SIDEM TIMES.



08 Ingenieurskunst mit Blick für das Detail

12 Europäischer Hersteller nach IATF 16949

14 Höchste Abdeckung: 10.000 Referenzen

DRIVEN BY FOCUS.
LED BY EXCELLENCE.

SIDEM
Experts know why



SYMBOLISCHE EVOLUTION.

Ein stabiles Lenkrad und die Flügel einer Schwalbe – das Sidem-Logo verbindet unsere Leidenschaft für Autos und unsere Wendigkeit – eine Eigenschaft, für die die Schwalbe bekannt ist. In verschiedenen Kulturen gelten Schwalben als Glücksbringer. Auch Sidem arbeitet daran, ihren Kunden Glück zu bringen und sie glücklich zu machen. Das Logo strahlt unseren Glauben an die Zukunft und unsere Vorfreude auf den Wandel aus.

SIDEM N.V. A NAME IN CHASSIS PARTS

SIDEM STEERING IN SAFETY

SIDEM Steering in safety

SIDEM Experts know why

EXPERIENCE 90 YEARS EXPERIENCE





INHALT

04 **Das Streben nach Exzellenz**

08 **Ingenieurskunst mit Blick für das Detail**

10 **Schmierstoff für lebenslange Schmierung**

11 **Patentiertes Kugelgelenk**

12 **Europäischer Hersteller**

14 **Höchste Abdeckung**

15 **Preisgekrönter Katalog**

16 **Verstärkte Teile für Elektrofahrzeuge**

18 **Langlebigkeit und Nachhaltigkeit**

20 **Werkzeuge und Tipps für Mechaniker**

22 **Weltweite Präsenz**

Für andere Sprachen,
SCANNEN SIE DIESEN QR-CODE.









KOLOPHON

Veröffentlicht von:
Sidem nv, Nijverheidslaan 62, 8560 Gullegem, Belgien | www.sidem.eu

Umsetzung:
Sidem Marketing | marketing@sidem.eu
Rehma Sebabi (Koordination) & Aline De Lombaerde (Grafikdesign)
Sidem Product Management | technicalsupport@sidem.be
Jonas Maelfait, Steven Verkest, Bjorn Jaecques (Technische Inhalte)

Pressekontakt:
Steven Meeremans | steven.meeremans@sidem.eu
Pressemitteilungen und hochauflösende Bilder finden Sie unter
www.sidem.be/de/presse

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem recyceltem Offset-Papier

© Urheberrecht von Sidem, 2024

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C014352



DAS STREBEN NACH EXZELLENZ..

Sidem konzentriert sich seit mehr als 90 Jahren auf Lenkungs- und Aufhängungsteile, was uns zu dem Experten in der Branche macht. Wir steuern den gesamten Herstellungsprozess, vom Entwurf bis zur Fertigung und Lagerung – alles in Europa. So können wir die Premium-Qualität unserer Produkte sowie die Zuverlässigkeit unserer Angebote sicherstellen.

Unser hauseigenes Konstruktionsteam entwickelt Lösungen, die den höchsten Leistungsanforderungen gerecht werden. Sidems nach IATF 16949 zertifizierte Produktionsanlage steht für hochmoderne Fertigung und erfüllt die strengen Anforderungen von Erstausrüstern. Wir sind stolz darauf, renommierte Erstausrüster wie Porsche und McLaren zu beliefern.

Aber das ist noch nicht alles! Sidem ist führend auf dem Ersatzteilmarkt im Automobilsektor mit der höchsten Abdeckung und dem höchsten Service-Niveau. Dank unserem Fokus auf Lenkungs- und Aufhängungsteile sowie Zuverlässigkeit und Stabilität sind wir verlässlicher Partner von Spezialhändlern in über 90 Ländern weltweit. Und das schon seit Jahrzehnten!

Ich möchte mich herzlich bei unseren Kunden für das Vertrauen, das sie Sidem entgegenbringen, bedanken. Ich bin stolz auf unser Erbe und freue mich auf die Zukunft. Sidem wird immer für höchste Qualität, die höchste Abdeckung und das höchste Service-Niveau bei Lenkungen und Aufhängungen stehen. Das ist unser Versprechen und unser Stolz.

Viel Spaß mit diesem Magazin!

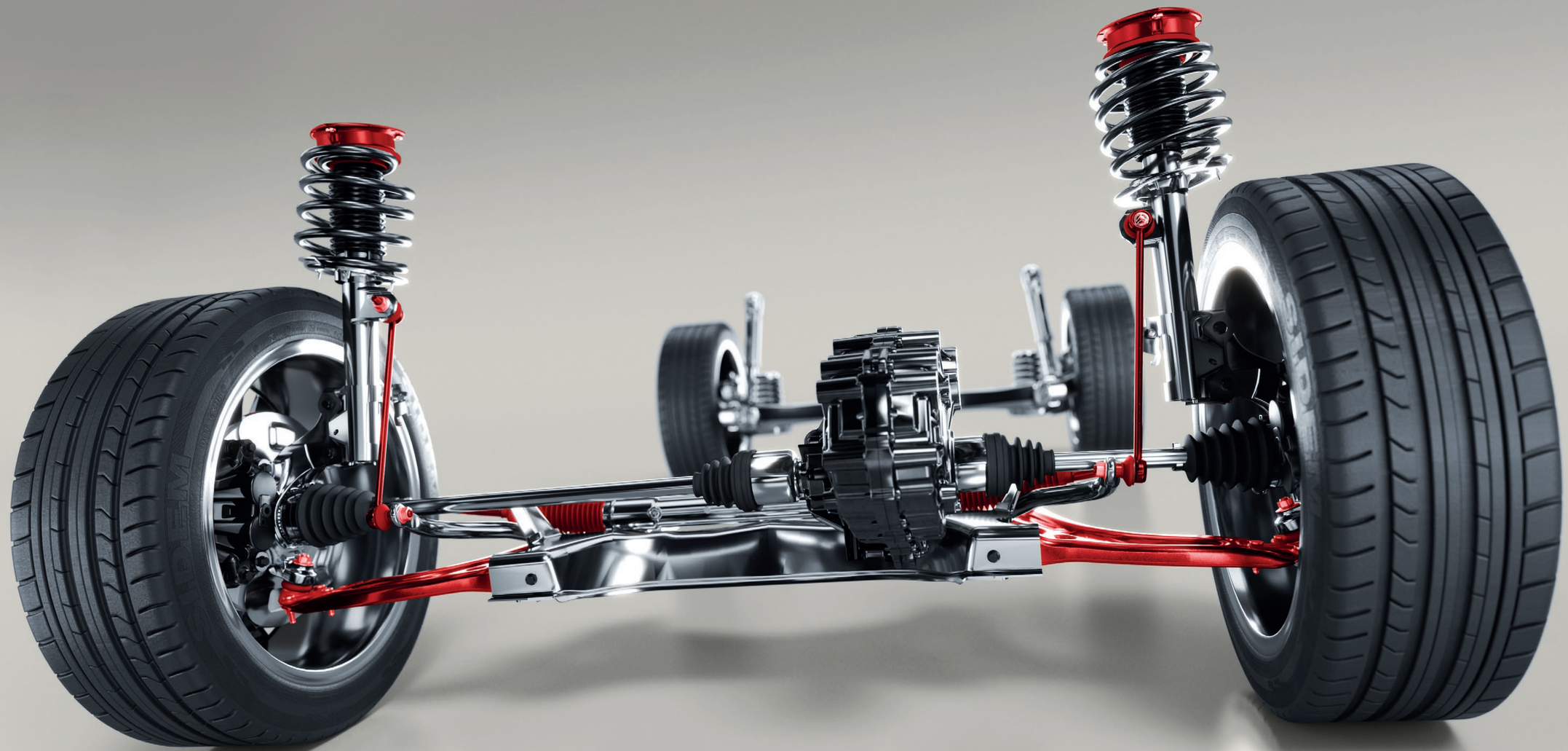


Gwen Verfaillie
CEO, Sidem

#WEENGINEER
#WEMANUFACTURE
#WEPERFORM

#WEENGINEER
#WEMANUFACTURE
#WEPERFORM

SCANNEN SIE
NACH UNSEREM
INTERAKTIVEN TOOL



INGENIEURSKUNST

MIT BLICK FÜR DAS DETAIL.

Der Kern von Sidems Erfolg ist seine hauseigene Konstruktionsabteilung. Wir entwickeln gemeinsam mit Erstausrüstern Teile und arbeiten kontinuierlich mit externen Experten wie Klüber Lubricant an Verbesserungen. Für den Ersatzteilmarkt im Automobilsektor beginnen wir mit dem Originalteil und rekonstruieren gegebenenfalls basierend auf unserer Erfahrung im Bereich Lenkung und Aufhängung. Dies resultiert in Komponenten, die mit Fokus auf langer Lebensdauer, höherem Komfort, maximaler Sicherheit und einfacherer Installation entwickelt werden.



AXIALGELENKE

Sidem verwendet Kugelgehäuse aus kaltgeschmiedetem Chromstahl und Schmiedestahl für einzigartige Stabilität und Sicherheit. Unsere Axialgelenke verfügen immer über eine Kontermutter und, falls nötig, einen Nylon-Abstandhalter. Diese hochwertigen Komponenten bieten eine sichere und langlebige Verbindung im Lenksystem Ihres Fahrzeugs.



QUERLENKER

Querlenker von Sidem sind auf Stabilität und Haltbarkeit ausgelegt und verwenden hochwertigen Schmiedestahl, geschmiedetes Aluminium, Blech oder Sphärogussteile. Die Lenker haben eine Kataphorese-Beschichtung, die exzellenten Korrosionsschutz bietet. Sidem-Querlenker stellen maximale Sicherheit und Haltbarkeit sicher.



KUGELGELENKE

Kugelgelenke von Sidem wurden für besondere Langlebigkeit und Leistungsstärke entworfen und werden aus kaltgeschmiedetem Chromstahl gefertigt, der eine hohe Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit aufweist. Der gewalzte und brünierte Kugelbolzen gewährleistet in Kombination mit einem POV-Einsatz geschmeidige und präzise Bewegungen und reduziert so die Abnutzung bei höherem Fahrkomfort. Die gemeinsam mit Klüber Lubricants entwickelte Dauerschmierung schafft einen schützenden Film gegen Feuchtigkeit und minimiert Reibung sowie Abnutzung. Das gerollte Gewinde am Kugelbolzen verbessert die Gewindestabilität, was mehr Zuverlässigkeit unter Last bedeutet und das Risiko von Gewindedefekten reduziert. Zudem verfügt der Staubschutz aus Chloroprenkautschuk über Rillen und elastische Stahlfedern, was ein geschlossenes System ermöglicht, das vor eindringendem Wasser schützt. Dieses durchdachte Design verlängert die Lebensdauer von Kugelgelenken und gewährleistet Sicherheit auch unter extremen Bedingungen.



SPURSTANGENKÖPFE

Spurstangenköpfe von Sidem werden gefertigt, um auch unter schwierigsten Bedingungen maximale Stabilität zu bieten. Sie sind verfügbar in Aluminium oder Stahl und werden mit Sandstrahlung veredelt. Ihre Stahlteile erhalten eine zusätzliche Phosphatierung zum Schutz vor Korrosion.



STABILISATORANBINDUNGEN

Stabilisatoranbindungen von Sidem bieten eine robuste Konstruktion und hohe Korrosionsbeständigkeit, was die Fahrstabilität garantiert. Sie werden aus besonders starkem Schmiedeeisen gefertigt und verbinden Bolzen über eine automatisierte Abbrennstumpfschweiß-Technik mit starken und sauberen Nähten. Unsere Stabilisatoranbindungen werden mit einer Beschichtung aus weißem Zink oder schwarzem Puder veredelt, um bestmöglich vor Korrosion zu schützen.



DÄMPFUNGSBLÖCKE

Dämpfungsblöcke von Sidem werden mit Fokus auf Stabilität und Fahrkomfort entwickelt. Sie bestehen aus hochwertigem Gummi mit einer einwandfreien Metal-Gummi-Anbindung. Strenge Tests stellen sicher, dass unsere Dämpfungsblöcke bei wichtigen Merkmalen wie Steifheit, Flexibilität und Shore-Härte die Standards erfüllen, um Fahrkomfort und Sicherheit zu verbessern.



STÜTZLAGER

Stützlager von Sidem bieten Sicherheit durch eine starke und langlebige Konstruktion. Hochwertiges Gummi und hervorragende Metall-Gummi-Anbindung widerstehen konstanten Krafteinwirkungen. Die optimierte Steifheit, Flexibilität und Shore-Härte garantieren Fahrkomfort, Stabilität und korrekte Radausrichtung. Sidems Stützlager verfügen über Schubleistung, um Lenkbewegungen bei hohen Belastungen und Stößen zu ermöglichen.



LENKUNGSMANSCHETTEN

Lenkungsmanschetten von Sidem, gefertigt aus haltbarem TPE, stellen die maximale Abdichtung über eine lange Lebensdauer sicher und bieten Widerstand gegen alle Wetterbedingungen, chemischen Substanzen und Abnutzung. Sie werden mit hochwertigen Klemmen aus planiertem Federstahl geliefert, die ein verformungsfreies System für einen sicheren Halt bieten.



EXZELLENTE INGENIEURSKUNST

DAUERSCHMIERUNG

Die Schmierung der Kugelgelenke ist wichtig, um ein Austrocknen, Korrodieren und Abnutzen des Teils zu verhindern. Das in den Teilen von Sidem verwendete Schmierfett wurde in Zusammenarbeit mit Klüber Lubrication entwickelt und gewährleistet eine wesentlich längere Lebensdauer, da es eine reibungslosere Bewegung ermöglicht und vor dem Eindringen von Wasser schützt. Bei der Entwicklung der Teile achtet Sidem stets auf eine möglichst lange Lebensdauer, maximale Sicherheit, Komfort und eine einfache Montage.

LÄNGERE LEBENSDAUER

Der Hauptgrund für das Versagen von Kugelgelenken ist Korrosion, die durch das Eindringen von Wasser verursacht wird. Um dies zu verhindern, ergreift Sidem mehrere Maßnahmen. Das beginnt bei der Verwendung von widerstandsfähigen Rohmaterialien: z. B. kaltgeschmiedeter, polierter Chromstahl für den Kugelbolzen. Dieses Material bietet erhöhte Festigkeit und Rostbeständigkeit. Außerdem sollte die Staubschutzhülle, die den Kugelbolzen und das Gehäuse abdeckt, mit Hilfe von Federstahlringen mit passendem Durchmesser sicher mit dem Kugelbolzen und dem Gehäuse abgedichtet werden, um eine feste Montage auf dem Gehäuse und eine reibungslose Bewegung zwischen Bolzen und Staubschutzhülle zu gewährleisten (Kippen und Drehen des Bolzens). Darüber hinaus ist die Staubschutzhülle auf der Innenseite mit Rillen versehen, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. Die Kugelgelenke von Sidem sind aufgrund der Kombination mehrerer Merkmale äußerst wasserdicht. Ein weiterer wichtiger Grund für das Versagen ist die Verwendung von minderwertigen Schmiermitteln. Daher ist die Verwendung eines hochwertigen Schmiermittels von entscheidender Bedeutung, da es einen Schutzfilm auf allen empfindlichen Oberflächen bildet. Hochwertige Schmierstoffe behalten zudem ihre Zusammensetzung und Eigenschaften, die ein Austrocknen, Erodieren und schließlich ein Versagen verhindern.

KOMFORTABLES FAHREN

Das Schmierfett von Sidem sorgt dafür, dass Kugelgelenke, Spurstangenköpfe, Stabilisatorverbindungsstangen und Axialgelenke geschmiert werden, um eine besonders komfortable Fahrt über einen längeren Zeitraum zu gewährleisten. Dieses halbsynthetische Fett reduziert sowohl die statische als auch die dynamische Reibung und verhindert einen Stick-Slip-Effekt, indem es Anfahr- und Laufdrehmomente absorbiert. Spezifische Zusatzstoffe sorgen dafür, dass das Schmierfett sowohl an Stahl- als auch an Kunststoffteilen (Polymereinsätze) besser haftet. Dadurch bleibt das Fett länger funktionsfähig und sorgt für eine bessere Dämpfungswirkung zwischen den Reibkörpern.

CO-ENGINEERING

Das Schmiermittel von Sidem ist das Ergebnis einer gemeinsamen Entwicklungsarbeit zwischen der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Sidem und Klüber Lubrication. Lenkungs- und Aufhängungsteile sind im täglichen Gebrauch anspruchsvollen Bedingungen ausgesetzt (Drehmoment, Temperaturen, Wetterbedingungen). In den Labors von Sidem wurden deshalb mehrere Arten von Schmiermitteln intensiv getestet, bis die perfekte Lösung für eine möglichst lange Lebensdauer gefunden war. Nicht zuletzt ist die Fettzusammensetzung frei von Schwermetallen und schwarzen Festschmierstoffen und macht die Lösung noch widerstandsfähiger.

KLÜBER LUBRICATION



Unsere überarbeiteten und patentierten Kugelgelenke vereinen Eigenschaften, die nacheinander getestet und verbessert wurden. Das Ergebnis ist ein perfekt funktionierendes Produkt.

1 EINSATZ AUS AUSGEWÄHLTEM POLYMER
Beständig gegen hohe Temperaturen und starke Stöße, hohe Verschleißfestigkeit.

2 LEBENSLANGER SCHMIERSTOFF
- Keine Reibung: Verhindert Austrocknung und Abnutzung
- Bessere Haftung
- Keine Wasserinfiltration
- Längere Lebensdauer

3 KALTGESCHMIEDETER UND POLIERTER KUGELBOLZEN AUS CHROMSTAHL
- Maximale Festigkeit
- Besserer Rostschutz
- Weniger Reibung, längere Lebensdauer

4 GEHÄUSEVEREDELUNG
Abgerundete Kanten verhindern, dass die Staubschutzhülle beschädigt wird.

5 STAUBSCHUTZHÜLLE AUS CHLOROPRENKAUTSCHUK
- Maximale Resistenz gegen chemische Substanzen.
- Beste Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Staub.
- Extreme Belastbarkeit und Temperaturbeständigkeit

6 STAUBSCHUTZHÜLLE IN KOMBINATION MIT SITZ
Verhindert, dass die Staubschutzhülle herunterfällt.

7 ELASTISCHER FEDERSTAHL
- Durchmesser wird beibehalten
- Maximale Abdichtung
- Keine Verformung

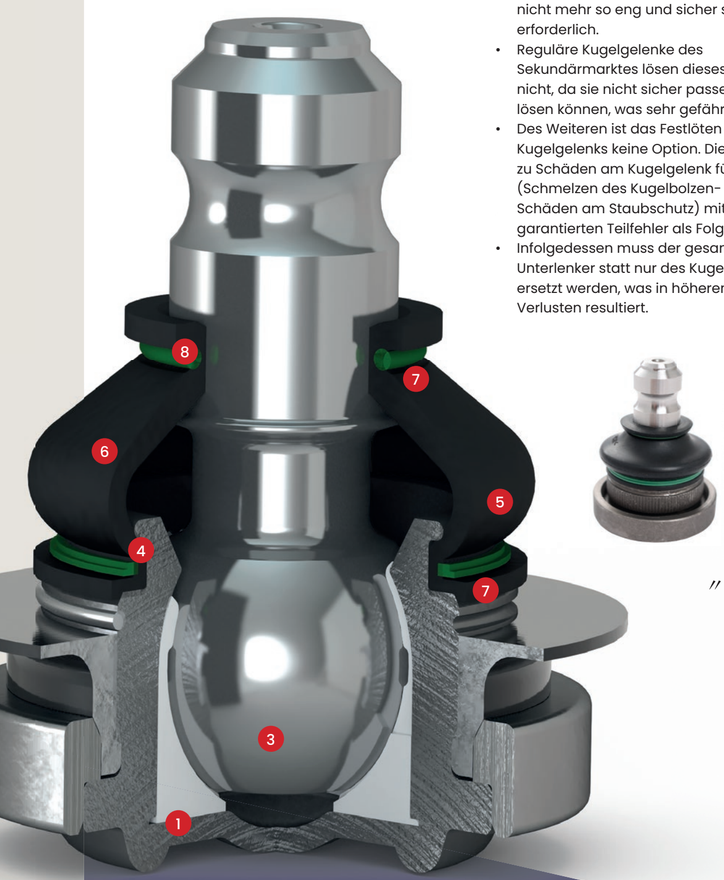
8 RILLEN AUF DER STAUBSCHUTZHÜLLE
Verhindert das Eindringen von Wasser.

PATENTIERTES KUGELGELENK

Sidem hat ein patentiertes Kugelgelenk entwickelt, das eine absolut sichere Verbindung zwischen dem Unterlenker und dem Achsschenkel herstellt. Das Verschlusssystem wurde so entwickelt, dass das Teil sich selbst verschließt, wenn es in den Lenkarm gedrückt wird.

ANWENDUNG

Kugelgelenke sind ein essentieller Teil eines Fahrzeugaufhängungssystems. Sie verbinden den Unterlenker mit dem Achsschenkel und ermöglichen sowohl Lenkungs- als auch Aufhängungsbewegungen.



PROBLEM

- Es gilt zu beachten, dass manche Fahrzeugmodelle ein Kugelgelenk zum Hereindrücken in den Unterlenker nutzen. Wenn dieses Gelenk bereits ersetzt wurde, dehnt sich die Montagebohrung im Lenkarm. Das Hereindrücken eines neuen Kugelgelenks kann zu gefährlichen Situationen führen, da die Fixierung nicht mehr so eng und sicher sitzt, wie erforderlich.
- Reguläre Kugelgelenke des Sekundärmarktes lösen dieses Problem nicht, da sie nicht sicher passen und sich lösen können, was sehr gefährlich ist.
- Des Weiteren ist das Festlöten des neuen Kugelgelenks keine Option. Dies würde zu Schäden am Kugelgelenk führen (Schmelzen des Kugelbolzen- Einsatzes; Schäden am Staubschutz) mit einem garantierten Teilfehler als Folge.
- Infolgedessen muss der gesamte Unterlenker statt nur des Kugelgelenks ersetzt werden, was in höheren Kosten und Verlusten resultiert.

LÖSUNG

- Sidem hat ein neues Konzept für die Fixierung entwickelt und patentiert, das einen absolut sicheren Sitz gewährleistet. Das Schließsystem ist so entworfen worden, dass das Teil sich selbst verschließt, wenn es in den Querlenker gedrückt wird. Dieses Konzept wird auf vier Arten von Kugelgelenken angewendet.
- Das Kugelgelenk wird mit einer externen Manschette ausgestattet. Diese klammert sich für eine feste Fixierung des Kugelgelenks an die Kante der Montagebohrung.
- Das Teil lässt sich leicht hereindrücken und stellt den notwendigen festen und sicheren Sitz her. Herkömmliche Kugelgelenke erfordern eine Ausdrückkraft von mindestens 10 kN. Bei Sidems Kugelgelenken sind es im Schnitt 22 kN, mehr als doppelt so viel wie der Standardwert. Das Sidem-Kugelgelenk mit der besten Leistung (Referenz 5783 R) kommt sogar auf 27,5 kN.
- Sidems Lösung bietet eine einfache und sichere Methode, um das Kugelgelenk im Unterlenker zu ersetzen, ohne das gesamte System auszutauschen.
- Das neue Fixiersystem für Kugelgelenke bietet verbesserte Sicherheit, lang anhaltenden Komfort bei der Steuerung und ist somit die beste Lösung für Kunden.

> ” Unsere mehr als 90 Jahre Erfahrung fließen in jede Komponente. Wir entwickeln langlebige und sichere Teile, die einfach zu verwenden und installieren sind.”
>
> Vlad Manoliu, R&D Manager



EUROPÄISCHER HERSTELLER

FÜR ERSTAUSRÜSTER UND DEN ERSATZTEILMARKT IM AUTOMOBILSEKTOR.

Sidem ist ein 1933 gegründetes Familienunternehmen und der führende Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Lenkungs- und Aufhängungsteilen für Erstausrüster (OEM) und den Kfz-Ersatzteilmarkt. Sidem verfügt über ein eigenes Entwicklungsteam, eine IATF-zertifizierte Produktionsstätte und ein Zentrallager, die alle in Europa angesiedelt sind.

ZERTIFIZIERTER LIEFERANT FÜR ERSTAUSRÜSTER

Sidems Produktionsanlage ist neben ISO 9001 auch nach IATF 16949 zertifiziert, einem Qualitätssicherungsstandard für die Automobilbranche. IATF 16949 wird von der International Automotive Task Force (IATF) verwaltet und stellt weltweit einheitliche Qualitätsanforderungen sicher. Dieses Zertifikat gewährleistet, dass wir die strengen Standards von Autobauern erfüllen.

DOCH WAS GENAU BEDEUTET DIESE IATF-ZERTIFIZIERUNG?

- Höchste Qualität: Sidem-Bauteile werden nach den strengsten Industriestandards hergestellt, sodass Sie sich auf die Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Leistung jedes Produkts verlassen können.
- Vertrauenswürdiges Prestige: Es ist uns Privileg und Ansporn, als OEM-Zulieferer Teil der Lieferkette von Automobilmarken zu sein, die zu den angesehensten der Welt zählen: Porsche und McLaren.



" Als IATF-zertifizierter Produzent bietet Sidem einen exzellenten Qualitätsstandard, der den strengsten Anforderungen in der Autoindustrie gerecht wird."

Alin Covasa, Plant Manager



EIGENPRODUKTION IN EUROPA

Sidems Produktionsanlage im rumänischen Suceava verkörpert unser Engagement für Qualität und Effizienz. Indem wir den gesamten Herstellungsprozess vom Entwurf über die Fertigung bis hin zur Lagerung kontrollieren, stellen wir sicher, dass unsere Kunden konsequent hochwertige Teile und Dienstleistungen erhalten.

Zu guter Letzt ist es wichtig, anzumerken, dass unsere Produktionsanlage dieselben Qualitätsstandards und Prozesse für alle Produkte anwendet. Auch für den Ersatzteilmarkt im Automobilsektor werden Teile nach IATF- und ISO-Standards konstruiert, getestet und hergestellt. .



EFFIZIENTE FERTIGUNG

Die Produktionsstätte von Sidem ist nach ISO 14001 zertifiziert, das heist sie verfügt über ein wirksames Umweltmanagementsystem. Um die ISO 14001 zu erfüllen, muss ein Unternehmen Maßnahmen ergreifen, um seine Umweltverantwortung effektiv.

Sidem setzt die schlanke Produktion ein, die sich auf die Reduzierung von Abfällen und höhere Effizienz durch Rationalisierung der Prozesse. Die 5S-Methodik hilft bei der Organisation des Arbeitsplatzes, um Produktivität, Sicherheit und Qualität zu verbessern. Die Schulung des Personals und kontinuierliche Verbesserungsmaßnahmen garantieren, dass wir unsere Effizienzstandards einhalten oder bei Bedarf verbessern.

Sidem hört nie auf, in seine Produktionsanlagen zu investieren. Wir konzentrieren uns auf Automatisierung und Energieeinsparung. Einige Beispiele:

- CNC-Maschinen mit automatischer Beschickung zum Drehen, Fräsen und Bohren
- Automatische Maschinen mit Stufenbeschickung zum Walzen und Gewindeschneiden
- Automatisiertes Punktschweißen: erhöht die Präzision und reduziert den Materialabfall
- Vollautomatische Montage- und Verpackungslinien für Kugelgelenke, Spurstangenköpfe, Stabilisatoren, Axialgelenke und Querlenker.



HÖCHSTE ABDECKUNG

AUF DEM ERSATZTEILMARKT IM AUTOMOBILSEKTOR.

JEDEN TAG WIRD EIN NEUES TEIL HINZUGEFÜGT

Bei Sidem stehen Lenkungs- und Aufhängungsteile für Privatfahrzeuge und Kleinlastkraftwagen aller Antriebsarten im Mittelpunkt, darunter Verbrennungsmotoren und alle Arten von Elektromotoren. Unser Fokus und unser Fachwissen führen dazu, dass wir auf dem Ersatzteilmarkt im Automobilsektor eine Marktabdeckung von 95 Prozent erreichen! Das Produktmanagement-Team von Sidem beobachtet den Markt täglich und fügt mehr als ein Teil pro Tag zu unserem Katalog hinzu. Pro Monat bedeutet das im Schnitt vier Automodelle mit allen relevanten Lenkungs- und Aufhängungsteilen. Zudem ist Sidem TecDoc©-Datenlieferant. .

HÖCHSTES SERVICE-NIVEAU

Wir halten unsere Versprechen, da wir eines der höchsten Service-Niveaus auf dem Ersatzteilmarkt im Automobilsektor vorweisen können: 98 %.

VERFÜGBARKEIT IST DER SCHLÜSSEL

Werkstätten sind auf eine schnelle Lieferung von Teilen angewiesen, um ihre Kunden zu bedienen. Sidem bietet seinen Händlern einen einzigartigen Service: Sidem Concept. Wir analysieren für jedes Land die Zahlen zu Fahrzeugen im Einsatz und erstellen Prognosen dazu, welche Teile bei Händlern verfügbar sein sollten, je nach Fahrzeugart, Baujahr und Teileanforderungen. So können Sidem-Händler fehlende Teile beschaffen und sie in ihrer Region für ihre Kunden anbieten können..



mehr als **10.000** Referenzen



mehr als **4 000 000** Teile auf Lager

ZENTRALES LAGER

Das globale Lagerzentrum von Sidem liegt in Belgien, im Zentrum Europas. Von diesem voll automatisierten Lager aus werden Teile mit einem durchschnittlichen Service-Niveau von 98 Prozent in die ganze Welt versendet. Wussten Sie, dass die drei Kräne im Miniload rund 400 Behälter pro Stunde verarbeiten? Das sind 400 Behälter pro Stunde, die in und aus dem System transportiert werden!

50 Automarken



1.170 Automodelle

″ Aftermarket-Händler verlassen sich auf Sidem wegen der hohen Abdeckung und Verfügbarkeit.″

Stefan Claeys,
Kaufmännischer Direktor

95% Abdeckung

98% Service-Niveau

100% Fokus auf Lenkung und Aufhängung

CERTIFIED TecDoc® DATA SUPPLIER

PREISGEKRÖNTER KATALOG.

Die hohe Abdeckung spiegelt sich in einem umfangreichen Katalog wider: 2.518 Seiten, 8 cm dick und 4,5 kg schwer! Natürlich ist diese Bibel auch online auf der Sidem-Website oder über die Sidem Katalog-App verfügbar.

Der Sidem-Katalog wurde sowohl in der gedruckten als auch digitalen Version von der Auto Care Association in den USA als „Bester Katalog einer Produktreihe“ ausgezeichnet.

KOMPLETTER ÜBERBLICK

Der einfachste Zugang zum kompletten Sortiment an Lenkungs- und Aufhängungsteilen von Sidem mit mehr als 10.000 Referenzen.

SCHNELLE ONLINE-SUCHE

Der schnellste Weg, um rund um die Uhr die Lenkungs- und Aufhängungsteile zu finden, die Sie suchen.

DETAILLIERTE TECHNISCHE INFORMATIONEN

Die wichtigsten Angaben zu allen Lenkungs- und Aufhängungsteilen, nach denen Sie suchen, mit detaillierten Produktfotos.

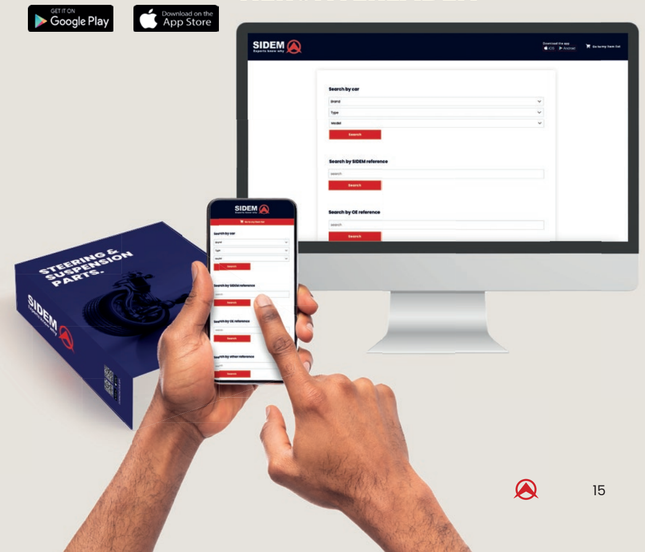
ENTDECKEN SIE UNSEREN ONLINE-KATALOG

Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment über unseren Online-Katalog unter catalogue.sidem.be. Laden Sie für eine noch benutzerfreundlichere Version unsere App mit einem der QR-Codes herunter. Nahtlos stöbern, einfach navigieren, sofort auf die neusten Produkte zugreifen und jederzeit verfügbare Updates.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

DIE APP HERUNTERLADEN



VERSTÄRKTE TEILE

FÜR BATTERIEBETRIEBENE ELEKTROFAHRZEUGE

Batteriebetriebene Elektrofahrzeuge (BEVs) belasten Lenkungs- und Aufhängungsteile besonders. Verglichen mit Verbrennern sind BEVs aufgrund der Batterie deutlich schwerer und beschleunigen schneller. Sidems Auswahl an BEV-Teilen ist verstärkt, um dem zusätzlichen Gewicht, Drehmoment sowie den stärkeren Vibrationen Rechnung zu tragen und für eine sichere und bequeme Fahrt zu sorgen.

BESSERE KONSTRUKTION

Sidems Lenkungs- und Aufhängungsteile für BEVs verwenden besonders starke und langlebige Kugelbolzen aus Chromstahl. Der Durchmesser des Kugelbolzens ist wichtig, um die starke Last und den höheren Drehmoment von BEVs zu beherrschen. Sidems Kugelbolzen für Kugelgelenke, Axialgelenke und Stabilenker haben einen größeren Durchmesser als solche für Autos mit Verbrennungsmotor.

Darüber hinaus fokussieren sich BEVs auf Aerodynamik, um ihre Effizienz und Reichweite zu steigern. Die Aufhängung ist durch die Reduzierung des Wankens beim Abbiegen für die Bewahrung des aerodynamischen Profils des Autos konstruiert. Sidems Stabilenker haben einen größeren Durchmesser, um sicherzustellen, dass der Stabilisator der hohen Last und dem höheren Drehmoment von BEVs standhält.



Bei verschiedenen Tesla-Modellen ist der Durchmesser von Sidems Kugelbolzen größer als bei den Werksteilen, um dem höheren Gewicht und Drehmoment besser zu widerstehen.

WENIGER VIBRATION UND LÄRM

BEVs erzeugen zudem weniger Lärm und Vibrationen als Verbrenner. Es ist also umso wichtiger, die Übertragung von Vibrationen und Straßenlärm in die Fahrerkabine zu reduzieren. Sidems Auswahl an Dämpfungsblöcken unterstützen die Beweglichkeit und isolieren Vibrationen und Lärm, um die Fahrt angenehmer zu gestalten..



Die Unterlenker des Audi e-tron sind mit hydraulischen Dämpfungsblöcken ausgestattet. Die Hydraulikflüssigkeit fließt durch Gummikammern, was eine bessere Absorption auch von kleinsten Vibrationen zur Folge hat.

SICHERE MONTAGE

Als Lösung für das Problem der schwachen Kugelgelenke bietet Sidem einen anders konstruierten Querlenker an. Sidem's Kugelgelenk des Querlenkers für die erste Generation der Tesla-Modelle ist direkt in das Aluminiumgehäuse integriert, wodurch das Teil mit maximaler Festigkeit funktioniert. Dies garantiert eine sichere Installation und Fahrt.



Eingearbeitetes Kugelgelenk im Querlenker für Tesla.

84% Abdeckung

32 Marken

1073 Referenzen

153 Modelle

134 PKWs

19 Leicht-LKWs



DEN KATALOG HERUNTERLADEN

> " Für Verbrenner und alle Arten von E-Autos bietet Sidem die höchste Abdeckung bei Lenkungs- und Aufhängungsteilen."
>
> Jonas Maelfait, Team lead Product Management



WIR ACHTEN AUF

LANGLEBIGKEIT UND NACHHALTIGKEIT.

Bei Sidem dreht sich alles um Langlebigkeit. Als Ingenieure entwickeln wir Produkte, die für eine lange Lebensdauer, Sicherheit und Komfort ausgelegt sind. Als Hersteller sind wir der Nachhaltigkeit verpflichtet. Lesen Sie hier mehr über das Umweltmanagement-Programm von Sidem.

LANGE LEBENSDAUER

Die nachhaltigste Lösung ist es, wenn ein Produkt nicht ersetzt oder repariert werden muss. Das ist Sidems erster Grundsatz als verantwortungsbewusster Hersteller: Das Entwerfen und Herstellen hochwertiger Produkte mit einer langen Lebensdauer.

VERANTWORTUNGSBEWUSSTE KONSTRUKTION

Unser F+E-Team ist bestrebt, Produkte zu konstruieren, die Rohmaterialien mit dem kleinsten ökologischen Fußabdruck verwenden. Diese Tabelle fasst die wichtigsten Vorteile von Sidems Produkten im Hinblick auf Langlebigkeit und Nachhaltigkeit zusammen.

UMWELT- UND ARBEITSSCHUTZ

Neben den IATF 16949- und ISO 9001-Zertifizierungen ist Sidem auch für andere Qualitätssicherungssysteme zertifiziert:

- ISO14001 für „Umweltmanagement“: Verwendung von Rohstoffen, Abfallmanagement und Vermeidung von Umweltverschmutzung;
- ISO45001 für „Arbeitsschutzmanagement“: Förderung einer Sicherheitskultur innerhalb von Sidem.

MATERIAAL	LANGLEBIGKEIT	NACHHALTIGKEIT
Staubschutz aus Polychloropren	Widerstandsfähig gegen Verwitterung, Ozon und Chemikalien, was für langanhaltende Leistung und verminderte Abnutzung sorgt.	Leicht zu recyclen.
Kugelbolzen aus kaltgeschmiedetem Chromstahl	Hervorragende Festigkeit und Härte für langfristige Zuverlässigkeit.	Kleinerer ökologischer Fußabdruck während der Produktion.
Einsätze aus Polyoxymethylen (POM)	Hohe Steifheit und Dimensionsstabilität als Garantie zuverlässiger Leistung und Langlebigkeit.	Niedriger Energieverbrauch während der Produktion und wiederverwertbar.
Gehäuse aus Schmiedeeisen	Adäquate Festigkeit, dehnbarer und leicht zu formen.	Reduzierter CO2-Verbrauch während der Produktion verglichen mit Hartstahl.
Unterlenker aus geschmiedetem Aluminium	Starke Leistung trotz leichtem Gewicht.	Einfach wiederverwertbar, was den Bedarf an Neumaterial reduziert und den ökologischen Fußabdruck verringert.
Lenkungsmanschetten aus thermoplastischem Elastomer	Flexibel und widerstandsfähig.	“Kann recycelt und wiederverwertet werden, was Abfälle reduziert.”
Klüber-Schmierstoff für Kugelgelenke	Effektive Schmierung für die Reduzierung von Abnutzung und optimalen Wasserwiderstand	Frei von Schwermetallen und schwarzen Festschmierstoffen, reduziert Umweltfolgen, Energieverbrauch, Emissionen und Wasserverbrauch.

UMWELTFREUNDLICHE VERPACKUNG

Wir achten sehr darauf, unsere Produkte sicher zu verpacken, um sie vor Schäden zu bewahren. Gleichzeitig stellen wir sicher, dass sie effizient verpackt werden, um die Menge an Luft in der Verpackung zu minimieren. Außerdem werden unsere Teile in einer einzelnen Verpackung verpackt. Wir verwenden Recycling-Plastiktüten in unseren Pappschachteln, die in größeren Kartons auf wiederverwendbaren Paletten gepackt werden.


AEROQ
Accredited Body for Management Systems
Certification - SR EN ISO/CEI 17021-1
Associated Member of the European Organization for Quality - EOQ

CERTIFICATE
no: 648 M

This is to certify the: Environment Management System of
SIDEM S.R.L.
Romania, Scheia Village, No. 117 Humorului Street, Suceava County
Complies with:
SR EN ISO 14001:2015, EN ISO 14001:2015

Domain: Manufacturing and sales of steering and suspension parts for aftermarket automotive industry.

References: RENAR Accreditation Certificate no.: SM 003 / 01.28.2022
Audit Report No. 3492/12.09.2022

Recertification Date: 12.19.2022 | Expire Date: 12.18.2025 | Initial Certification Date: 12.21.2010

Certificate Validity is conditioned by the annual surveillance audits, confirmed by audit reports and by MS recertification with its complete reassessment before the expiry of validity period (3 years).
This certificate may be suspended or withdrawn, if during the surveillance audits it is found the conditions required for its approval are not adhered to.

General Manager,
Eng. Constantin NVRAM

F-106R-2000 / Ed. 7 AEROQ S.A. – 14 B, Felecu Street, District 1, Bucharest, Romania

> ″ Effizienz ist in unserer DNA. Bei der Konstruktion, Herstellung und Lagerung streben wir nach langlebigen Produkten und schlanken Prozessen, die auf die Umwelt Rücksicht nehmen.″
>
> Pedro Dewulf,
> Operations Director

ENERGIEEFFIZIENTE GEBÄUDE

“Sowohl die Produktionsanlage als auch die Lagerzentrale sind mit energiesparenden Maßnahmen versehen: Solar-Panele, LED-Lichter, Bewegungserkennung, automatischer Sonnenschutz usw. Unsere Zentrale in Belgien sowie unser Logistikzentrum werden mit Solar-Panelen betrieben, die 700.000 kWh grüner Energie pro Jahr produzieren – damit könnten pro Jahr 180 Familien mit Strom versorgt werden! Das Gebäude besteht aus Beton, wodurch es im Sommer kühl und im Winter warm bleibt. Verbunden mit einem stark isolierenden Dach und einem smarten Lüftungssystem ist unsere Anlage extrem energieeffizient. Wir verpflichten uns, batteriebetriebene Elektrofahrzeuge (BEVs) zu verwenden, und der Sidem-Parkplatz ist mit Ladestationen für Mitarbeitende und Besucher ausgestattet.”



WERKZEUGE UND TIPPS

FÜR MECHANIKER.



INSTALLATIONSVIDEOS

Besuchen Sie den Sidem Youtube Kanal und finden Sie Lösungen für den Einbau von Lenkungs- und Aufhängungsteilen.



MONTAGEHINWEISE

Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die Broschüre mit Tipps für die Inspektion und Reparatur von Lenkungs- und Aufhängungsteilen.



INTERAKTIVES PRODUKT-TOOL

Scannen Sie den QR-Code, um das Produktsortiment von Sidem zu entdecken.



SIDEM-FILM

Auf die Plätze, fertig, los! Scannen Sie den QR-Code, um den Sidem-Film anzusehen.



NEWSLETTER

Abonnieren Sie unseren digitalen Newsletter auf sidem.eu.



SIDEM AUF SPOTIFY

Sidems Auto-Playlists auf Spotify sind die perfekte Untermalung für jeden Roadtrip!



FOLGEN SIE UNS

WELTWEITE PRÄSENZ.



Arek Kowol
Internationaler Vertriebsleiter
Osteuropa & Baltische Staaten
arek.kowol@sidem.eu



Serge Lenders
Internationaler Vertriebsleiter
Westeuropa & Skandinavien
serge.lenders@sidem.eu



François Duhem
Internationaler Vertriebsleiter
Südeuropa & Afrika
francois.duhem@sidem.eu



Jan Vajda
Internationaler Vertriebsleiter
Mitteleuropa, Asien & Naher Osten
jan.vajda@sidem.eu



Iwan Loewen
Internationaler Vertriebsleiter
Nord- und Südamerika & Kanada
iwan.loewen@sidemusa.com

#WEENGINEER
#WEMANUFACTURE
#WEPERFORM

SIDEM LENKUNG & AUFHÄNGUNG.

DRIVEN BY FOCUS. LED BY EXCELLENCE.

Sidem ist ein 1933 gegründetes Familienunternehmen und der führende Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Lenkungs- und Aufhängungsteilen für Erstausrüster (OEM) und den Kfz-Ersatzteilmarkt. Das Unternehmen bietet das umfangreichste Sortiment der Branche mit mehr als 10.000 Referenzen für Privatfahrzeuge und leichte Nutzfahrzeuge an. Sidem verfügt über ein eigenes Entwicklungsteam, eine IATF-zertifizierte Produktionsstätte und ein Zentrallager, die alle in Europa angesiedelt sind.

SIDEM.EU

SIDEM
Experts know why

SIDEM.EU