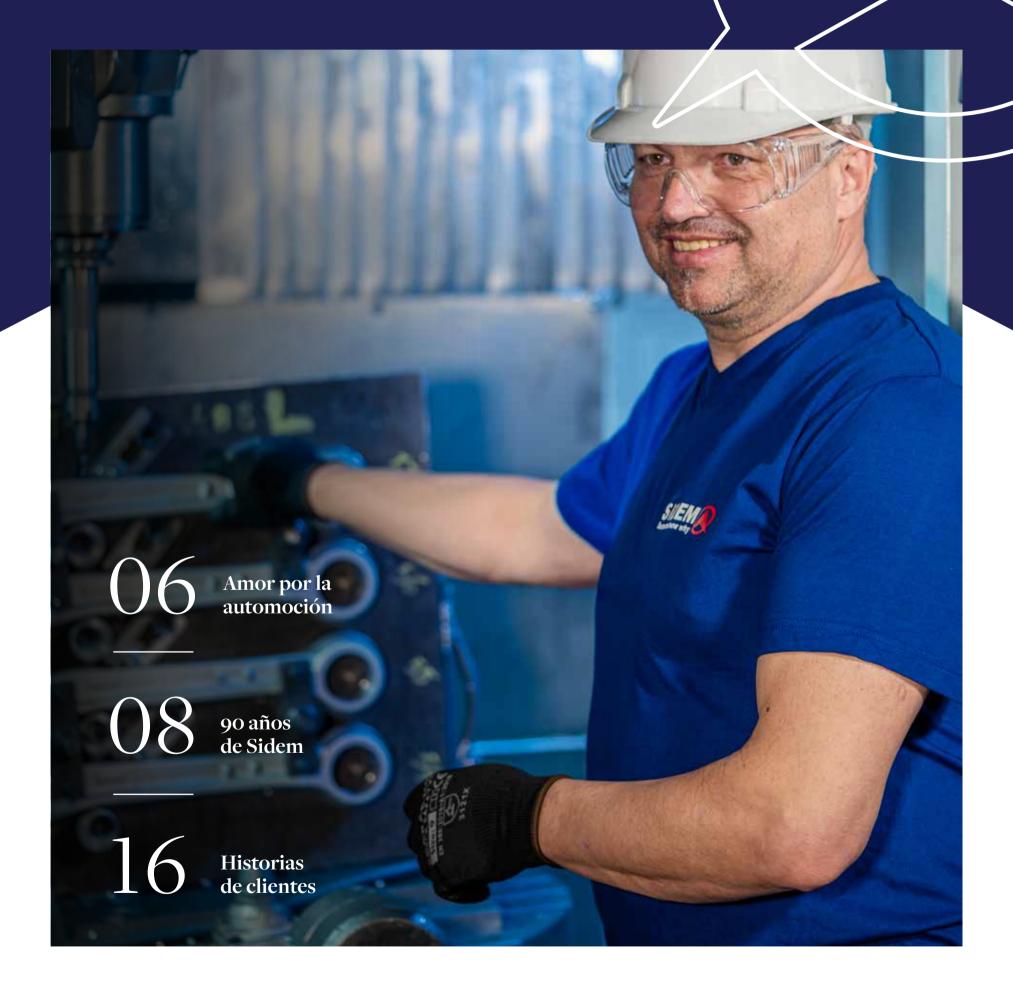
# SIDEM TINES.



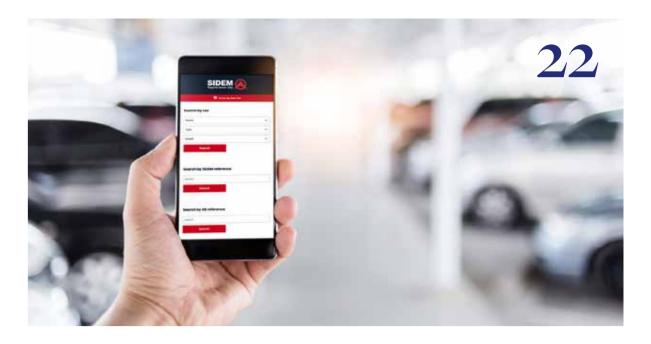
IMPULSADOS POR UN OBJETIVO. LIDERADOS POR LA EXCELENCIA.







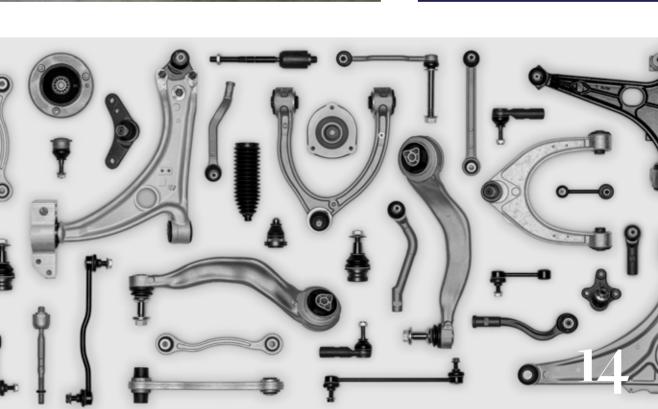
SIDEM

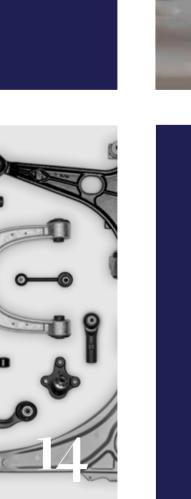
















### ÍNDICE

- O4 Qué nos impulsa
- 06 Entrevista a la consejera delegada
- 08 Historia e hitos
- 12 Producción preparada para el futuro
- 14 Piezas de dirección y suspensión
- 16 Historias de clientes
- 18 I+D propios
- 20 Artesanía de alta tecnología
- 22 Presencia internacional



### INFORMACIÓN EDITORIAL

Publicado por:

Sidem NV, Nijverheidslaan 62, 8560 Gullegem (Bélgica) sidem.eu

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from
responsible source

FSC\* C014352

Realización:

Marketing Sidem | marketing@sidem.eu Diseño gráfico y redacción creativa: GBL Studio, Bélgica | gblstudio.be Impreso en offset con certificación FSC Recycled

© Derechos de autor de Sidem, 2023





### QUÉ NOS IMPULSA

¿Los números tal vez?

¿Saber que nuestra completa gama de productos puede atender la demanda del 95% del mercado de automoción? ¿La certeza de que nuestros clientes no van a tener que esperar nunca porque contamos con un almacén provisto de 4 millones de piezas?

¿O es la satisfacción que nos transmite el 98% de nuestros clientes?

¿Será el cumplimiento de las normas europeas de producción y nuestro afán por hacer las cosas tan bien o mejor que los equipos originales?

¿O será nuestra ambición?

Aunar experiencia y conocimiento,

para dar con soluciones inteligentes que permitan pasar menos tiempo en el taller, disfrutar de un medio ambiente más limpio

o contar incluso con más seguridad en la carretera.

¿Será la garantía de disponer de maquinaria de última generación y un centro de envíos en el centro de Europa?

¿O será la atención que ponemos en los detalles en nuestro laboratorio,

donde nuestro personal de ingeniería, soldadura y embalaje someten a pruebas las piezas antes de que abandonen nuestras instalaciones,

todo con la misma meticulosidad y rigor?

Sea lo que sea.

nuestro objetivo es seguir trabajando sobre lo que hemos empezado y no parar de crecer,

sin seguir al mercado, sino liderándolo.

Sin olvidar en ningún momento lo que nos ha impulsado durante los últimos 90 años:

seguir centrados y hacer solo lo que mejor sabemos hacer.

DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN SIDEM. LOS EXPERTOS SABEN POR QUÉ.

### ENTREVISTA A GWEN VERFAILLIE, CONSEJERA DELEGADA DE SIDEM

# AMOR POR LA AUTOMOCIÓN COMO SEGUNDA PIEL.

En 1983, Walter Verfaillie adquirió Sidem y se puso al volante. Su hija, Gwen, dirige la empresa como consejera delegada; para ello, el espíritu de su padre le sirve de inspiración, pero también posee un verdadero espíritu emprendedor. Gracias a esta pasión común, la empresa ha podido crecer hasta convertirse en todo un experto internacional en el sector de la automoción sin perder su carácter familiar e impulso imparable. Gwen nos lo cuenta todo.

### ¿Qué importancia tiene la historia de la familia en la historia de Sidem?

Gwen Verfaillie: "Cuando mi padre compró Sidem en 1983, supo dar a la empresa un nuevo rumbo. La producción se trasladó de Lichtervelde a Roeselare (Bélgica) antes de abrir la planta de producción en el centro de Europa. Su pasión y espíritu emprendedor siempre me sirvieron de inspiración. Por eso, el mundo de la automoción no era algo nuevo para mí, me viene de familia. Empecé a trabajar en Sidem justo después de graduarme. Cuando mi padre falleció, decidí seguir sus pasos profesionales en 2010. "

### ¿Por qué Sidem se ha especializado en piezas de dirección y suspensión destinadas a vehículos particulares y vehículos comerciales ligeros?

"Tenemos la seguridad de que mantener un objetivo claro es la mejor manera de ofrecer productos de dirección de primer nivel con el máximo valor para nuestros clientes. Esto nos convierte en expertos en nuestro campo para el mercado de repuestos. Gracias a una cobertura del 95 % en piezas de dirección y suspensión, nos situamos en las primeras posiciones del mercado de repuestos. Contamos con 9.000 productos y 4 millones de piezas en existencias: nuestro catálogo es la 'biblia' del sector."

### Sidem está orgullosa de su calidad superior. ¿Qué mejora eso?

"Sidem es una empresa especializada y apasionada en cuanto a las piezas de dirección y suspensión. Solo apostamos por una calidad superior: tenemos como norma los equipos originales (EO). Sidem es proveedor de 'nivel 2' en el montaje de vehículos nuevos y cuenta con la certificación de la norma IATF 16949. Pero eso no es todo: la calidad superior también es sinónimo de fiabilidad para nuestros clientes. Sidem dispone de un nivel medio de servicio del 98 %, la puntuación más alta del sector.

### ¿Cómo ha conseguido la empresa crecer hasta convertirse en un experto internacional con productos fabricados en Europa?

"Nuestro éxito a escala mundial se debe, sin duda, a la larga relación de colaboración que mantenemos con los distribuidores de los mercados locales de todo el mundo. Para nuestros clientes, lo importante es poder confiar en un fabricante estable y especializado, no simplemente en una empresa generalista; en este sentido, ofrecemos un servicio de 'ventanilla única'. Somos ingenieros y fabricantes con producción europea. Las razones más importantes para trabajar con Sidem son la calidad, la fiabilidad y la estabilidad. Por eso, los clientes apuestan por Sidem como su socio de confianza a largo plazo."

### ¿Qué futuro le espera a Sidem?

"Está muy claro: Sidem seguirá centrándose en la satisfacción del cliente por medio de productos de calidad superior en el segmento de piezas de dirección y suspensión, manteniendo la máxima cobertura y nivel de servicio. Incluso en segmentos 'nuevos' como los de vehículos eléctricos de baterías,
Sidem ya dispone de la mayor oferta de productos en el mercado de repuestos.

Además, seguiremos creciendo por medio de alianzas sólidas con los distribuidores y la expansión de nuestra presencia internacional. Seguiremos esforzándonos en todo momento y manteniendo relaciones estrechas con nuestros distribuidores, que son nuestros socios más valiosos. Esta es nuestra promesa y nuestro orgullo."



# SIDEM: NUESTRA HISTORIA. 90 años

Desde 1933 hasta hoy, Sidem ha vivido una gran evolución. Nos gustaría hacer un breve recorrido por su historia utilizando como guía algunos hitos importantes. Resumen de nuestra historia.



1933

Sidem, conocida antes como "STANDARD LINK INNOVATION LIMITED", se constituye en Hounslow (Inglaterra).



El centro de actividad principal se traslada a Amberes (Bélgica), pero la fundición sigue en Inglaterra. En paralelo, se pone en marcha una unidad de producción de piezas de repuesto para automóviles en una planta de Auderghem, a las afueras de Bruselas.



1939-1940

Poco antes de iniciarse la guerra en Europa, los departamentos de Producción y Ventas se separan en dos unidades distintas. El grupo de producción adopta el nombre de Etablissements DEGUISNE. La empresa gestiona las ventas con la denominación de SIDEM S.A.B.



CARS

One and having the

2001

Sidem abre una planta de producción en Rumanía e incrementa su capacidad de producción de manera notable.



1986

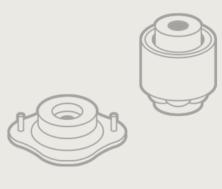
La empresa necesita espacio para dar respuesta a su crecimiento y se traslada a nuevas instalaciones en Roeselare (Bélgica) con 10.000 metros cuadrados.

SIDEM Steering in safety



1983

Walter Verfaillie se hace cargo de la empresa, que por aquel entonces tenía su sede en Lichtervelde (Bélgica).



2010

Cuando Walter Verfaillie fallece, su hija, Gwen, se hace cargo de la empresa como consejera delegada.



SIDEM ON TO STORY OF THE STORY

2023

Sidem celebra su 90 cumpleaños y 40 años de dirección a manos de la familia Verfaillie.



2011

Sidem se traslada a un centro de distribución automatizado en Gullegem (Bélgica). La nueva sede tiene 12.000 metros cuadrados y está situada en un parque empresarial de 27.000 metros cuadrados.

2019

Además de un nuevo portal para los clientes, Sidem estrena su propia aplicación: un catálogo digital en el que los clientes pueden buscar piezas de dirección y suspensión.

### BEELE BART

BEKAERT PIETER-JAN BORDEIANU

ALEXANDRA BOUDRY NATHALIE BRAEM DOROTHÉE BROUCKAERT DIETER BRULEZ ILSE BUYSE HAROLD CLAEYS STEFAN CRUYT DELPHINE DEMEULENAERE DENIS DEMEULENAERE KIM DEMEYERE LIEVEN DENYFT JACQUELINE DESCHACHT EVELIEN DUHEM FRANCOIS DUTHOO KIRSTEN GALOIS LAURIE GHARNOUT YASMINE HERMAN ANDY HUWAERT FILIP JAECOUES BJORN KLOSOWSKA IZABELA KOWOL AREK LAMBRECHT JURGEN LENDERS SERGE MAHAMED BADE MARESCAUX MIREILLE MEEREMANS STEVEN MEHMET BAHTISAN MIHAITA IVAN MONDY MIEKE NOPPE KATHLEEN NURBANI JULIZAR PUCH MARIUSZ SEGERS HENK SEGIER NATHALIE SEYNHAEVE VALERIE VAJDA JAN VAN DE MOORTELE CARL VANBIERVLIET CHRISTOPHE

VANDOORNE ANAÏS VEREECKE FRANCKY VERFAILLE HAKAN ZACCARIA SOFIE PARMENTIER RITA ANGELIOUE COTET IONUT MARTENS ANOUK BOUCHEMTA GIBBONS JADE ACSINTE DORIN CONSTANTIN ANDRIAN GEANINA NICOLETA ANDRICIUC OLIMPIA DOINA ANDRIES MIHAI APETREI DENIS CATALIN ARAMA DUMITRU

SOLDATOVA TATJANA LOEWEN IWAN DELABY COJOCARU FLORIN COJOCARU ANDREEA AIOANEI COSTICA AIROAEI ADINA ELENA ALBU ANDRICIUC MIHAELA MARIA ANDRICIUC MIHAI ANTON MARICEL APETREI CARMEN VERONICA ASAFTEI IOAN EUGEN ASIMIONESEI CRISTIAN BACIUC ADRIANA BAGU MARIUS VASILE BARTCO MARIUS-ALBERT

GWEN VERKEST STEVEN VERMEERSCH KATHY YILDIZ

COSTEL BADALUTA MARIUS-PETRU BADALUTA MONICA BEJINARIU DUMITRITA BEJINARIU GENOVEVA DANIELA BEJINARIU IONEL BEJINARIU IRINA BEJINARIU VASILE BIDALACH MIHAI BOCA DANIEL-GRIGORE BOCANET ANGELICA BOCANETI IULIAN SILVIU BOLOGA VASILE BOLOHAN CATALINA BOLOHAN CONSTANTIN BOLOHAN GABRIELA BONDAR ASPAZIA BORDEI CRISTIAN BUCATARIU ANDREI CAIVANEAN ROXANA VASILICA CANCIUC CONSTANTIN CARUCERIU CONSTANTIN CEAUSILA CRISTINA CEOBANU ANISOARA CEOBANU IOAN SORIN CERNAUTAN CATALINA FLORENTINA CERNAUTEAN ANDREI-ALEXANDRU CERNAUTEAN

IONELA CERNAUTEAN VASILE CHIHAIA FELICIA CRISTINA CHIRA DANIELA VALERIA CHIRILA CATALIN CHIS CONSTANTIN CIMPAN CONSTANTIN CIOBANU ALINA CIOCAN ANGELICA CIOGOLE

MIHAI CIRDEI

VICTOR-FLORIAN CIUC DUMITRU SORIN CIUCHI DOREL CIUCHI MONICA CIURARIU LIDIA COSMAN VIOLETA BRINDUSA COTLET FLORIN COVASA MARINEL ALIN COZACIUC MIRELA CRIHAN LIVIU MUGUREL CUCOS GHEORGHE DASCALU EUGEN VASILE DIRJA

MIHAFLA DOHANICI FUGEN CATALIN

MARIA COZMACIUC ADRIAN VASILE COZMIUC ELENA CURCA CONSTANTIN DASCALU ADRIAN VASILE-IOAN DIRTU CONSTANTIN DOBROGHIU

DUDUMAN MARIOARA DUMITRAS GEORGETA DUMITREAN MIHAELA-NICOLETA DUMITREL GEORGETA DUTUC IULIANA-MIHAELA EMANOIL GABRIEL-CONSTANTIN EMANOIL GHEORGHE FANDACHE CRISTINA-ELENA FANDACHE FLORIN FANDACHE MIHAELA-GEORGETA FARTAIS IOAN FARTAIS VIORICA FERARIU ELENA FERARIU OVIDIU FLUTUR LIVIU GAINARIU DORIN-ADRIAN GAITAN VIOREL GAVRILOAIA RODICA

GAVRILOVICI LOREDANA ELENA GEMENIUC MARIUS-CONSTANTIN GHENGHEA IULIAN GHEORGHITA ILIUTA SANDRINO GHIORGHITA CONSTANTIN GHIORGHITA FLORENTINA GHIORGHITA VIORICA GHIUTA GABRIEL ADRIAN GHIUTA MARIA GHIUTA VASILE GLASS EDUARI

### ANDREASGOGU

CONSTANTIN GORAS ION ARISTOTEL

CONSTANTIN GROSARIU SORIN CONSTANTIN GURESCU CONSTANTIN HANGAN PETRU CATALIN HATNEAN FLORIN CATALIN HEMERKA MARIAN HERGHELIGIU DUMITRU HERGHELIGIU TAMARA HOLCA ANA HOLCA STEFAN HUNEA ANCUTA ELENA HUTANU ALEXANDRU HUTANU LILIANA HUTANU MARIAN HUTANU MARIANA BOAIE GHEORGHE DORU ICHIM IOANA IFTIMI ADALINA FLORENTINA IGNAT MARICICA ILASCA ELENA ILIESI MIRELA IRIMIA MARIOARA IRIMIA VASILE VICTOR IUREA MARIA

IVANIUC VIORICA JITARI DOINA GAROFITA JITARI IONICA-ILIUTA JOROVEANU MIHAI JOROVEANU RODICA JURESCHI LUMINITA ZENUCA LACATUS FLORENTINA LEFTER ADRIANA LEFTER ANDRELOCTAVIAN LEFTER DOINA LELCU DANIELA-ZINICA LUCA ANDREEA LUCA CRISTIAN OVIDIU LUCACI GHEORGHE LEONTE TODIREL LESAN CONSTANTIN LOGHIN CAMELIA

LUPASCU LACRAMIOARA MARIANA LUPU IOAN LUPU MANCIU LOGHIN DANUT MANOLIU NICOLETA MARICICA ADRIANA MARUNEAC NICOLETA ION CORNEL MELINTE TATIANA MICU DAN CRISTIAN MIRONESCU CATALIN-LEONARD MOISII MOROSAN IOAN MOTOC IOAN MOTOC LILIANA MURARESCU ANDREI-IUSTIN MURARIU ELENA-CORINA NICHITEAN IOANA-ANDREIA NICHITEAN NOROCEL STEFAN ONESIM VASILE-SORIN ONOFREI PARASCA GHEORGHE PASCAN GHEORGHE PETRARIU FLORIN-ALEXANDRU PINTESCU ADRIAN NEL-LIVIU PINTILIE MIHAELA PISLARIU CRISTINA ION SANDA MARIN SASU ANA SAVA MIHAI SCOPCIUC VIORICA SEREDIUC ILIE-CRISTIAN SEREDIUC LILIANA

VASILE MAGA DINU MAGDICI PAUL MAIER EMILIA MANOLIU VLAD-CONSTANTIN MARANDUC MARCEL ADRIANA MATEI ALEXANDRU MATEI LIVIA MELINTE MIHALACHE CONSTANTIN MINDRESCU BOGDAN ANDREI MOROSAN DUMITRU MOROSAN FLORIN MUNTEAN IRINA LUMINITA MUNTEANU IONEL ECATERINA MURARIU GABRIEL-CONSTANTIN MARIUS IOAN NISTOR CONSTANTIN NISTOR RODICA MIHAELA FLORICA PAICU ELENA-LACRAMIOARA PEPERIGEANU ANGELA PEPERIGEANU NICULITA ION PINTILEI CORINA MADALINA PINTILEI CRISTI POPESCU GABRIELA POPOVICI TIBERIU PRICUB MIHAI SCUTARU CONSTANTIN SEREDIUC EUDOCHIA LACRAMIOARA SEREDIUC MIHAI SIMON ANGELICA

SIRGHI NICOLETA SITARU DOINITA-ILEANA SITARU GAVRILA SLEI VALENTIN STAN ILIE STANCIU ADRIANA STEFAN ALIN STREDIE CALIN STREDIE MARIA STRUGARIU ELENA STRUT ANANIE SUHAN GABRIELA TABARCEA ADRIAN VASILE TABARCEA RODICA TATULESCU GERTRUDY-ANA TCACIUC BIANCA-LOREDANA TENCIU COSTICA TENCIU MARCELA MARIANA TEODOROVICI RADU TIMOFTE VASILE TODIRAS DUMITRU TODIRAS GABRIELA TOLOLOI MIHAELA OANA TUCHLEI STEFAN BOGDAN TURCAN IOAN UNGUREAN CONSTANTIN UNGUREAN ION UNGUREAN MARIANA UNGUREAN MIHAI UNGUREAN STELA UNGUREAN VICTOR-IOAN URECHE OCTAVIAN VACARCIUC DUMITRU VACARIUC MARIANA VACARIUC VASILE VASCHIU IONELA-ANDREIA VASILII MARIUS VASILOIU SIMONA ALINA VATAMANU DANUT VATAMANU DORINA VLAICU DANIEL-ADRIAN

### años de experiencia

"Gracias a la gran diversidad de proyectos, trabajo con muchas personas de la empresa. Es divertido, pero supone también un reto porque cada uno tiene su propio carácter. Seguimos descubriendo cosas nuevas de los demás."

LAS MEJORES 90

**CANCIONES SOBRE COCHES** 

Escanee el código QR y envíenos su lista de canciones favoritas

relacionadas con los coches. La lista de las 90 mejores canciones se publicará en Spotify.

Kim Demeulenaere,

"Soy operario de máquinas CNC en la empresa. La mayor parte del tiempo trabajo con los montadores y los compañeros del Departamento de Calidad. Lo que más valoro en Sidem es el espíritu de equipo, la magnífica atención que nos presta el equipo directivo y la relación que hay entre empleador y empleados."

Constantin Ghiorghita, operario de máquinas CNC En la empresa me dedico al control de calidad. La mayor parte del tiempo trabajo con los montadores, pero también con los operarios de máquinas CNC. La gente es lo que más me gusta de Sidem."

Denis Apetrei, controlador de calidad "Me gustan las perspectivas de crecimiento que ofrece Sidem y conocer cada día a compañeros de diferentes departamentos."

llse Brulez, supervisora de almacén y ha sido un viaje fantástico de crecimiento profesional. Al principio, empecé en el Departamento de Producción, luego trabajé en el de Calidad y ahora he ascendido como ingeniero al Departamento de I+D. La posibilidad de crecimiento y mejora dentro de la empresa es una de las mayores ventajas de trabajar en Sidem."

" Me incorporé a Sidem en 2016

Daniel Vlaicu, ingeniero de I+D "Empecé a trabajar en Sidem hace un año y estoy muy contenta de haberlo hecho. ¿Trabajar con un equipo que se preocupa, es inteligente y belga? iInmejorable!"

lwan Loewen, responsable de ventas internacionales

marketing y diseño gráfico

# PRODUCCIÓN PREPARADA PARA EL FUTURO EN RUMANÍA.

Desde 2001, Sidem Romania (sede en Suceava) ha venido experimentando un fuerte crecimiento dentro del grupo Sidem. Desde entonces, se han realizado ampliaciones en la planta y ahora está en pleno apogeo, sin olvidar que todavía cuenta con muchos de los empleados del principio. Se ha convertido en una de las fábricas más modernas del país. Buenos ejemplos de ello son las cadenas de flujo automatizado y de montaje, además de las 120 máquinas CNC. Nos sentamos a charlar con Alin Covașă, director general de Sidem Romania.

> "Es un placer trabajar para marcas de automóviles tan prestigiosas como Porsche, Ford y McLaren."



### Sidem podría haber elegido cualquier otro lugar del mundo para abrir su planta de producción. ¿Por qué se escogió Suceava en concreto?

Alin: "Esta zona tenía una larga tradición en la industria del automóvil, no solo en lo que a producción y comercio industrial se refiere, sino también a formación. Por lo general, encontrar personal cualificado es un reto enorme hoy por hoy. Aquí conseguimos encontrar a personas con las competencias y la mentalidad adecuadas, tanto a corto como a largo plazo. Resultó ser una elección acertada que sirvió para impulsar el crecimiento de Sidem; juntos hemos producido más de 50 millones de piezas para clientes de más de 90 países".

"Gracias a nuestra larga tradición en la industria del automóvil, hemos conseguido encontrar a personas con las competencias y la mentalidad adecuadas."

### En los últimos 20 años han cambiado muchas cosas. ¿Cómo consiguen estar al día?

Alin: "Sidem sigue invirtiendo en el desarrollo de nuevas cadenas de montaje y producción.

Así conseguimos mejorar nuestra capacidad de producción y diversificar la gama de productos, al tiempo que seguimos contribuyendo a mejorar el bienestar en el lugar de trabajo. Para nuestro éxito es imprescindible contar con máquinas de alta tecnología y empleados cualificados, pero el equipo directivo de Sidem también es crucial. Se encargan de diseñar y desarrollar de forma permanente piezas complejas para las marcas de automóviles más exigentes, respetando las normas de calidad más estrictas y ganándose la confianza de clientes e inversores".



Alin: "Tenemos una oferta de empleo muy variada. Somos fabricantes tanto para el sector de piezas de repuesto como para la industria de primer montaje. Nuestras piezas se instalan en cadenas de montaje de marcas de automóviles tan prestigiosas como Porsche, Ford y McLaren, y eso es un placer profesional para nosotros. Aparte de eso, nos esforzamos por garantizar un entorno de trabajo estable, justo y seguro. En Sidem, las personas importan. En nuestra fábrica, ahora mismo contamos en total con 260 empleados con competencias muy diversas. Tenemos la convicción de que, en un equipo, todos sus miembros pueden hacer grandes cosas combinando talentos individuales que se complementan".





# MÁS DE 4 MILLONES DEPIEZASEN EXISTENCIAS.

Nuestra completa gama de productos puede atender la demanda del 95 % del mercado de la automoción. Aparte de eso, somos capaces de garantizar su rápida entrega gracias a nuestras numerosas existencias. ¿Qué hay en nuestro almacén? Aquí tiene un resumen de nuestras soluciones.



### **BASES DE AMORTIGUADOR**

Los bases de amortiguador fijan el puntal de suspensión a la carrocería del vehículo. ¿Su objetivo? Aislar el ruido de los neumáticos y las vibraciones del vehículo.



**GUARDAPOLVO DE CREMALLERA DE** 

Los guardapolvos de cremallera de dirección

más de 300 referencias en existencias?

protegen la unión entre la articulación axial y la

cremallera de dirección. ¿Sabía que disponemos de

### **TERMINALES INTERIORES**

Las terminales interiores convierten los movimientos del volante en cambios de dirección de las ruedas. Además, conectan el mecanismo de dirección con las rótulas de dirección.



### **BRAZOS DE SUSPENSIÓN**

El brazo de suspensión conecta las ruedas con el bastidor del vehículo y guía los movimientos de la suspensión. En esta gama hay brazos de suspensión superior e inferior, suspensiones de doble horquilla, suspensiones multibrazos y brazos para suspensiones delanteras y traseras.



### TERMINALES EXTERIORES

Las terminales exterioresestablecen una conexión segura entre la articulación axial y el muñón de la rueda, convirtiendo así los movimientos del volante en cambios de dirección de las ruedas.



### **BUJES**

Los bujes establecen una conexión flexible entre el brazo de suspensión y el subchasis, lo que sirve para reducir las vibraciones de las ruedas y los ruidos que se transmiten al habitáculo.



IR AL CATÁLOGO

Descubra toda nuestra gama

de piezas de dirección y suspensión.

### KITS SIDEM: PAQUETES **COMPLETOS PARA SU TRABAJO**



En Sidem, creamos soluciones para afrontar los retos del día a día. Por eso hemos desarrollado kits de repuestos todo en uno con piezas de dirección y suspensión para varias marcas y modelos de automóviles, a fin de garantizar un montaje eficiente y una conducción segura.

### **VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE BATERÍAS**





Sidem dispone de la mayor cobertura del mercado de repuestos, como son las piezas de dirección y suspensión para vehículos eléctricos de baterías (VEB). Los vehículos VEB son más pesados que los de gasolina por el paquete de baterías y aceleran de forma mucho más rápida, lo que supone un esfuerzo extra para los componentes. Sidem diseña las piezas para que puedan soportar este mayor peso y par, con el fin de garantizar una resistencia máxima, una vida útil más larga y mayor

### **DESCARGAR EL CATÁLOGO VEB**



### **TORNILLOS ESTABILIZADORES**

Las tornillos estabilizadoresconectan las ruedas izquierda y derecha del vehículo por medio de eslabones cortos, lo que sirve para reducir el balanceo de la carrocería en las curvas.





particulares y comerciales ligeros

Europeas y asiáticas

**RÓTULAS** 

Las rótulas conectan los brazos de suspensión de las ruedas con las ruedas y permiten que haya un movimiento flexible entre las ruedas y la suspensión del vehículo.

**SIDEM**TIMES.

# HISTORIAS DECLIENTES.

Disponer de un buen equipo es un factor clave del éxito, pero los clientes satisfechos son la mejor demostración de la calidad del servicio que uno presta. Por eso valoramos las conmovedoras palabras de nuestros clientes. Y estamos encantados de compartirlas con usted.



"En lo que se refiere a piezas de repuesto de equipo original para vehículos europeos, Sidem es nuestra primera opción en todo lo relacionado con la dirección y suspensión. Las bases del sector están impresas en su fantástico catálogo, así que siempre llevo uno conmigo cuando visito a nuestros clientes de talleres."

Zoran Hranisavljevic, responsable de importaciones de productos para vehículos, Motorcade (Canadá) "iFelicidades a Sidem por su
90 cumpleaños, os deseamos
muchos años más de éxitos y
crecimiento! Llevamos casi diez
años trabajando con Sidem como
su distribuidor oficial en Sudáfrica
y seguimos manteniendo una
magnífica relación clienteproveedor. Cuando se trata de
calidad de equipo original, Sidem
no decepciona."

Marcel De La Chaumette (comprador principal) y Damien Theunissen (comprador), Masterparts Automotive Parts Supply (Sudáfrica)



"Los productos de Sidem tienen una gran calidad y se fabrican en Europa. Confiamos totalmente en la marca y sus productos por la credibilidad que transmiten. Nuestra relación con Sidem supone contar con una amplia gama de soluciones de seguridad para la dirección y suspensión, que se basan en sus propios procesos de I+D, garantía de calidad y producción y con calidad de equipo original como mínimo, además de ser productos desarrollados y fabricados en Europa."

Isabel Basto, directora de operaciones para el mercado de repuestos de Nors Group (Portugal)



"Estamos orgullosos de ser distribuidores de Sidem en Brasil. Su calidad y disponibilidad no tienen rivalidad. Nos llena de ilusión hacer crecer nuestro negocio de la mano de la marca Sidem."

Fernando Santos, jefe comercial, Stärke Parts (Brasil)



"Felicidades por el 90 aniversario de Sidem: os deseamos muchos años más de éxitos en el mercado de repuestos de automoción.

Para nosotros es un placer haber forjado una sólida relación de colaboración y beneficio mutuo a lo largo de los años. Cada día, nos sentimos orgullosos de distribuir los productos de Sidem en el mercado y comprobar la satisfacción y confianza que nuestros clientes depositan en esta gran marca."

Roberto Roggeband, jefe de productos-director PMP, Rhiag Group (Italia)



"Llevamos muchos años trabajando con Sidem y, sobre todo, valoramos la fiabilidad de la empresa. Para nosotros es muy importante establecer una verdadera relación de colaboración y es un placer que Sidem, como nosotros, sea una empresa dirigida por sus propietarios. En nuestra opinión, tanto la calidad de los productos como la puntualidad en las entregas son factores importantes para garantizar el gran nivel de servicio que prometemos a nuestros clientes. Podemos contar con Sidem para conseguir todo esto siempre."

Philipp Koller, jefe de compras globales, SAG Schweiz AG (Suiza)



"Desde hace varios años, Sidem es uno de los proveedores clave de componentes de suspensión para Inter-Team. Valoramos la buena colaboración que mantenemos, basada en la confianza y el esfuerzo por entender las necesidades y expectativas del otro. En nuestra opinión, Sidem no es solo un producto, sino también la promesa cumplida de un proceso de producción bajo control. La marca destaca por la seguridad y calidad que queremos ofrecer a nuestros clientes."

Anna Gomoła-Paradowska, subdirectora del Departamento de Colaboración con Proveedores, INTER-TEAM Sp. z o.o. (Polonia)



Nos gustaría felicitar a Sidem por haber cumplido 90 años. Es un hito maravilloso para esta gran empresa familiar y socio de LKQ desde hace tanto tiempo. Llevamos más de 25 años disfrutando de este fabricante líder de piezas de dirección y suspensión, sobre todo por su extensa gama de productos de gran calidad y equivalentes 100% a los equipos originales. Además, nos encanta trabajar con la gente de Sidem: son capaces de encontrar siempre la mejor solución. La calidad, la flexibilidad y la asistencia que cabe esperar de Sidem no solo nos benefician a nosotros, también a nuestros clientes."

Stijn Van Ende, director de productos y comprador de accesorios y neumáticos/mayorista, LKQ Fource (Bélgica)

"Hemos tenido el placer de trabajar con Sidem desde hace muchos años. A lo largo de todo este tiempo, Sidem ha sido siempre un socio fiable, digno de confianza y servicial. La empresa mantiene por sistema un elevado nivel de calidad en sus productos y siempre demuestra ser muy eficiente a la hora de resolver cualquier problema que surja. Sidem es conocida por saber dar una rápida respuesta a los avances del sector y ampliar continuamente su oferta de productos. Valoramos nuestra relación con Sidem y esperamos seguir colaborando con ellos."

Ewa Potrykus, responsable de productos, Hart company (Polonia)

SIDEMTIMES.

# I+D PROPIOS.

En Sidem, para seguir a la cabeza, nos centramos en gestionar una excelente cartera de productos y en nuestra propia I+D. Desarrollamos y fabricamos en Europa con la calidad de equipo original como referencia. Si creemos que la calidad del equipo original puede mejorarse, nos esforzamos por rediseñar el producto para facilitar su instalación, alargar la vida útil y mejorar la seguridad para el conductor. Como expertos en piezas de dirección y suspensión, no solo buscamos que el cliente se fíe de nuestra palabra. Preferimos enseñarle los resultados por medio de numerosos aspectos mejorados para una mejor instalación y una vida útil más larga. Tomemos como ejemplo la articulación esférica patentada de Sidem.

 Máxima resistencia al agua gracias a las materias primas duraderas, el guardapolvo con ranuras y los aceros de resorte elásticos para un
 Nuestras articulaciones esféricas rediseñadas y patentadas reúnen

Las articulaciones esféricas conectan los brazos de control de la suspensión y la rueda, por lo que desempeñan un papel fundamental en cualquier vehículo. Permiten que haya un movimiento flexible y son importantísimas para la seguridad en carretera y la vida útil del coche. Para mejorarlas todavía más, hemos rediseñado los componentes de nuestras articulaciones esféricas.

### Vida útil larga

En todos nuestros desarrollos, los resultados duraderos son fundamentales. Trabajamos para conseguir la máxima solidez y resistencia a la oxidación, al polvo o al desgaste, de manera que se garantice la máxima vida útil de nuestros productos. Por ello, las articulaciones esféricas patentadas de Sidem combinan:

- Materias primas duraderas, como el acero 42CrMo4 para los pernos esféricos, un polímero seleccionado para los insertos, caucho de cloropreno para el guardapolvo y grasa lubricante durante toda su vida útil
- Composición inteligente de los componentes con el guardapolvo combinado con el asiento y un reborde de acero en el perno esférico para evitar que se hunda
- Acabado de acero al cromo forjado en frío para el pasador esférico y bordes redondeados en la carcasa

SIDEMTIMES.

### Instalación sencilla

sellado óptimo

En la instalación, la articulación esférica se bloquea fácilmente en el brazo de control. Se coloca al instante en el lugar correcto y es imposible que se suelte, para asegurar así un funcionamiento fiable.

### Máxima seguridad

La seguridad siempre es una prioridad absoluta, sobre todo cuando se trata de poner vehículos en la carretera. La combinación de los materiales empleados, las características especiales que garantizan una larga vida útil y la facilidad de su instalación contribuyen a mejorar al máximo la seguridad del conductor.

### zo de control. Se coloca al rendimiento perfecto.

Resistente a altas temperaturas, impactos fuertes y gran resistencia al desgaste.

1 Inserto en polímero seleccionado

características que se han probado y

mejorado una a una, lo que ha dado

como resultado un producto con un

### 2 Grasa lubricante duradera

- Sin fricción: evita que se seque y se desgaste
- Mejor adherencia
- Sin filtración de agua
- Vida útil más larga

### 3 Perno esférico de acero al cromo forjado en frío y pulido

- Resistencia máxima
- Más resistente a la oxidación
- Menor fricción, mayor vida útil

### 4 Acabado de la carcasa

Los bordes redondeados evitan que el guardapolvo se dañe.

### 5 Guardapolvo de caucho de cloropreno

- Máxima resistencia a las sustancias químicas.
- Mejor sellado contra la humedad y el polvo.
- Resistencia extrema a la intemperie y la temperatura.

### 6 Guardapolvo combinado con el asiento

Evita que el guardapolvo se hunda.

### 7 Acero de resorte elástico

- Mantenimiento del diámetroSellado máximo
- Sin deformación

### 8 Ranuras del guardapolvo

Evita la infiltración de agua.

# y 80

"Cada componente

se diseña y prueba hasta

el más mínimo detalle."

### EN BUSCA SIEMPRE DE LA CALIDAD DEL EQUIPO ORIGINAL

No corremos riesgos de la noche a la mañana. Hay que seguir un largo proceso hasta que el componente pueda instalarse. Durante la fase de I+D, las pruebas intensivas son la norma en todas las etapas, desde el desarrollo inicial hasta el diseño detallado y la producción.



Pruebas de infiltración de agua



Medición de precisión



Control ultrasónico de grietas en piezas fundidas







# ARTESANÍA DE ALTA TECNOLOGÍA.

### FABRICACIÓN PROPIA EN EUROPA

Nuestro objetivo es ofrecer siempre la máxima calidad en todas las fases y operaciones, lo que se traduce en componentes y soluciones de gran calidad. Sin duda, nuestra propia producción en Europa constituye uno de los principales factores de esa tarea.

### **Materias primas**

Todo empieza eligiendo las materias primas adecuadas. El acero que se utiliza en las piezas de Sidem es acero al cromo forjado en frío y pulido (42CrMo4), lo que asegura una gran solidez, durabilidad y resistencia a la oxidación. Los guardapolvos se fabrican con caucho natural de cloropreno, un material que tiene elasticidad suficiente para permitir el movimiento y que al mismo tiempo ofrece la máxima resistencia a las sustancias químicas, variaciones de temperatura e intemperie. La lubricación de las articulaciones esféricas es fundamental para evitar que la pieza se seque y se desgaste. La grasa que se emplea en las piezas de Sidem dura toda la vida, solo se fabrica a partir de sustancias sostenibles y no contiene metales pesados ni lubricantes sólidos negros.

### Integración vertical

Somos fabricantes especializados en piezas de dirección y suspensión. La experiencia que hemos

adquirido en los últimos 90 años es el legado que aplicamos en nuestro día a día. Controlamos tanto el suministro y la calidad de las materias primas como todo el ciclo de ingeniería y procesamiento de las piezas: fresado, corte, soldadura, prensado de hilo, montaje y embalaje. No se hacen concesiones de ningún tipo y en cada etapa de producción llevamos a cabo controles de calidad intermedios.

### Automatización

A pesar de basarnos en la artesanía humana, Sidem nunca ha dejado de invertir en la automatización. Así garantizamos la calidad constante de los productos y la fiabilidad de nuestra empresa como socio. Las piezas se cargan de forma automatizada y tanto el corte como la soldadura de las barras de acero para los estabilizadores se llevan a cabo por medio de robots de precisión. Las más de 120 fresadoras CNC y la supervisión en tiempo real de los parámetros de producción (Cuarta Revolución Industrial) son solo dos ejemplos de la tecnología

que nos mantiene a la cabeza del sector. Desde principios de este año, dos máquinas totalmente automatizadas, con supervisión en tiempo real de los parámetros de trabajo, ensamblan las barras estabilizadoras y las barras de acoplamiento

Para lograr la máxima protección contra la corrosión, Sidem combina dos técnicas de acabado. Primero, se lleva a cabo una reacción química en la superficie para formar un recubrimiento de fosfato de zinc por cristalización. Este método de acabado se aplica por inmersión.

Luego, se utiliza un proceso de recubrimiento electrostático en polvo. Como en el polvo no hay disolventes volátiles, se solucionan prácticamente todos los problemas de emisiones atmosféricas. La resistencia a la corrosión del recubrimiento en polvo es mucho mejor que la de las pinturas convencionales de espesor equivalente.

"La experiencia que hemos adquirido en los últimos 90 años es el legado que aplicamos en nuestro día a día."



### Montaje y embalaje

El montaje se hace una vez que las piezas se han mecanizado y recubierto con precisión. Al final del proceso, todos los productos se embalan en cajas o bolsas de Sidem, se apilan en cajas y palés más grandes y resistentes, y se transportan al almacén central ubicado en Bélgica.

### Calidad certificada

Como fabricante para el sector de la automoción, Sidem es objeto de auditorías por parte de organizaciones externas. El sistema de gestión de calidad dispone de acreditación conforme a las normas ISO9001, ISO45001 e ISO14001. Además, Sidem cuenta con la certificación IATF 16949.





El almacén internacional de Sidem se encuentra en Bélgica, en el centro de Europa. En este almacén totalmente automatizado, las piezas se envían a todo el mundo con un nivel medio de servicio del 98%.



120

80 000 m<sup>2</sup>

316

700000

27000 m<sup>2</sup>

kWh/año

98%

4000000 existencias



**SIDEM**TIMES.

# PRESENCIA INTERNACIONAL.



### **Serge Lenders**

Responsable de ventas Europa Occidental y Escandinavia serge.lenders@sidem.eu



### Jan Vajda

Responsable de ventas Centro de Europa, Asia y Oriente

jan.vajda@sidem.eu





### François Duhem

Responsable de ventas Sur de Europa y África francois.duhem@sidem.eu



### lwan Loewen

Responsable de ventas

iwan.loewen@sidemusa.com





