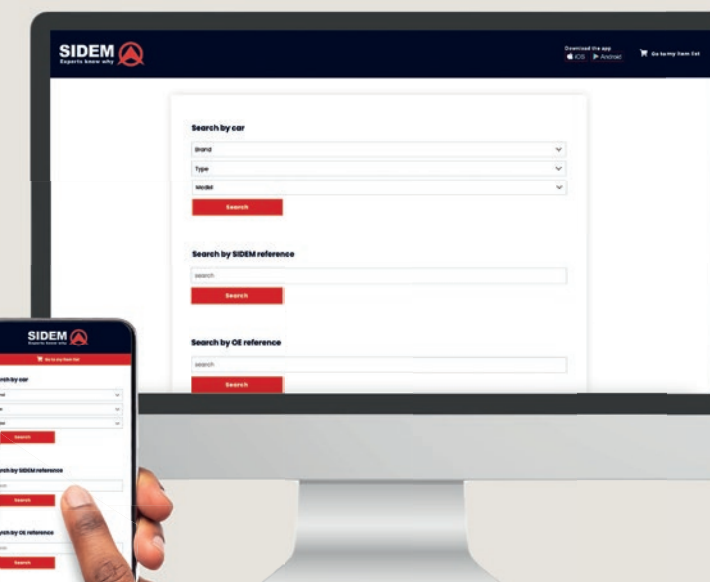
Technische gegevens en product foto's overzichtelijk samengevat.

ONTDEK ONZE ONLINE CATALOGUS

Ontdek ons uitgebreide assortiment via de online catalogus op catalogue.sidem.be. Download de app met behulp van de QR-code en browse door het assortiment met eenvoudige toegang tot de nieuwste producten en updates.



**DOWNLOAD
DE APP**



VERSTERKTE ONDERDELEN

VOOR ELEKTRISCHE VOERTUIGEN OP BATTERIJEN.

#WEPERFORM

Accu-elektrische voertuigen (BEV's) oefenen extra druk uit op stuur- en ophangingsonderdelen. In vergelijking met auto's met verbrandingsmotor zijn BEV's veel zwaarder door het batterijpakket en versnellen ze veel sneller. Het assortiment BEV-onderdelen van Sidem is versterkt om dit extra gewicht, het hogere koppel en de trillingen te kunnen opvangen voor een veilige en comfortabele rit.

STERKER ONTWERP

Sidem BEV stuur- en ophangingsonderdelen gebruiken kogelpennen van chroomstaal voor sterkte en duurzaamheid. De diameter van de kogelpennen is belangrijk om de zware belasting en het hogere koppel van BEV's aan te kunnen. De BEV-kogelpennen voor kogelgewrichten, axiale gewrichten en stabilisatorstangen van Sidem hebben een grotere diameter dan die voor auto's met een verbrandingsmotor (ICE).

Bovendien focussen BEV's op aerodynamica om de efficiëntie en het rijbereik te verbeteren. De ophanging is ontworpen om het aerodynamische profiel van het voertuig te behouden, door het slingeren van de carrosserie in bochten te verminderen. De stabilisatorstangen voor BEV's van Sidem hebben grotere kogeldiameters, waardoor de stabilisatorstang bestand is tegen de zware belasting en het hogere koppel van batterij-elektrische voertuigen.



Voor verschillende Tesla-modellen zijn de kogeldiameters van de Sidem onderdelen groter dan de originele (OE) versies voor extra weerstand tegen het hogere gewicht en koppel.

TRILLINGEN EN GELUIDDEMPING

Ten slotte produceren BEV's minder lawaai en trillingen dan verbrandingsmotoren. Het minimaliseren van weggeluid en trillingen die doorgegeven worden naar de cabine wordt dus nog belangrijker. Het assortiment silent blocks van Sidem ondersteunt beweging en isoleert trillingen en geluid voor een hoger rijcomfort.



De spoorstangarmen van de Audi e-tron zijn uitgerust met hydraulische silent blocks. De hydraulische vloeistof stroomt door rubberen kamers, Hierdoor worden zelfs de kleinste trillingen beter geabsorbeerd.

VEILIGERE INSTALLATIE

Sidem heeft ook een draagarm met een ander ontwerp, als antwoord op het probleem van te zwakke kogelgewrichten. Het kogelgewricht in de Sidem draagarm voor de eerste generatie Tesla modellen is rechtstreeks in de aluminium behuizing verwerkt, waardoor het onderdeel met maximale sterkte functioneert. Dit zorgt voor een veilige installatie en veilig rijden.



Ingebouwd kogelgewricht in spoorstangarm voor Tesla.

” Voor ICE en alle soorten EV's, heeft Sidem de hoogste dekking in stuur- en ophangingsonderdelen.”

Jonas Maelfait, Team lead Product Management

84%
dekking

32
merken

1073
referenties

153
modellen

134
modellen
personenwagens

19
modellen
lichte vracht



DOWNLOAD DE
CATALOGUS

WE GEVEN OM

DUURZAAMHEID & HET MILIEU.

Bij Sidem draait alles om duurzaamheid. Als ingenieurs ontwerpen we producten met een lange levensduur en die veiligheid en comfort bieden. Ook als fabrikant zetten we ons in voor duurzaamheid. Lees hier over het Milieubeheerprogramma van Sidem.

LANGE LEVENSDUUR

De beste duurzame oplossing is om een product niet te hoeven vervangen of repareren. Dit is de eerste overweging die Sidems maakt als verantwoordelijke fabrikant: hoogwaardige producten ontwerpen en produceren met een lange levensduur.

VERANTWOORDELIJK ONTWERPEN

Ons R&D team ontwikkelt producten waarbij grondstoffen worden gebruikt met de laagste impact op het milieu. De tabel hieronder vat de belangrijkste duurzaamheids-enmilieuvoordelen samen die in Sidem producten worden gebruikt.

MILIEU, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Naast het IATF 16949-certificaat is Sidem ook gecertificeerd voor andere kwaliteitsmanagementsystemen:

- ISO14001 voor 'Milieubeheer': gebruik van grondstoffen, afvalbeheer en verontreinigingspreventie;
- ISO45001 voor 'Gezondheids- en veiligheidsmanagement': het bevorderen van een veiligheidscultuur binnen de Sidem organisatie.

MATERIAAL	DUURZAAMHEID	MILIEU
Chloroprene rubbers voor stofkappen	Grote weerstand tegen weersinvloeden, ozon en chemicaliën, voor langdurige prestaties en minder snelle slijtage.	Eenvoudig te recycleren
Koud gesmeed chroomstaal voor kogelbouten	Uitzonderlijk sterk voor extra lange levensduur.	Lagere carbon voetafdruk tijdens de productie.
Polyoxymethyleen (POM) voor inzetstukken	Hoge stijfheid en dimensionale stabiliteit, voor blijvende prestaties.	Laag enbergieverbruik tijdens de productie en recycleerbaar.
Laag Koolstofstaal voor behuizingen	Grote sterkte, eenvoudig in vorm te brengen.	Lagere koolstofemissies tijdens de productie in vergelijking met staal met een hoog koolstofgehalte.
Gesmeed aluminium voor spoorstangarmen	Licht in gewicht met grote prestaties.	Zeer goed recyclebaar, waardoor er minder nieuwe materialen worden gebruikt, minimale ecologische voetafdruk.
Thermoplastisch elastomeer voor stuurhuisrubbers	Flexibel en soepel om scheurvorming te voorkomen.	Kan worden gerecycled en hergebruikt, waardoor minder snel afval in de keten terecht komt.
Klüber smeervet voor kogelgewrichten	Effectieve smering, minder slijtage en optimale waterbestendigheid.	Vrij van zware metalen en vaste smeermiddelen, vermindering van de impact op het milieu, lager energieverbruik, minder uitstoot en waterverbruik.

ECOLOGISCH VERANTWOORDE VERPAKKING

Sidem producten worden stevig verpakt, zodat ze niet beschadigd raken. Tegelijkertijd zorgen we ervoor dat ze efficiënt verpakt zijn om zo weinig mogelijk 'lucht' te vervoeren. Bovendien zijn onze onderdelen verpakt in één enkele verpakking. We gebruiken volledig gerecyclede plastic zakken, die vervolgens worden vervoerd in kartonnen containers en op herbruikbare pallets geplaatst.



ENERGIE-EFFICIENTE GEBOUWEN

Zowel de fabriek als het centrale magazijn zijn uitgerust met energiebesparende maatregelen: zonnepanelen, LED-verlichting, bewegingssensoren, automatische zonneschermen, enz. Ons Belgische hoofdkantoor en distributiecentrum is uitgerust

met zonnepanelen die jaarlijks 700.000 kWh aan groene energie opleveren, wat gelijk staat aan de energie energievoorziening voor 180 gezinnen gedurende een jaar! Het gebouw heeft een betonnen structuur, waardoor het koel blijft in de zomer en warm in de winter. Gecombineerd

met een sterk isolerend dak en een intelligent ventilatiesysteem systeem is onze faciliteit zeer energiezuinig. We zetten ook in op elektrische voertuigen en de Sidem-parkeerplaats is uitgerust met elektrische oplaadpunten voor zowel medewerkers als bezoekers.

#WEPERFORM

” Efficiëntie zit in ons DNA. In onze engineering, productie en opslag streven we naar de hoogste duurzaamheid van onze producten en lean processen, steeds met het milieu in gedachten.”

Pedro Dewulf,
Operations Director



TIPS

VOOR GARAGISTEN.



INSTALLATIEVIDEO'S

“Bezoek het Youtube-kanaal van Sidem en vind oplossingen over de installatie van stuur- en ophangingsonderdelen.”



INSTALLATIEADVIES

Scan de QR-code om de brochure te downloaden met tips voor de inspectie en reparatie van stuur- en ophangingsonderdelen.



INTERACTIEVE PRODUCT PRESENTATIE

Scan de QR code om de Sidem productgroepen te ontdekken tot in de kleinste details.



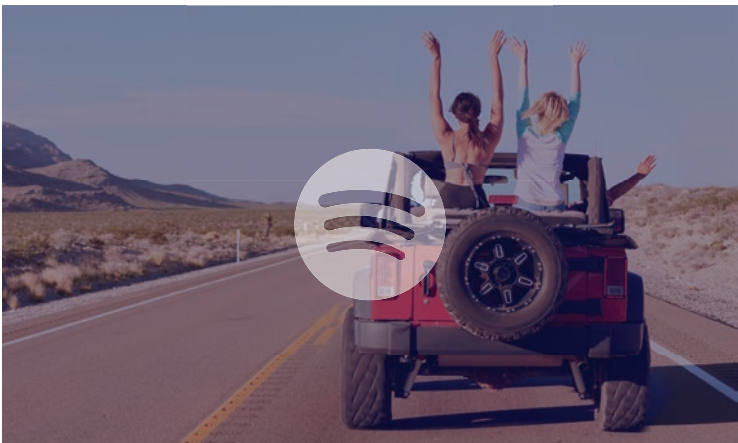
SIDEM FILM

Aan de lijn, klaar? Start! Scan de QR code voor de Sidem film.



NIEUWSBRIEF

Schrijf je in op onze digitale nieuwsbrief op sidem.eu



SIDEM OP SPOTIFY

De playlists op Spotify van Sidem maken van elke reis een plezierrit.



VOLG ONS



WERELDWIJD AANWEZIG.



Serge Lenders

International Sales Manager
West-Europa en Scandinavië
serge.lenders@sidem.eu



Jan Vajda

International Sales Manager
Centraal-Europa
jan.vajda@sidem.eu



Arek Kowol

International Sales Manager
Oost-Europa en Baltische staten
arek.kowol@sidem.eu



François Duhem

International Sales Manager
Southern Europe & Africa
francois.duhem@sidem.eu



Iwan Loewen

International Sales Manager
Amerika en Canada
iwan.loewen@sidemusa.com

#WEENGINEER

#WEMANUFACTURE

#WEPERFORM

SIDEM STEERING & SUSPENSION.

DRIVEN BY FOCUS. LED BY EXCELLENCE.

Sidem is een familiebedrijf opgericht in 1933, en is de toonaangevende specialist in de ontwikkeling en productie van stuur- en ophangingsonderdelen voor Original Equipment-Fabrikanten en de vervangingsmarkt in de autosector. Het bedrijf biedt het meest uitgebreid assortiment in de autosector met meer dan 10.000 referenties voor particuliere en lichte bedrijfsvoertuigen. Sidem beschikt over een interne engineeringteam, een IATF-gecertificeerde productiefaciliteit en een centraal magazijn, allemaal gevestigd in Europa.

SIDEM.EU

